

Anexa A.3.1.8 Liste lucrări cadre didactice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” din IAȘI

Facultatea de Design Industrail si Managemntul Afacerilor

Domeniul de masterat: inginerie si management

Program master **Inginerie si Management**

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

Centralizator liste de lucrări cadre didactice

Nr.crt.	Nume Prenume	Gradul didactic
1	Marius Pîslaru	Profesor
2	Ion Verzea	Profesor
3	Silvia Avasilcăi	Profesor
4	Ionuț Viorel Herghiligiu	Profesor
5	Bogdan Rusu	Conferențiar
6	Mihaela Brîndușa Tudose	Conferențiar
7	Adrian Vîlcu	Conferențiar
8	Lidia Alexa	Conferențiar
9	Raluca Petronela Lăzărescu	Șef lucrări
10	Mihaela Diaconu	Șef lucrări
11	Elena Avram	Șef lucrări
12	Adriana Bujor	Șef lucrări
13	Nicolae Lucanu	Profesor
14	Emil-Constantin Loghin	Șef lucrări
15	Amalia M. Georgescu	Dr. ec.
16	Bogdan Budeanu	Dr. ing.
17	Marius Alexa	Dr. ec.
18	Marius Brănici	Dr. jr.
19	Dan Paul Mălin Popa	Dr. ing.

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele si prenumele: Pislaru Marius

A. Teza de doctorat.

Titlul tezei: Contributii privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy in cadrul sistemelor de asigurare a calitatii

Anul susținerii tezei: 2009

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1. Coca, L.C., **Pislaru, M.** (2024). *Sustainability in the Global Pharmaceutical Industry from the Perspective of Several Researchers*. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 928. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54671-6_8
2. Vlad, C.S., Mircea, I.I., Cisma, T., Ivascu, L., Pislaru, M. (2024). *A Sociological Approach to the Autonomous Vehicle Industry. Parameters of Social Structure*. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 926. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54664-8_40
3. Karaeva, A., Tolkou, A.K., Kyzas, G.Z., Pislaru, M. (2024). Determination of the Components of Sustainable Management for Energy Enterprises. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 928. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54671-6_47
4. Alexa, L., **Pislaru, M.**, Avasilcăi, S. (2022). *From Industry 4.0 to Industry 5.0—An Overview of European Union Enterprises*. In: Draghici, A., Ivascu, L. (eds) Sustainability and Innovation in Manufacturing Enterprises. Advances in Sustainability Science and Technology. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-7365-8_8
5. Herghiligiu I., Vilcu A., **Pislaru M.** (2020) *The Implementation of a New Technology Based on the Monte Carlo Simulation in the Field of Sustainable Dependability in Operation*. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship. SIM 2019. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, Pages 333-344, Print ISBN978-3-030-44710-6, Online ISBN978-3-030-44711-3.
6. **Pislaru M.**, Avasilcăi S., Alexa L.E. (2019) *Fuzzy Modeling of Customized Solutions for Corporate Performance Assessment*. In: Bilgin M., Danis H., Demir E., Can U. (eds) Eurasian Business Perspectives. Eurasian Studies in Business and Economics, vol 10/1. Springer, Cham, pp.255-266, Print ISBN: 978-3-030-11871-6, Series Print ISSN: 2364-5067, DOI
7. **Pislaru M.**, Avasilcai S. (2013) *Neuro-Fuzzy Model Related To Job Assignment*. In: Sobh T., Elleithy K. (eds) Emerging Trends in Computing, Informatics, Systems Sciences, and Engineering. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 151. Springer, New York, NY, pp.927-935 Print ISBN: 978-1-4614-3557-0 Online ISBN 978-1-4614-3558-7 Series ISSN: 1876-1100

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. **Pislaru M.**, *Cercetare Operațională* (2015) ,Ed. Performantica, Iași, ISBN 97606-685-232-6, 351 pag.

2. **Pislaru M.**, (2015) *Managementul Producției Electrice - Note de curs* Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-236-4, 186 pg.
3. **Pislaru M.**, (2015) *Cercetare Operațională-Îndrumar de laborator*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-234-0, 143 pg.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

-

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. *Sustenabilitate si risc in afaceri – note de curs*, **Pislaru Marius**, (format electronic) Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management
2. *Managementul inovarii – note de curs*, **Pislaru Marius** (format electronic) Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management
3. *Tehnici cantitative de luare a deciziilor manageriale – suport de curs*, **Pislaru Marius** (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management
<https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4204>
4. *Tehnici cantitative in management operational – suport de curs*, **Pislaru Marius** (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management
<https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4203>
5. *Sisteme avansate de productie - suport de curs*, **Pislaru Marius** (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management
<https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4232>
6. *Managementul echipelor de proiect- suport de curs*, **Pislaru Marius** (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Articole publicate in reviste cotate ISI

1. Alexandra COROIAN, Roland CITA, Florin DRAGAN, Larisa IVASCU, **Marius PISLARU.**, *Positive risk balance for autonomous vehicles*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 67, 1065-1078, 2024. WOS:001469721900047 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900047>
2. Vilcu A., Palici A., **Herghiligi I.V.**, Pislaru M., Ionesi S-D., *Sustainable innovation management model based on Value Engineering Method*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 67, 1337-1346, 2024. WOS:001469721900047 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900047>
2. **Marius Pislaru**, Ciprian Sorin Vlad, Larisa Ivascu and Iulia Ioana Mircea, *Citizen-Centric Governance: Enhancing Citizen Engagement through Artificial Intelligence Tools*, Sustainability Journal, 16(7), 2686, factor de impact 3,9, cuartilla Q2, martie 2024, <https://doi.org/10.3390/su16072686>
3. Dharm Dev Bhatta, Muddassar Sarfraz, Larisa Ivascu, **Marius Pislaru**, *The Nexus of Corporate Affinity for Technology and Firm Sustainable Performance in the Era of Digitalization: A Mediated Model*, Sustainability Journal, ISSN 2071-1050, factor de impact 3,9, cuartilla Q2, iunie 2023, vol.15, no.12, pp. 9765.
4. Herghiligi I.V., Robu I.-B. , **Pislaru M.**, Vilcu A., Asandului A.L , Avasilcăi S. and Catalin Balan, *Sustainable Environmental Management System Integration and Business Performance: A Balance Assessment Approach Using Fuzzy Logic*, Sustainability **2019**, Volume11, Issue19, Article number: 5311,; <https://doi.org/10.3390/su11195311> (IF=2.592- galben)

5. **Pislaru M.**, Herghiligiu I. V., Robu I.-B., *Corporate sustainable performance assessment based on fuzzy logic* Journal of Cleaner Production, Volume 223, 20 June 2019, Pages 998-1013, ISSN: 0959-6526, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.130>, (IF= 7.246)
6. Tadesse M.G, Loghin E., **Pislaru M.**, Wang L., Chen Y., Nierstrasz,V., Loghin C., *Prediction of the tactile comfort of fabrics from functional finishing parameters using fuzzy logic and artificial neural network models*, Textile Research Journal, Volume:89, Issue: 19-20, Pages: 4083-4094, February 10, 2019, ISSN: 0040-5175 <https://doi.org/10.1177/0040517519829008>, IF=1,613-2018
7. Trandabat A., **Pislaru M.**, Branzila M., SiadEnv-environmental friendly e-building energy management system Environmental Engineering and Management Journal , March 2012, Vol 11, No. 3, 687-694. ISSN: 1582-9596 ,I.F=1.117

Articole indexate ISI Proceedings

1. Cășăneanu Dascălu, Nicoleta-Mihaela, **Pislaru Marius**"Exploring the Integration of Artificial Intelligence into Lean Six Sigma Methodologies: A Roadmap for Enhancing Manufacturing Efficiency and Quality" Proceedings of the International Conference on Business Excellence, vol. 19, no. 1, Bucharest University of Economic Studies, 2025, pp. 4130-4145. <https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0317>
2. Miraute Coca, Laura-Crina, et al. "Wastewater Treatment and the Use of Nanoparticles, a Form of Circular Economy in the Pharmaceutical Industry" Proceedings of the International Conference on Business Excellence, vol. 19, no. 1, Bucharest University of Economic Studies, 2025, pp. 5467-5478. <https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0417>
3. Coca, Laura-Crina Miraute, and **Marius Pîslaru**. "Definition of Sustainability - Bibliometric Analysis of the Most Highlighted Papers" Proceedings of the International Conference on Business Excellence, vol. 18, no. 1, Bucharest University of Economic Studies, 2024, pp. 888-897. <https://doi.org/10.2478/picbe-2024-0077>
4. **Pislaru M.**, Leon R.D., Vilcu A., *Using a fuzzy expert system for service quality improvement. The case of a car wash station* , STRATEGICA- International Academic Conference - sixth edition - Bucharest, October 11-12, ISBN 978-606-749-365-8/ Tritonic Publishing House, pp. 490-500. 2018.
5. Herghiligiu, I V.; **Pislaru, M.**, *E-Learning Training Program Framework on Fractal Design - The Ultimate State to Improve EMS Integration*, Proceedings of the 14th international scientific conference elearning and software for education: elearning challenges and new horizons, Book Series: eLearning and Software for Education Bucharest, (ELSE), April 19-20, Vol 3 DOI: 10.12753/2066-026X-18-166 pp: 168-171,2018.
6. Herghiligiu.I.V., **Pislaru M.**, A. Vilcu, A., *E-learning structural framework on organizational environmental practices*, Proceedings of the 14th international scientific conference elearning and software for education: elearning challenges and new horizons, Book Series: eLearning and Software for Education Bucharest,(ELSE), April 19-20, DOI: 10.12753/2066-026X-18-165, Vol.3, pp162-167, 2018.
7. Vilcu A., **Pislaru M.**, Verzea I., *Mathematical and neural approaches in dependability engineering: study case for a technical system*, Proceedings of the 14th international scientific conference elearning and software for education: e-learning challenges and new horizons, Book Series: eLearning and Software for Education Bucharest,(ELSE), April 19-20, DOI: 10.12753/2066-026X-18-175, vol.3, pp. 222-229, 2018.
8. Vilcu A., Verzea I., Herghiligiu I. V., **Pislaru M.**, *Statistic correlation algorithm for reliability in operation: case study for a textile process*, Proceedings of the 14th international

- scientific conference elearning and software for education: elearning challenges and new horizons, Book Series: eLearning and Software for Education Bucharest,(ELSE), April 19-20, DOI: 10.12753/2066-026X-18-174, Vol.3, pp. 214-221, 2018.
9. Vilcu A., Verzea I., **Pislaru M.**, Herghiligiu.I.V., *New modelling techniques for dependability. Case study for a mechanical process*, Modtech international conference - modern technologies in industrial engineering vi (MODTECH), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Article Number: 022060,Vol. 400, pp.1-12,. DOI:10.1088/1757-899X/400/2/022060, 2018
 10. **Pislaru, M.**; Alexa, L.; Avasilcai, S., *Assessment of Project Management Implementation Based On Fuzzy Logic Approach*, Conference: 31st International-Business-Information-Management-Association Conference Location: Milan, ITALY Date: APR 25-26, 2018, Innovation Management and Education Excellence through Vision 2020, VOLS I–XI, Edited by: Soliman, KS, Pages: 6079-6086, Published: 2018, Document Type: Proceedings Paper
 11. Alexa, L.; Avasilcai, S., **Pislaru, M.**, *Creativity as a Service - The Case of eYeka*, Conference: 31st International-Business-Information-Management-Association Conference Location: Milan, Italy, Apr 25-26, 2018, Innovation Management and Education Excellence through Vision 2020, VOLS I –XI, Edited by: Soliman, KS, Pages: 5171-5178, Published: 2018.
 12. Bagiu N., Avasilcai S., Alexa L.E., **Pislaru M.**, *Balancing Contrasting Approaches to Develop an Online Community: The Case of CRE@TIVE.BIZ*, Proceedings of 6th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: Performance Management or Management , Performance, 20-22 septembrie 2018, Cluj-Napoca, pp.572-577, ISSN: 2247 – 8639, Toderescu Publishing House.
 13. **Pislaru, M.**, Avasilcai, S., Alexa, L. *Innovative approach based on fuzzy modelling for ecosystems assessment* 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016) Energy and Clean Technologies Conference Proceedings, volume 3, 2-5 November, 2016, Vienna, Austria, pages: 137-144, ISBN:978-619-7105-82-7, ISSN 1314-27-04, DOI:105593/sgem2016HB43
 14. **Pislaru, M.** Trandabat, D.; Trandabat, A. *Assessment of Corporate Environmental Performance Based on Fuzzy Approach*, 2013 4th International Conference on Environmental Science and Development- ICESD 2013 Book Series: APCBEE Procedia Volume: 5 Pages: 368-372 Date: JAN 19-20, Published: 2013 ISSN: 2212-6708 DOI: 10.1016/j.apcbee.2013.05.063
 15. Trandabat, A.; **Pislaru, M.**; Trandabat, D., *SIADENV safety and communication features in real life scenarios* Conference on Interdisciplinary Research in Engineering Steps towards Breakthrough Innovation for Sustainable Development (INTERIN 2013) Book Series: Advanced Engineering Forum, Volume: 8-9 Pages: 195-204, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.195, ISBN: 978-3-03785-785-4, ISSN: 2234

Articole indexate BDI

1. **Marius Pîslaru**; Ionuț Herghiligiu; Adrian Vîlcu; Lidia Alexa; Ioan Bogdan Robu, (2021), *Fuzzy Logic System for Corporate Sustainability Assessment*, International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN) 6-8 Oct. Iasi,

Romania, Electronic ISBN:978-1-6654-0078-7, DOI:
10.1109/SIELMEN53755.2021.9600428, pp.543-547.

2. A Vîlcu, I Herghiligiu, I Verzea, **M Pislaru**, (2021) *Insular genetic algorithm for operational management*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1169, The Annual Session Of Scientific Papers (IMT)27th-28th May, Oradea, Romania, doi:10.1088/1757-899X/1169/1/012019, pp.158-166.
3. Herghiligiu.I.V., Pohonțu, A., **Pislaru M.**, A. Vilcu *Influencing Factors and Outcomes of the Learning by Sharing Process*, SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, Procedia - Social and Behavioral Sciences 238, pp. 63 – 72, DOI: 10.1016/j.sbspro.2018.03.008, 2018.
4. **M. Pislaru**, I. V. Herghiligiu, R. P. Lazarescu, L. E. Alexa, *Neuro-fuzzy support tool for ecosystems monitoring* 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-28-7 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 43, 445-452 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/43/S19.056
5. **M. Pislaru**, S. Avasilcai, L. E. Alexa, *Urban recyclability: a creative approach based on fuzzy assessment* 7th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgemviennagreen.org, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-28-7 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 43, 267-274 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/43/S18.034
6. **M. Pislaru.**, L., Alexa., Ionut-Viorel, H., Raluca Petronela, L. *Fuzzy logic- a practical tool for monitoring urban areas environmental performance* 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2017; Albena; Bulgaria; 29 June 2017 through 5 July 2017 Volume 17, Issue 52, 2017, Pages 395-402, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.051
7. **M. Pislaru.**, L Alexa., Ionut-Viorel, H., Raluca Petronela, L. *Fuzzy designed system for corporate environmental impact assessment* 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2017; Albena; Bulgaria; 29 June 2017 through 5 July 2017 Volume 17, Issue 52, 2017, Pages 387-394, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.050
8. **M. Pislaru**, L. Alexa, *Environmental management of a company based on fuzzy model*, Annals of the university of Oradea, Fascicle of Management and Technological Engineering, Issue #2, August 2016, ISSN 1583-0691, pag 67-72, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2016-2.3243
9. C. Schreiner, R.C. Ciobanu, **M. Pislaru**, *Ecosystem Model for Environmental Applications*, International Conference on Environment, Biological and Ecological Sciences and Engineering, ICEBESE, 27-28 March, 2014, Madrid, Spain, International Science Index, Vol:8, No.3, pg. 175-179;

3. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

-

4. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

-

5. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

6. Invenții.

-

7. Contracte de cercetare.

Nr.crt.	Titlul grantului/ proiectului
K.1. Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic	
K.1.1. Director/ Responsabil:	
K.1.1.1. Nationale	
1.	Titlul proiectului: <i>Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing</i> – acronim: DIGIT-SUS-EV; Proiect de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință Din România, AOSR-TEAMS II EDIȚIA 2023-2024, Transformarea Digitală în Științe; Numar contract/ tip: 11/ 11.04.2023; Valoare proiect: 45000 lei; Perioada/ anul: 2023-2024; Director/ responsabil proiect: Conf.univ.dr.habil. Ionuț Viorel Herghiligiu. https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2023/03/REZULTATE-FINALE-SITE-Comp-proiecte-2023-2024.pdf
2.	Titlul proiectului: <i>Solutii fractale dedicate integrarii SMM in vederea imbunatatirii performantei afacerilor</i> ; Grant National de Cercetare; Numar contract/ tip: Grant ARUT GnaC2018_119/ 2019; Valoare proiect: 47440 (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019-2020; Director/ responsabil proiect: Conf.univ.dr.habil. Ionuț Viorel Herghiligiu.
3.	Titlul proiectului: <i>Cercetări privind impactul indus mediului de activitățile desfășurate de SC KNUTH-ALLMETECH SRL în punctul de lucru din localitatea Tomești, jud. Iași, platforma industrială Comtom, Hala G4I</i> ; Numar contract/ tip: Agent economic nr. 7798/ 2021; Valoare proiect: 29869 lei (inclusiv TVA)/ 25100 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2021; Director/ responsabil proiect: Conf.univ.dr.habil. Ionuț Viorel Herghiligiu.
K.1.1.2. Membru în echipă	
K.1.1.2.1 Internationale	
1.	Titlul proiectului: <i>Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing</i> – K4F; Numar contract/ tip: 2015-1-RO01-KA203-015198; Valoare proiect: 167440 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2015 – 2018; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.ing. Aura Mihai (Adeverință D.M.M.P - TUIASI) http://www.knowledge4foot.eu/
2.	Titlul proiectului: <i>Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises</i> – TEXMATRIX; Numar contract/ tip: 2016-1-RO01-KA202-024498; Valoare proiect: 95625 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2016 – 2018; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.habil.ing. Mirela Blaga http://www.texmatrix.eu/
3.	Titlul proiectului: <i>Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry</i> – SHOEMAN; Numar contract/ tip: 2017-1-TR01-KA202-046427; Valoare proiect: 179454 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.12.2017 – 30.11.2020; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.ing. Aura Mihai https://shoemanproject.org/
4.	Titlul proiectului: <i>Haw to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear – new occupational profile and training opportunities</i> – STEP TO SUSTENABILITY; Numar contract/ tip: 539823-LLP-1-2013-1-PT-LEONARDO-LMP; Valoare proiect: 179550 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.11.2013 – 31.03.2016; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.ing. Aura Mihai http://www.step2sustainability.eu/

5.	Titlul proiectului: <i>Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production</i> – DIA-CVET; Numar contract/ tip: 2020-1-DE02-KA202-007600; Valoare proiect: 256760 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2020 – 2022; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.ing. Aura Mihai https://dia-cvet.eu/
K.1.1.2.2 Nationale	
6.	Titlul proiectului: <i>Croieste-ti viitorul cu incredere la Facultatea de Textile-Pielarie si Management Industrial</i> din Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi; Numar contract/ tip: 89/SGU/NC/1; Valoare proiect: 679996 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.01.2018 – 01.02.2020; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.habil.ing. Ionut Dulgheriu
7.	Titlul proiectului: <i>Internationalizarea educatiei pentru student la TUIASI</i> – INTERES TUIASI; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2019-0021; Valoare proiect: 497000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr. Irina Lungu
8.	Titlul proiectului: <i>Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI</i> – TechGO2; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2023-F-0016; Valoare proiect: 215000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 27.03.2023 – 15.12.2023; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr. Alina Minea
9.	Titlul proiectului: <i>Improving the audit quality in Romania based on fuzzy logic</i> ; Numar contract/ tip: PN-III-P1-1.1-TE-2019-1642; Valoare proiect: 428150 lei; Perioada/ anul: 01.11.2020 – 31.10.2022.

8. Premii, distincții.

Nr. crt	Denumire premiu
L.1 Premii	
L.1.1 premii internaționale	
1.	Medalie de argint: <i>Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring</i> , Herghiligiu I.V., Robu I.B., Vilcu A., Pislaru M., Ivascu L., Pohontu-Dragomir C.S., Budeanu C.I., 17th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 8-10 May 2025
2.	Medalie de bronz: <i>Financial statement fraud detection with support vector machine</i> , Burlacu G., Robu I.B., Herghiligiu I.V., 17th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 8-10 May 2025.
3.	Medalie de excelenta: <i>Sustainable or just greenwashing experts? An analysis of companies listed on the Bucharest Stock Exchange</i> , Rosca I.D., Robu I.B., Herghiligiu I.V., Chiru C.S., 17th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 8-10 May 2025
4.	Medalie de argint: <i>Fraud Risk Assessment Using Artificial Neural Network</i> , Burlacu G., Robu I.B., Herghiligiu I.V., 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
5.	Medalie de argint: <i>Exploratory Study on the Influence of Audit Opinion on the Share Prices of Companies Listed on the Bucharest Stock Exchange</i> , Mocanu A., Robu I.B., Herghiligiu I.V., 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
6.	Medalie de argint: <i>Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms</i> , Vilcu A., Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Verzea I., Ivascu L., Herghiligiu C.M., EUROIENVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
7.	Medalie de bronz: <i>Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic</i> , Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Ivascu L., Herghiligiu C.M., EUROIENVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
8.	Medalie de excelenta in inovare: <i>Fraud Risk Analysis and Assessment in Financial Auditing under the Covid-19 Influence</i> , Burlacu G., Robu I.B., Herghiligiu I.V., Vilcu A., EUROIENVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.

9.	Diploma de excelenta: <i>Development Of Organizational Innovation Capability By Delone And Mclean Model</i> , Pohonțu-Dragomir S.C., Herghiligiu, I.V., Vilcu A., EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
10.	Diploma de excelenta: <i>Management si ingineria sistemelor de productie – indrumar de lucrari si proiect</i> , Herghiligiu I.V., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2, EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.
11.	Medalie de argint: <i>Management si ingineria sistemelor de productie – note de curs</i> , Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1. EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.
12.	Medalie de bronz: <i>Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion</i> , Robu I.B., Herghiligiu I.V., Dicu R., Aevoae G.M., Vilcu A., Balan C.. EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
13.	Medalie de argint: <i>The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic</i> , Dicu R., Aevoae G.M., Robu I.B., Herghiligiu I.V., Vilcu A., Sandu C.B., EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
14.	Medalie de argint: <i>The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management</i> , Vilcu A., Herghiligiu I.V., Robu I.B., EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
15.	Diploma de excelenta: <i>Business sustainability assessment operated to identify an associated profile</i> , Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, Adrian Vilcu, Marius Pislaru, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
16.	Medalie de aur: <i>Statistical model on technical system powered by artificial intelligence</i> , Adrian Vilcu, Ionuț Herghiligiu, Bodan Robu. EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
17.	Medalie de aur: <i>Fractal solutions to EMS integration in order to improve business performance</i> , The 23 rd International Exhibition of Inventics - “INVENTICA 2019” Iași, România [ARUT grant/ Ionut Viorel HERGHILIGIU,]
18.	Outstanding contribution in reviewing: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands
19.	Premiul Special – acordat de Lodz University of Technology, Institute of Applied Computer Science: <i>Benchmarking stdy of the innovation in textile enterprise at European level</i> , PROINVENT, Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
20.	Medalie de aur si diploma de excelenta: <i>Benchmarking stdy of the innovation in textile enterprise at European level</i> , PROINVENT, Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
21.	Medalie de bronz : <i>Eco-intelligent system for environmental sustainability assessment based on soft-computing techniques integrated framework</i> . INTEL-ECO, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
22.	Diploma de excelenta: <i>Assessing sustainable development of the Romanian listed companies based on hierarchical fuzzy logic</i> , EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
23.	Diploma de excelenta: <i>Fractal design solutions for EMS integration in order to improve business performance</i> , EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018]
24.	Medalie de argint: <i>Fractal design: the ultimate state to improve EMS integration</i> , EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
25.	Medalie de argint: <i>Environmental Fraud Risk assessment based on Fuzzy approach</i> , EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
26.	Medalie de aur: <i>Theoretical framework regarding the organizational factors which determines the EMS implementation</i> , THE 20th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER “INVENTICA 2016” IASI: 29.06–01.07.2016, ROMÂNIA, ISSN: 1844-7880

27.	Medalie de aur: <i>Evaluation framework of the organizational corporate social responsibility (CSR) practices</i> , THE 20th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER “INVENTICA 2016” IASI: 29.06–01.07.2016, ROMÂNIA, ISSN: 1844-7880
28.	Medalie de aur: <i>Analytical procedures used in environmental fraud auditing</i> , THE 20th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER “INVENTICA 2016” IASI: 29.06–01.07.2016, ROMÂNIA, ISSN: 1844-7880
29.	Medalie de argint: <i>Environmental fraud risk assessment matrix</i> , EUROINVENT, 8th European Exhibition of Creativity and Innovation, 19-21 May 2016, Iași Romania, ISBN: 987-606-775-212-0
30.	Medalie de argint: <i>A theoretical framework regarding the Environmental management system as organizational complex process</i> , EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
31.	Medalie de argint: <i>A theoretical framework regarding the assessment of the Environmental Fraud Risk</i> , EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
32.	Medalie de aur: <i>Environmental decision seen as a fractal process</i> , EUROINVENT, 5th European Exhibition of Creativity and Innovation, 9-11 May 2013, Iași, România, ISBN: 978-973-703-891-3
33.	Medalie de argint: <i>Fractal design: A new path to improve the dynamic of organizational competitiveness</i> , EUROINVENT, 6th European Exhibition of Creativity and Innovation, 22-24 May 2014, Iași Romania
L.1.2 premii naționale în domeniu	
34.	Premiul de excelență științifică al revistei Audit Financiar [Camera Auditorilor Financiari din Romania] – pentru articolul „Fundamentarea deciziilor privind investițiile de portofoliu pe baza opiniei de audit în cazul firmelor cotate la Bursa de Valori București”, Congresul al VII-lea al profesiei de auditor financiar – CAFR 2021; autori: Aevoae G., Robu I.B., Dicu R., Herghiligiu I.V.
35.	Diploma de excelență: <i>Process design: a theoretical approach to organizational EMS implementation</i> , Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iasi, Romania
36.	Diploma de excelență: <i>Organizational barriers associated to environmental management system integration</i> , Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iasi, Romania

9. Alte realizări semnificative.

Data,
13.09.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrări, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele și prenumele: VERZEA ION

A. Teze de doctorat.

1. *Contribution à l'optimisation des méthodes de management de la maintenance*, Diploma de doctor în specializarea "Științe și tehnologii industriale", cu mențiunea "Très Honorable", nr. 54-1507V012/24.03.2000, acordată de Universitatea Henri Poincaré Nancy I (Franța).
2. *Contribuții privind optimizarea metodelor de management al mentenanței*, Diploma de doctor în ramura de știință tehnică cu specializarea "Management și inginerie industrială", nr. 5086/ 01.07.1999, susținere publică în data de 28.03.1999, acordată de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1. Aib, A., Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, *Mapping of occupational hazards at Palma Industrial Park, Constantine, Algeria*, capitol publicat în *Sustainable Development*, Editor Brebbia C.A., WIT Press, Southampton (UK), 2015 ISBN 978-1-78466-157-1, pag.1075 - 1086
2. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., Taleb, M., *Promoting a culture of health and safety at work. Safety - a permanent priority*, capitol publicat în *Risk Analysis VIII*, Editor Brebbia C.A., WIT Press, Southampton (UK), 2012, ISBN 978-1-84564-620-2, pag. 405-415

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNC SIS (sau CNC S).

1. **Verzea I.**, Vîlcu A., *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag., 29 randuri pe pagină
2. Luca G.P., **Verzea I.**, *Logistica și managementul lanțului de aprovizionare*, Ed. Peformantica, Iași, 2019, ISBN 978-606-685-683-69, 237 pag.
3. Luca, G.P., Lazarescu R., **Verzea I.**, *Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes*, Ed. Peformantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-333-0, 235 pag.
4. **Verzea, I.**, *Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar"*, Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-273-9, 104 pag.,
5. **Verzea, I.**, *Maintenance management - The Keystone of the "Production – Quality – Maintenance" Triplet*, Ed. Performatica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-264-7, 152 pag.
6. **Verzea, I.**, Luca G.P., *Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță" prin metoda AMDEC*, Ed. Performatica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-013-1, 220 pag.
7. Istrate, C., **Verzea, I.**, Avasilcăi S, *Indrumar de practică pentru elaborarea lucrării de licență*, Ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-852-8, 100 pag.
8. Chaib, R. (coordonator), **Verzea, I.**, *Gestion et management de la maintenance et de la securite industrielle*, Ed. Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-633-3, 146 pag.

9. Luca, G.P., **Verzea, I.**, *Management financiar și tehnici de stabilire a prețului*, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-393-5, 270 pag.
10. **Verzea, I.**, Luca G.P., *Managementul logisticii industriale și comerciale*, Ed. Peformantica, Iași, 2006, ISBN 973-730-144-7, 170 pag.
11. Luca, G.P., **Verzea, I.**, *Marketing strategic*, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN (10) 973-702-368-4, 130 pag.
12. Luca, G.P., **Verzea I.**, *Managementul marketingului*, Ed. Peformantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-144-7, 215 pag.
13. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *Management general*, Ed. Peformantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-064-5, 240 pag.
14. Voicu M. (coordonator), **Verzea I.**, ș.a., *Manualul inginerului textilist*, Secțiunea XII – Probleme tehnico-economice, organizare, management, marketing, Informatică și Contabilitate, Ed. AGIR, București, 2005, ISBN 973 8466 /10-5 / 85-7, autor 20 pag.
15. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *Metode de management al producției si mentenanței*, Ed. Tehnopress, Iași, 2005, ISBN 973-702-210-6, 220 pag
16. **Verzea, I.**, Gabriel, M., *Triunghiul de Aur al Managementului Productiv Total - o provocare pentru întreprinderile moderne*, Ed. Peformantica, Iași, 2003, ISBN 973-7994-16-7, 160 pag.
17. Cozmîncă, M., (ccordonator), **Verzea I.**, ș.a., *Managementul Întreprinderilor Mici si Mijlocii*, Editura Tehnica-Info Chișinău, 2002, 800 pag., ISBN 9975-63-122-3 autor cap. 12, 34 pag.
18. Rusu, C., Avasilcăi, S. (coordonatori), **Verzea, I.**, ș.a., *Managementul inovării. Studii de caz*, Casa de Editură Venus, Iași 2002, ISBN 973-8174-87-2, 142 pag.
19. Rusu, C., Huțu, C.A., (coordonatori), **Verzea I.**, ș.a., *Managementul schimbărilor tehnologice*, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN 973-8028-80-9, 190 pagini, autor cap. VIII – 35 pag.
20. Condurache G. Rusu C.– coordonatori, **Verzea I.**, ș.a., *Management și economia de piață - Dicționar de termeni*, 280 pag., Ed. Danubius, Brăila, 2000, ISBN 973-95506-5-7, autor cap VIII - 17 pagini
21. **Verzea, I.**, Gabriel, M., Richet, D., *Managementul activității de mentenanță*, Ed. POLIROM, Iași, 1999, ISBN 973-683-335-6, 195 pag.
22. Rusu, C., **Verzea, I.**, ș.a., *Managementul afacerilor mici si mijlocii*, Ed. Logos, Chișinău, Moldova, 1993, ISBN 5-85886-062-1550 550 pag., Co-autor capitole 11,12,21 (40 pagini), autor 20 pagini

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

-

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

-

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Articole publicate în reviste cotate ISI Thomson-Reuters:

1. Belhour S., Nettour D., Chaib R., Bensehamdi S., **Verzea I.**, *Qualitative Evaluation of Pharmaceutical Industrial Effluents: Case of Study*, Polish Journal of Environmental Studies, Volume 3, Issue 6, 2024, DOI 10.15244/pjoes/183700, FI = 1.4
2. Loghin E.C., **Verzea I.**, Vilcu A., Rusu B., Tiță C., *A framework of identifying relevant dimensions in assessing a digitalization model for companies operating in the fashion industry*, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 67, Issue SI, FI = 0.1
3. Razika A., Bouzerara R., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the assessment of the psychological risks in academia using KARASEK and SIEGRIST models - case study: Constantine I University, Algeria*, Serbian Journal of Management 18 (2), 2023, pp. 237 - 251– in curs de indexare. FI = 0,8
4. Belhour S., Chaib R., Bouzerara R., Kahoul H., **Verzea I.**, *For an efficient management of drilling risks. Case study: the blowout preventer system*, Acta Technica Napocensis-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Vol. 66, Issue 3, September 2023, pp 341-354, FI=0.1
5. Aouad R., Bouzrara R., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the evaluation of psychosocial risks in academia. Case study: Constantine1 University, Algeria*, Polish Journal of Environmental Studies, 2023, FI=1,4
6. Vilcu A., Todirică D., Herghiligi I.V., Verzea I., *Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company*, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 66, Issue IV, November, 2023, FI=0,1
7. Bouyaya L., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the improvement of pumping system reliability. Case study: Beni-Haroun water pump station, Algeria*, Acta Technica Napocensis-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Vol. 65, Issue 2, June, 2022, pp 217-228, FI = 0,1
8. Maamri N., Chaib R., Benidir M., **Verzea I.**, *Capitalization of the operating experience of a company for sustainable improvement. The Case of the ETRAG Foundry, Constantine, Algeria*, Engineering, Technology & Applied Science Research Vol. 11, No. 1, 2021, pp. 6752-6759, FI = 1,5
9. Hellas M.S., Chaib R., **Verzea I.**, *Modelling of accidental phenomena related to leakage and tank rupture of a vehicle converted to LPG*, World Journal of Engineering, Vol. 18, No. 3., 2021, pp. 505-518, FI = 1,4
10. Hammouya A., Chaib R., **Verzea I.**, Hammouya D., *Study of the human whole-body vibration transmission (case study)*, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 319-328, FI = 0.1
11. Kahoul H., Chaib R., **Verzea I.**, Belhour S., *Impact of industrial activities on the environment. Case study: Alemo company, Algeria*, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 255-264 $(30 + 40 \times 0.1) / 4 = 8,50$ pct.
12. Maamri N., Chaib R., Benidir M., **Verzea I.**, *Risk assessment using Fuzzy Ahp and Fuzzy Top-Sis Hybrid approach for safe and sustainable work, case study*, Acta Technica Napocensis, Vol. 64, Issue I, Mars, 2021, pp 129-140

13. Hellas M.S., Chaib R., **Verzea, I.**, *Artificial intelligence treating the problem of uncertainty in quantitative risk analysis (QRA)*, *Journal of Engineering, Design and Technology*, Vol. 18 No. 1, 2020, pp. 40-54.
14. Kharzi R., Chaib R., **Verzea I.**, Akni A., *Safe and sustainable development in a hygiene and healthy company: using the decision matrix risk assessment (DMRA) technique. Case study*, *Journal of Mining and Environment*, Vol. 11, No. 2, 2020, pp. 363- 373
15. Amrani M., Chaib R., Bouzaouit A., **Verzea I.**, *Well-being at work: a lever for sustainable performance in workplace*, *Mining Science*, vol. 27, 2020, pp. 89–104
16. Abdi M., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the Occupational Risk Assessment for Sustainable Management in Health and Safety at Work: Case Study*, *Acta Technica Napocensis*, Vol. 63, Issue IV, November, 2020, pp 411-318
17. Ayt, L., Chaib R., **Verzea I.**, Khochmane, L. *Analysis of risk and the strengthening of the safety technical barriers: application of Skikda (Algeria) oil refining complex*, *World Journal of Engineering*, 15(1), 2018 pp. 99-109
18. Auoati, S., Chaib, R., Cozminca, I., **Verzea, I.**, *Map risks in the company: highlight at the top priority risks*, *World Journal of Engineering*, Volume: 14 Issue: 6 Pages: 550-555 Published: 2017
19. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, I., Benidir, M., *Preserving and improving the safety and health at work: case of Hamma Bouziane Cement Plant (Algeria)*, *SAFETY SCIENCE*, Volume: 76, Pages: 145-150 Published: JUL 2015 (zona roşie), FI=2,15
20. Aib, A., Chaib, R., Aib, S., **Verzea, I.**, *Promoting a sustainable organizational culture in a company: The National Railway Transport Company*, *Journal of Rail Transport Planning & Management*, In Press, Volume 5, Issue 1, May 2015, Pages 23–30
21. **Verzea, I.**, Luca, GP., Cozminca, I., *The product's anticipated success ratio on the turbulent markets: a genuine tool for the agile enterprises*, *Environmental Engineering And Management Journal*, Volume: 8, Issue: 5, 2009, Pages: 1231-1233, FI=0,885
22. Luca, GP., **Verzea, I.**, *The advertising efficiency ratio: a marketing aggregate indicator modeling for a noisy and turbulent market*, *Environmental Engineering And Management Journal*, Volume: 8, Issue: 5, 2009, Pages: 1221-1223, FI=0,885
23. Chaib, G., Chaib, R., **Verzea, I.**, *From the risks evaluation to the health and safety preservation at work*, *Environmental Engineering And Management Journal*, Volume 8, Issue 3, 2009, Pages 483-486, FI=0,885
24. **Verzea, I.**, *The "5S" of manufacturing and quality management: a new challenge for textile enterprises?*, *Revista Industria Textila Nr. 3, Bucureşti*, 2008, pag. 125-130

Articole în reviste indexate în alte BDI:

25. Mourad, A., Ramdane, B., Rachid, C., & Verzea, I. (2025). The measurement of professional burnout among algerian university teachers: the case of the University of Constantine1, Algeria. *Studies in Health Sciences*, Vol. 6(no.1), e13158-e13158.
[ERIHPLUS](#)
26. Berrachedi R., Chaib R., Kahoul H. and Verzea I., *Towards a sustainable supply chain: contribution to hospital waste management in an Algerian hospital*, *Technology audit and production reserves*, No. 3 / 4 (77) 2024, pp.6-14
<https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=65956>
27. Loghin E.M., Vilcu A., Verzea I., *Particularities of the digital transformation of the manufacturing industries*, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi. Machine constructions Section*, 2023
<https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2023-0010?tab=references>

28. Aib A., Nettour D., Chaib R., Verzea I., Bensehamdi S., Improvement of enterprise risk visualization: risk mapping, Technology audit and production reserves, 2023 [Vol. 6 No. 2\(74\) \(2023\): Information and control systems](#) pp. 28-36
doi.org/10.15587/2706-5448.2023.291959
<https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=65956>
29. Kelilba M., Chaib R., Verzea I., Development of a multi-criteria destruction management model for a better urban transport system quality, Technology audit and production reserves, 2023 [Vol. 6 No. 2\(74\) \(2023\): Information and control systems](#)
DOI:10.15587/2706-5448.2023.293203pp. 37-
<https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=65956>
30. Vîlcu A., Herghiligiu I. V., Verzea I., Pislaru M., Evaluation of technical resilience and its estimation by the least squares method, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Volume 15, Issue 3 Special Issue, Pages 208 – 213, 2023
<https://16109ermv-y-https-www-scopus-com.z.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85181530033&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=87df98b3d4187f5e62a178d6e6c74496&sot=b&sdt=b&s=ALL%28verzea%29&sl=11&sessionSearchId=87df98b3d4187f5e62a178d6e6c74496&relpos=12>
31. Bouzerara R., Chaib R., Verzea I., Contribution to the analysis of the impact of hazardous chemicals on employee health case study: Company SARL EL CHAFEK (Algeria), Ukrainian Journal of Ecology, Vol 12, No. 1, 2022, pp. 54-58, doi: 10.15421/2022_335 <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=58186>
32. Vilcu A., Herghiligiu I., Verzea I., Lazarescu R.P., A new PSO-based algorithm for an operational management problem, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299>,
<https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85145307108&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=verzea&sid=a82a494de2c8466c15025f333e6aa0ba&sot=b&sdt=b&sl=11&s=ALL%28verzea%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=>
33. Vilcu A., Herghiligiu I., Verzea I., Lazarescu R.P., Anew PSO-based algorithm for an operational management problem, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299>,
<https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85145307108&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=verzea&sid=a82a494de2c8466c15025f333e6aa0ba&sot=b&sdt=b&sl=11&s=ALL%28verzea%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=>
34. Abdi M., Chaib R., Verzea I., Contribution to the Evaluation of the Cultural Level of Hygiene and Industrial Safety at the Level of Algerian Cement Factories, Medical Science, mars 2023, ISSN 2673-9992
<https://www.mdpi.com/2673-9992/4/1/50>
35. Comşa V., Verzea I., Virtual organizing – current trend in the challenging situation of today, BIPI, Vol. Tex 1-4 din 2021, Iasi, Romania, pp 24-38
<http://www.csd2021.tuiasi.ro/publicatii.php>
36. Solovăstru D., Verzea I., , Analysis of the risk management model in the territorial administrative units, BIPI, Vol. Tex 1-4 din 2021,, Iasi, , BIPI, Vol. Tex 1-4 din 2021, Iasi, Romania, pp. 145-152
<http://www.csd2021.tuiasi.ro/publicatii.php>
37. Abdi M., Chaib R., Verzea I., Contribution à l'évaluation de la qualité de vie au travail : étude de cas, Algerian Scientific Journal Platforme, Volume 6, Numéro 2, 2021, Pages 70-

38. Hellas M.S., Chaib R., **Verzea I.**, *Abacus to determine the probability of death or glass breakage to the overpressure effect by two methods: tnt and tno multi-energy*, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 82, Iss. 1, 2020, ISSN 1454-2358, pp. 239-254
39. Akni A., Chaib R., Kahlouche A., **Verzea I.**, *Impact of repair costs on company performance: technical-economic analysis between two locomotive engines DL07 and DM04*, RECENT Journal, Vol. 60, 2020, pp. 26-33
40. Akni A., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the Evaluation of Safety Barriers at the Treatment Section 'STRIPPER'*, RECENT Journal, Vol. 62, 2020, pp. 100-111
41. Abdi M., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the assessment of the quality of life at work: a case study*, Journal of Behavior Studies in Organization, No. 4, 2020, pp. 27-37
42. Ait Ouffroukh L., Chaib R., **Verzea I.**, *Study of the Conformity and Dimensioning of an Anti-Fire Network in a Hydrocarbon Depot*, RECENT, Vol. 20, no. 2(58), 2019
43. Maamri, N., Chaib, R., Benidir, M., **Verzea, I.**, *The Assessment of the Sound Environment in the Workplace: A Lever for Work Quality and Safety*, RECENT J. Vol. 20 (2019), No. 1 (57), 2019
44. Hellas M.S., Chaib R., **Verzea I.**, *Quantitative Risk Analysis Detailed Study of Thermal and Overpressure Risks Case Study*, RECENT J., No. 56, 2018, pp. 128-136
45. Chaib, R., Belhour. S., Cozminca, I., **Verzea, I.**, *Identification of the Priority Actions in Maintenance of the Needs for the Production by the Experience Feedback: A Case Study of Compactor Complex Ain Smara (CCA) Algeria*, International Journal of Mechanical Engineering and Automation, Volume 3, Number 7, 2016, pp. 271-277
46. Aib, A., Chaib, R., Aib, S., **Verzea, I.**, *Promoting a sustainable organizational culture in a company: The National Railway Transport Company*, Journal of Rail Transport Planning & Management, In Press, Volume 5, Issue 1, May 2015, Pages 23–30
47. Chaïb R., Taleb M., Benidir M, **Verzea I.**, *Promoting in companies a successful culture of health and safety*, International journal of safety and security engineering, Vol. 4., No. 1, 2014 pp. 64-76
48. Eddine, H., Lehocine, B., Chaib R. and **Verzea, I.**, *Mapping of the Risk of the gas (CE 211) Skikda Traveling Centre*, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, Secția Construcții de Mașini, Iași, 2013, pp.67-76, ISSN 1011-2855
49. Aib, A., Aib, S., Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, I., *Rail Traffic Safety. Case Study: Rupture of Coupling*, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, Secția Construcții de Mașini, Iași, 2013, pp.53-66, ISSN 1011-2855
50. Taleb, M., Chaib, R., **Verzea I.**, and Cozminca, I., *Master Maintenance: It Is To Ensure The Availability Of Such Equipment And Its Production*, International Journal of Engineering Research and Development e-ISSN: 2278-067X, p-ISSN: 2278-800X, www.ijerd.com Volume 6, Issue 12 (May 2013), PP. 15-20
51. Bensaci, M., Chaib, R., Benretem, A., **Verzea, I.**, *Management of Maintenance by Vibratory Analysis Illustration in the Case of a Coolant Pump*, International Journal of Engineering Research and Development (IJERD), Volume 5, Issue 11 (February 2013), PP. 09-15, ISSN(Online) : 2278-067X, ISSN(Print) : 2278-800X
52. Aib, S., AIB, A., Chaib, R., **Verzea I.**, *Diagnosis of geometrical defects and rebuilt method of machine-tools accuracy*, RECENT Vol 13 (2012), no. 1(34), March 2012, pag. 7-11, ISSN 1582-0246
53. Aib, A., Aib, S., Chaib, R., **Verzea, I.**, *Robotics Without Teacher*, International Journal of Computational Engineering Research (IJCR), Vol. 2, Issue no. 6 (Oct. 2012), ISSN 2250-3005, 2012

54. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., Taleb, M., *Promoting a culture of health and safety at work: Safety - A permanent priority*, WIT Transactions on Information and Communication Technologies, Volume 44, 2012, Pages 405-413
55. Chaib, R., **Verzea, I.**, *The establishment of maintenance plans to the needs of production*, International Journal of Research and Reviews in Mechatronic Design and Simulation (IJRRMDS), Vol. 2, No. 2, pp. 161-164, 2012
56. Chaib, R., Benidir, M., **Verzea, I.**, *Contribution to the Management of Pipes for Transportation of Hazardous Materials*, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, 2011, pag. 47-57, ISSN 1011-2855
57. Boussalia, L., Benidir, M., **Verzea, I.**, Chaib, R., Belaouar, A., *Modelling of the Couple Wheel/Rail in Contact According to a Curve*, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, Tom LVII(LXI), Iasi, 2011, pag. 29-39, ISSN 1011-2855
58. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., *Contribution to the Performance Improvement of a Machine Boring Mill Operation*, RECENT Vol 11 (2010), no. 3 (30), November 2010, Braşov, pag. 173-178, ISSN 1582-0246
59. Chaib, R., Bellaouar, A., Benidir, M., **Verzea, I.**, *For a better Control of the Availability of the Industrial Equipements*, RECENT Vol 11 (2010), no. 1 (28), march 2010, Braşov, pag. 7-10, ISSN 1582-0246
60. Verzea, E., **Verzea, I.**, Budulan, C., *Continuous Improvement methods for product and Processes in Textile Companies*, ACTA UNIVERSITATIS CIBINIESIS, Vol. LVIII, Sibiu, 2009, ISSN 1583-7149, pag.123-127
61. Chaib R., **Verzea, I.**, *Strategy of a continuous improvement step in safety:case of shovels and cranes factory*, World Journal of Engineering, Issue Vol.6 No. 3; Sun Light Publishing, Toronto,Canada, 2009, pag. P75-80 ,ISSN 1708-5284
62. **Verzea, I.**, Chaib, R., *The Conception and the Utilisation of the Maintenance Management's Scoreboard by Dependability Breakeven Points*, Revista RECENT, Vol. 8, Nr.2 (20), Braşov, 2007 ISSN 1582-0246, pag. 186-189
63. Chaib, R., Benretem, A., Teyar, S. and **Verzea, I.**, *Management of maintenance by vibratory analysis case: a planetary reducer*, World Journal of Engineering, Vol. 4, No.1, 2007, pag. 22-27, Sun Light Publishing, Toronto, Canada, ISSN 1708-5284
64. Chaib, R., Benidir, M, **Verzea, I.**, *Risk evaluation in a company: case of engines and tractors factory*, World Journal of Engineering, Vol. 3, No.4, 2006, pag. 88-94, Sun Light Publishing, Toronto, Canada, ISSN 1708-5284
65. Benidir, M., Chaib, R., **Verzea, I.**, *The Experience Feedback for the Management of the Technical System Maintenance: Analysis and Synthesis of the Data*, World Journal of Engineering, Vol. 3, No.2, 2006, pag. 20-26, Sun Light Publishing, Toronto, Canada, ISSN 1708-5284
66. Bouzaouit, A., Chaib, R., Elias Hadjaji, I.A., **Verzea, I.**, *Statistical Study on the Bearing's Degradation*, Recent revue, Vol. 7 (2006), No.3 (18) nov. 2006, pag. 16-20, Brasov, ISSN 1582 – 0246
67. **Verzea, I.**, *Participative Management: A Challenge for Modern Organisation's Administration / Managementul participativ: O provocare pentru administrarea organizațiilor moderne*, Revista RECENT Vol. 7, Nr. 1(16), Braşov, 2006, pag. 94-98, ISSN 1582-0246
68. **Verzea, I.**, *AMDEC Product/Customer: Management Method of the Textile Companies Relation with the Customers /AMDEC produs / client: metodă de management al relației întreprinderilor textile cu clienții*, Revista Industria Textila, București, 2005, pag. 36- 42
69. **Verzea I.**, *Cei 5S ai Total Productive Maintenance: o aplicație a principiilor lui Barnes?*, Revista RECENT, Vol. 5, Nr.2 (11), Braşov, 2004 ISSN 1582-0246, pag. 58-61
70. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *The Safety Breakeven Point – Assessment And Case Study*

Concerning The Labour Safety And Environmental Preservation in a Textile Firm, Environmental Engineering And Management Journal, "Gh. Asachi" Technical University, Vol. 2, No. 2, June 2003, Iasi, ISSN 1582-9596, Pag. 137-144

71. Moisescu, E., **Verzea, I.**, *The employing of the "AMDEC-product" method in the knitting on circular knitters* | [*Aplicarea metodei "AMDEC-produs" în tricotarea pe mașini de tricotat circulare*], Revista Industria textilă Nr. 2, Volume 53, Issue 2, 2002, București, Pages 97-101

72. **Verzea, I.**, Moisescu, E., *Aplicarea metodei AMDEC-utilaj la mașinile circulare de tricotat cu diametru mare* | [*Applying "AMDEC-equipment" method on circular knitting machines of large diameter*], Revista Industria Textila, Volume 52, Issue 4, 2001, Pages 246-250

73. **Verzea, I.**, *Studiu privind "Cei 5S ai mentenanței"*, Revista RECENT, Vol. 2, Nr.2 (4), Brașov, 2001, ISSN 1582-0246, pag.52 - 55

74. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Verzea, V., *Studiu privind "Profilul mentenanței" în întreprinderi din România*, Revista RECENT, Vol. 1, Nr, 2, Brașov, 2000, pag. 73-77

75. **Verzea, I.**, Gabriel, M., Richet, D., *M.B.F. globale, une étape stratégique vers la TPM*, Revue Française de Gestion Industrielle, No2, 1999, pag. 35 – 54

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

Articole în reviste din străinătate neindexate BDI:

1. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *Le management de la Maintenance Productive Totale en Roumanie - L'etat de l'art*, Revue Congolaise de Gestion N°11-12, Janvier - Décembre 2006, pag. 140, ISSN 1729 – 6228

2. Chaib, R. Meziani, S., **Verzea, I.**, *Surveillance des roulements par analyse vibratoire*, Revue Science & Technologie, No.21, juin 2004, Constantine, Algérie, ISSN-1111-5041, pag. 23-27

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

Articole în reviste neindexate BDI:

1. Chaib, R., Benrettem, A., Bensaci, M. and **Verzea, I.**, *Management of Maintenance By Vibratory Analysis: Selective Maintenance*, Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 3-4, Iași, 2008

2. **Verzea, I.**, Verzea, E., *Ellaborating A „5s” Audit Questionnaire For Textile Firms*, Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, Iași, 2008

3. **Verzea, I.**, Luca, G.P. and Chaib, R., *The Assesment of the “Raw Materials and Spare Parts' Administration”Module Used by the Informatics Systems for Computer Aided Maintenance Management*, Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, pag. 747-754, Iași, 2007

4. **Verzea, I.**, Luca, G.P. and Chaib, R., *The “AMDEC” Course as an Interactive Module In E-Learning System*, Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, Iași, 2007, pag. 845-851

5. Chaib, R., Benidir, M. and **Verzea, I.**, *The Management of the Industrial Maintenance by the Failure*, Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, pag. 736-746, Iași, 2007

6. Benidir, M., Chaib, R. and **Verzea, I.**, *The Management of Maintenance Technical Systems Using the Experience Feedback*, Buletinul Institutului Politehnic IAȘI Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie FASC. 5, Iași, 2007, pag. 729-736
7. **Verzea, I.**, Chaib, R., Benidir, M., *Interactive Modul in E-learning System for Total Productive Maintenance Course*, Revista Romana de Textile – Pielarie, n3./2006, pag. 69-74
8. Manea, L.R., **Verzea, I.**, *The effect of yarnknitted fabric structure on formation tendency of pilling*, BIPI Tom LII (LVI), Fasc. 1-2 Textile-Pielărie, Iași, 2006
9. Benidir, M., Chaib, R. et **Verzea, I.**, *Le retour d'experience pour le management de la maintenance des systemes techniques. Analyse et synthese de donnees*, Buletinul Institutului Politehnic, 2005, Tomul LI(LV), fasc. 1-2, 2005
10. Benretem, A., Haddouche, A., Chaib, R., **Verzea, I.**, *Management de la maintenance conditionnelle. Etude de cas: analyse et diagnostic d'un ventilateur de tirage par analyse vibratoire*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul LI(LV), fasc. 1-2, 2005
11. Manea, L.R., **Verzea, I.**, *Method of technological adjustment of circular knitting machines for cotton sheath/core yarns*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul LI(LV), 2004
12. **Verzea, I.**, Steer, A., Verzea, V., *Informatisation de la methode de management de la maintenance par seuils*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLIX (LIII), Secțiunea VIII, Fasc. 1-2, Iasi, 2003
13. Chaib R., Meziani S., **Verzea, I.**, *Management de la maintenance conditionnelle. Etude de cas: surveillance des roulements par analyse vibratoire*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLVIII (LI), Secțiunea VIII, Fasc. 3-4, Iasi, 2002
14. Moisescu, E., **Verzea, I.**, *Analyse des modes de defaillances, de leurs Effets et leur Criticite - application metiere circulaire de grand diametre (AMDEC produit)*, Buletinul IPI, Tomul XLVII (LI), Fasc. 1-2, Iasi, 2002
15. **Verzea, I.**, Moisescu E., *Analyse des modes de defaillances, de leurs Effets et leur Criticite - une methode d'amelioration du fonctionnement des metieres circulaires de grand diametre*, Buletinul IPI, Tomul XLVIII (LII), Fasc. 1-2, Iasi, 2002
16. **Verzea, I.**, *Le coefficient de criticite economique / une amelioration de la demarche MBF globale*, Buletin IPI, Tomul XLVIII, Fasc. 3-4, 2002, pag.89-94
17. **Verzea, I.**, *Le seuil de securite -une strategie de management de la production*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLVII (LI), Fasc. 3-4, Iași, 2001
18. **Verzea, I.**, *Acceptance Audit for Total Productive Maintenance in a Romanian Weaving Mill*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLV (IL), Iasi, 1999, Fasc. 3-4
19. **Verzea, I.**, Gabriel, M., *Maintenance Basée sur la Fiabilité globale - les démarches spécifiques*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLV (IL), Iași, 1999, Fasc. 1-2
20. Hutu, C., Avasilcăi, S., **Verzea, I.**, Bulacovschi, I., *A Diagnosis Model for Quality Assurance in Romanian Technical Universities*, Buletinul Institutului Politehnic, tom XL III(XLVI), sect.VIII, Iași, 1997, Fasc.1-4
21. **Verzea, I.**, Rusu, C., *Application of MACTOR Method on the Activities of the Maintenance Firms in the Conditions of Actual Transition Period toward the Competitive Economy*, Buletinul Institutului Politehnic, tom XL (XLVI), sect. VIII, Iași, 1996, Fasc. 1-4
22. **Verzea, I.**, Rusu C., *Maintenance Costs Analysis in a Romanian Company with Mechanical Profil*, Acta Universitatis Cibiniensis, Seria Tehnică, Vol. XXIII, Sibiu, 1996, pag. 9-18
23. **Verzea, I.**, *Strategies to Approach Maintenance Activities of the Firm*, Buletinul Institutului Politehnic, tom XLII (XLVI), sect. VIII, Iași, 1996, Fasc.1-4
24. Rusu, C., **Verzea, I.**, *The Graph Time / Performance for Quality Assurance of Training in Clothing Industry*, Buletinul Institutului Politehnic, tom XL (XLIV), sect. VIII, Iași, 1994, Fasc. 1-4

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings

1. Filip N.A., **Verzea I** , Filip, D.C., Brezuleanu S., *Managerial Perspectives on Employee Wellbeing in the North-East Region of Romania*, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, 2025, Page 4532-4545
2. Nica D.A., **Verzea I.**, Vilcu A., *Identifying Thematic Intersections between Ecology, Maintenance, and Sustainability: A Neural Network-Based Approach*, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, Page 3583-3593
3. Solovastru. D., **Verzea I.**, *The Correlation between Staff Sufficiency and Risk Management Effectiveness in Territorial Administrative Units*, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, 2025 Page 2080-2093
4. Velescu M.L., **Verzea I.**, Vilcu A., Chaib R., *The Multidisciplinary Solution to the Maintenance Contracts Management Problem*, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, 2025, Page 2080-2093
5. Comsa V., **Verzea I.**, Vilcu A., *Management Model of the Virtual University - Quantitative Research on the Processes Dimension*, 10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development, June 6, Lisbon,Portuga, 2024 - **in curs de indexare**
6. Filip A., **Verzea I.**, Filip D.C., *Wellbeing management: designing and explaining a wellbeing model in organization*, 10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development, June 6, Lisbon,Portuga, 2024 - **in curs de indexare**
7. Filip D.C., **Verzea I.**, Filip A., *Impact of digitalization of business processes in small and medium-sized enterprises*, 10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development, June 6, Lisbon,Portuga, 2024 - **in curs de indexare**
8. Solovastru (Ivan) D., **Verzea I.**, *The development of a new model of risk management in territorial administrative units*, 10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development, June 6, Lisbon,Portuga, 2024 - **in curs de indexare**
9. Vilcu A., **Verzea I.**, Pislaru M., Herghiligiu I.V., *Fuzzy modeling of dependability optimization for supporting the production-quality strategies - case study in technical field*, Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering V (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 19-22 2019
10. Cojan M., Vilcu A., **Verzea I.**, *A new systematic approach to determine the weight of professional competence type in employability explanation* Proceedings The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Vol III, Bucharest, April 11-12, 2019, pp. 384-389
11. Vilcu A., Cojan M., **Verzea I.**, *Hierarhic principal component analysis method for the organisation of components weights in employer prospective*, Proceedings The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Vol III, Bucharest, April 11-12, 2019, pp. 444-450
12. Vilcu, A., **Verzea, I.**, Pislaru, M., Hirghiligiu, I., *New modelling techniques for dependability. Case study for a mechanical process*, IOP Conference Series Materials Science and Engineering 400(2):022060, September 2018, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022060 License CC BY 3.0
13. Vilcu, A., **Verzea, I.**, Herghiligiu, I.V., Pislaru M., *Statistic Correlation Algorithm for Reliability in Operation: Case Study for a Textile Process*, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-174
14. Vilcu, A., Pislaru M., **Verzea, I.**, *Mathematical and Neural Approaches in Dependability Engineering: Study Case for a Technical System*, The 14th International Scientific

Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-175

15. Cojan, M., **Verzea, I.**, Gaiginschi, L., *Closing the Competency Gaps trough e-Learning: a Case Study for Automotive Industry*, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-053
16. Vilcu, A., **Verzea, I.**, Chaib, R., *Dependability breakeven point mathematical model for production - quality strategy support*, Conference: International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering IV (ModTech), Volume 145, Jun 15-18, Iasi, 2016 , pts. 1-7
17. Amrani, M., Chaib, R., Bouzaouit, A., **Verzea, I.**, (Verza) *How can the well-being and work performance*, ITISE 2016, Granada, pag. 591-610
18. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, I., Benidir, M., *Proposition of a practical popularization of a safety culture in a company: case of Hamma Bouziane cement plant (Algeria)* 1st International Work-Conference on Time Series (ITISE), Jun 25-27, Granada, 2014, Pages: 1355-1366.
19. Chaib, R.; Taleb, M.; Benidir, M. **Verzea, I.**, *Failure: a source of progress in maintenance and design*, 8th International Conference on Material Sciences (CSM) Beirut, Lebanon, May 28-30, 2012 / 8th International Conference on Material Sciences, CSM8-ISM5, Physics Procedia, Volume 55, 2014, Pages: 185-191.
20. Youssouf, Ayadi; Rachid, Chaib; **Verzea, I.**, *Contribution to the Optimization of Strategy of Maintenance by Lean Six Sigma*, 8th International Conference on Material Sciences (CSM), May 28-30, Beirut, Lebanon 2012 / 8th International Conference on Material Sciences, CSM8-ISM5, Physics Procedia, Volume 55, 2014, Pages: 512-518
21. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca I., *Management of an activity difficult to identify, locate and quantify. Case study: carrying dangerous contents*, Proceedings of ModTech International Conference – New face of TMCR, vol. I, pp. 213-216, Sinaia, May 2^{4th}-2^{6th}, 2012
22. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Chaib, R., Cozminca, I., *The assessment of the "activities planning" module used by the informatics systems for computer aided maintenance management*, Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, Greece, 2011, pag. 637-640
23. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Chaib, R., *Methodological tool of continuous improvement for SME's*, Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, GREECE, 2011, pag. 633-636
24. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., Belaouar, A., Taleb M., *Contribution to the management of the dysfunction by the drawing of the cartography of the breakdowns in a company: The ENMTP factory case*, Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, Greece, 2011, pag. 489-492
25. Chaib, R., Taleb M., **Verzea, I.**, *Optimized maintenance by evaluating parameters of the machines in a company*, Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, 2011, pag. 485-488
26. Luca, G.P., **Verzea, I.**, *The Romanian higher educational system as a major player on a turbulent labor market in a continuously changing environment*, Proceedings 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, JUL 08-09, VOL 1 Pages: 163-166, Tulcea, Romania, 2010
27. Luca G.P., **Verzea, I.**, Cozminca I., *Some findings concerning the trends of the real quality in the Romanian higher educational system*, Proceedings 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, JUL 08-09, VOL 1, Pages: 159-162, Tulcea, Romania, 2010
28. **Verzea, I.**, Luca G.P., Manea L.R., et al., *The textile industry production systems performance assessment in the global market changes context. Part I: Theoretical argumentation*, Proceedings 6th International Conference on the Management of

Technological Changes, SEP 03-05, VOL 1, Pages: 757-760, Alexandroupolis, Greece, 2009

29. **Verzea, I.**, Luca G.P., Manea L.R., et al., *The textile industry production systems performance assessment in the global market changes context. Part II. Practical research*, Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 753-756, Alexandroupolis, Greece, 2009
30. Chaib, R., **Verzea, I.**, *The strategy of a continuous improvement steps in safety: case of shovel and cranes factory*, Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 609-612, Alexandroupolis, Greece, 2009
31. Chaib, R., Bouanaka, M.L., Bellaouar, A., **Verzea, I.**, *Determination of the efficiency of a means of production application in a chain of production*, Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 605-608, Alexandroupolis, Greece, 2009
32. Luca GP, **Verzea, I.**, Manea L.R., *"Agility". A global buzz word or a global working concept for a global economy crisis?*, Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 245-248, Alexandroupolis, GREECE, 2009
33. **Verzea, I.**, Luca G.P., *The interactive mode in e-learning system for the "total productive maintenance" module*, Proceedings 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUN 12-14, Pages: 611-616, Tulcea, Romania, 2008
34. **Verzea, I.**, Luca G.P., *The management and trade engineering master program: a genuine specialization to regional business environment*, Proceedings 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUN 12-14, Pages: 645-650, Tulcea, Romania, 2008
35. Manea, L.R., Lazarescu, R.P., Luca, G.P., **Verzea, I.**, *Synthetically indicators for appreciation of knitter fabrics quality level*, Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, AUG 19-20, Book 1 Pages: 403-406, Chania, GREECE, 2005
36. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Manea, L.R., et al., *FMECA product/client: strategic method of production management for the costumer orientated firms*, Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, Aug 19-20, Book 2 Pages: 143-148, Chania, Greece, 2005
37. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Manea, L.R., et al., *TPM in Romania - projections for the future*, Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, AUG 19-20, BOOK 2, Pages: 137-142, Chania, Greece, 2005
38. Manea, L.R., Lazarescu, R.P., Luca, G.P., **Verzea, I.**, *The application of statistical control in stability state evaluation of knitting process*, Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, Aug 19-20, Book 2 Pages: 71-74, Chania, Greece, 2005
39. **Verzea, I.**, Manea, L.R., *Promotion to the position of professor a parralel between the romanian and the french system*, Proceedings 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUN 14-15, Pages: 265-270, Iași, Romania, 2004
40. **Verzea, I.**, Manea, L., *The formal and informal regulation asigned to promote into university teaching staff structure - as senior lecturer. Comparison between the romanian and french systems*, Proceedings 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Education, Jun 14-15, Pages: 271-276, Iasi, Romania, 2004
41. Burlet, C, Cretu, M, Gabriel, M, **Verzea, I.**, *E-learning - the development "pillar" of new relationships among universities*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2 Pages: 291-298, Chania, Greece, 2003

42. **Verzea, I.** , Gabriel, M, Luca, GP, et al., *The management by breakeven points - concept and methodological development*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2 Pages: 279-284, Chania, Greece, 2003
43. **Verzea, I.** , Gabriel, M, Luca, GP., *The safety breakeven point - strategic tool of maintenance management*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2, Pages: 273-278, Chania, Greece 2003
44. Luca, GP, Bacali, L, **Verzea, I.** , et al., *The green product promotion: some romanian market descriptors and marketing communication guidelines*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2, Pages: 53-57, Chania, Greece, 2003
45. Luca, G.P., Bacali, L, **Verzea, I.**, et al., *The green product price: out of question for the romanian market?*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2, Pages: 47-52, Chania, Greece, 2003

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate în alte BDI:

46. Abdi M., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the assessment of the quality of life at work: a case study*, EPBS-2020 7th EUROKD International Conference on Education, Psychology, and Behavioral Science London, November 14-16, London, 2020
47. Cojocariu A.C., **Verzea I.**, Chaib R., *Aspects of Cyber Security in Higher Education Institutions*, SIM 2019, 25-26 oct.2019, Timisoara
48. Vilcu, A., **Verzea, I.**, Herghiligiu, I.V, *New Method to Optimize the Production Functions in the System of Safety in Operation Management*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 238, 2018, Pages 424–431 / SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, Timișoara
49. Vilcu, A., **Verzea, I.**, Cojan, M., Chaib, R., *Educational Software for The Optimization of Safety in Operation in the Textile Processes*, The 13th International Scientific Conference, eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-243, pp. 467-474
50. Vilcu, A., **Verzea, I.**, Vilcu, C., *Software Application for the Analysis of the Reliability of a Textile Equipment*, The 13th International Scientific Conference, eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-243, pp. 475-480
51. Cojan, M., **Verzea, I.**, Vilcu, A., *An Introductory Guide to Self-Presentation for Professional Purposes in a Video Format*, The 13th International Scientific Conference, eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-243, pp. 363-368
52. Chaib, R., Taleb, M., Benidir, M., **Verzea, I.**, Bellaouar, A., *Failure: A Source of Progress in Maintenance and Design*, Physics Procedia, Volume 55, 2014, Pages 185-191
53. Ayadi, Y., Chaib, R., **Verzea, I.**, *Contribution to the Optimization of Strategy of Maintenance by Lean Six Sigma*, Physics Procedia, Volume 55, 2014, Pages 512-518
54. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., Taleb, M., *Promoting a culture of health and safety at work. Safety - a permanent priority*, Risk Analysis VIII, Volume 44, 2012, Pages 405-413

Lucrări în proceedings internaționale neindexate în BDI:

55. Abdi M., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the assessment of the quality of life at work: a case study*, EPBS-2020 7th EUROKD International Conference on Education, Psychology, and Behavioral Science, London, 14-16 nov. 2020, pp.95

56. Abdi M, Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the Evaluation of the Cultural Level of Hygiene and Industrial Safety at the Level of Algerian Cement Factories*, Proceedings The 3rd International Electronic Conference on Environmental Research and Public Health / MDPI, 2020, pp. 1-7
57. Abdi M., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution à l'évaluation des risques professionnels pour une gestion durable en santé et sécurité au travail : étude ce cas*, 5th International Conference on Maintenance and Industrial Safety (CIMSI'2019) Décembre 02-03, 2019, Skikda, Algeria
58. Kharzi R., Chaib R., **Verzea I.**, Luca G.P., *Strategic management of industrial risk prevention: A lever for the security and the durability of the company*, Proceedings 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018, pp. 271-276
59. Cojan M., **Verzea I.**, Vîlcu A., *The soft skills of entry level engineers from industrial engineering field. A systematic literature review*, Proceedings 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018, pp. 271-276
60. Cojocariu A.C., **Verzea I.**, Chaib R., *Specific aspects of security in higher education institutions*, Proceedings 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018, pp. 271-276
61. Maamri N., Chaib R., Benidir M., **Verzea I.**, *Assessment of the professional environment for the safety and durability of the company: study case: etrag foundry of Constantine, Algeria*, 4th Conference on Advances in Mechanical Engineering, Istanbul 2018 – ICAME2018 19-21 December 2018, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey
62. Maamri N., Chaib R., Benidir M., **Verzea I.**, *The assessment of the sound environment in the workplace: a lever for work quality and safety*, 4th Conference on Advances in Mechanical Engineering, Istanbul 2018 – ICAME2018 19-21 December 2018, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey
63. Taleb M., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution à la gestion des déchets hospitaliers par le retour d'expérience: Cas d'étude EHS Daksi de Constantine*, Proceedings International Seminar in Industrial Engineering and Applied Mathematics - ISIEAM 2018, October 23-24, Skikda, Algeria, pp 110-111
64. Amrani M., Chaib R., **Verzea I.**, Bouzaouit A., *Contribution à l'évaluation de l'épuisement professionnel chez les enseignants universitaires : Cas de la faculté des sciences et de la technologie, Université des Frères Mentouri Constantine, Algérie*, 4^{ème} Conférence Internationale sur la Maintenance et la Sécurité Industrielle C I M S I ' 2017 20 et 21 Novembre 2017
65. Ait Ouffroukh L., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution à l'étude de la conformité et de dimensionnement d'un réseau anti incendie dans un dépôt d'hydrocarbures*, 4^{ème} Conférence Internationale sur la Maintenance et la Sécurité Industrielle C I M S I ' 2017 20 et 21 Novembre 2017
66. Ait Ouffroukh L., Chaib R., **Verzea I.**, lakhdar K., *The study of the establishment of technical barriers at the thermal hydraulic installation: case study*, ENTECH '16, december 15-16, Turkey, pag. 184-194
67. Amrani M., Chaib R., Bouzaouit, A. and **Verzea, I.**, *Study of well-being at work and the company's performance*, ENTECH '16, december 15-16, Turkey, , pag. 139-150
68. Chaib, R., Belhour, S., Cozminca, I. **Verzea, I.**, *Identify the priority actions in maintenance at the needs for the production by the experience feedback: case study*, MECHATECH '16 / International Mechanical Engineering and Technologies Conference, 17th to 18th May 2016, Istanbul, Turkey,

69. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Chaib, R., Vîlcu, A., *Conventional work units breakeven point assessment in the garment industry*, Proceedings of the 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iasi, 27-29 October 2016, pp. 232-237
70. Vilcu, A., **Verzea, I.**, Vilcu, C., *Heuristic Algorithm for Optimization of Manufacturing Process by Balancing a Production Line From a Textile Company*, Proceedings of the 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iasi, 27-29 October 2016, pp. 237-243.
71. Ayadi, Y., Chaib R., **Verzea I.**, *Lean six sigma et le processus de maintenance*, Troisième Conférence Internationale sur la Maintenance et la Sécurité Industrielle CIMSI'2015, Skikda, Algerie 09 et 10 Novembre 2015
72. Chaib, R., Salim, A.M., **Verzea, I.**, et Cozminca, I., *Retour d'expérience : Discerner les risques qui méritent d'être poursuivis ou renforcés dans l'entreprise*, Proceedings CIGIMS 2015, EST de Fès - 21, 22 et 23 mai, 2015
73. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Cozmîncă, I. and Chaib, R., *RCM applying methodology in the textiles firms activity*, Proceedings 15th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Braşov, Romania, pp. 603-608
74. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *Production costs assessment in the clothing industries by using the conventional work units*, Proceedings 15th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Braşov, Romania, pp. 609-614
75. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Chaib, R., *E-Learning Course Module "Fmeca Machine/Process Case Study Applied on Textile Equipment"*, 7th International Conference "Quality Management in Higher Education, Nov. 16-17, 2012, Iasi, Romania, pp. 59-64, ISBN 978-3-85403-291-5
76. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Cozmîncă, I., *Class Attendance: Compulsory or Optional for Getting Skills?*, 7th International Conference "Quality Management in Higher Education, Nov. 16-17, 2012, Iasi, ROMANIA, pp. 267-272, ISBN 978-3-85403-291-5
77. Luca, G.P., **Verzea, I.**, Lazarescu, R., *"Logistics Management" E-Learning Module: The Structure and the Integrated Operating Mode for Course and Project Workshops*, 7th International Conference "Quality Management in Higher Education, Nov. 16-17, 2012, Iasi, ROMANIA, pp. 117-120, ISBN 978-3-85403-291-5
78. Luca, G.P., **Verzea, I.**, Cozmîncă, I., *Learning by doing teaching system versus the traditional teaching approach*, 7th International Conference "Quality Management in Higher Education, Nov. 16-17, 2012, Iasi, ROMANIA, pp. 227-232. , ISBN 978-3-85403-291-5
79. Bounneche, S., Chaib, R., **Verzea, I.**, Khochemane, L., *Caracterisation des parametres de fonctionnement des equipements industriels en utilisant la theorie des systemes gris*, The Eight International Conference on Materials Science and the Fifth International Conference of the Institute of Materials Science (CSM8/IMS5), May 28-30, Beirut, Lebanon, 2012
80. Chaib, R., **Verzea, I.**, *Comment arrêter les plans de maintenance aux besoins de la production*, Congrès International en Génie Industriel et Management des Systèmes CIGIMS 2012, 1ère Edition, 18-19 Avril 2012, Fès Maroc
81. Chaib, R., **Verzea, I.**, *Comment arrêter les plans de maintenance aux besoins de la production*, Congrès International en Génie Industriel et Management des Systèmes CIGIMS 2012, 1ère Edition, 18-19 Avril 2012, Fès Maroc
82. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *"Production Complexification": New Challenges of Management and Marketing in Textile Industry*, 14th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2012/The 46th International Federation of Knitting Technologists Congress IFKT 2012, 6 – 8 September 2012, Sinaia, Romania, ISSN: 2285-5378, ISSN-L: 2285-5378, pag. 659-663

83. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Chaib, R., *The Strategic Management of the "Production-Quality-Maintenance" Triplet*, 14th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2012/The 46th International Federation of Knitting Technologists Congress IFKT 2012, 6 – 8 September 2012, Sinaia, Romania, ISSN: 2285-5378, ISSN-L: 2285-5378, pag. 664-668
84. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, I., *Pour une bonne gestion du transport des matières dangereuses (TMD) par route*, Congrès International en Génie Industriel et Management des Systèmes CIGIMS 2012, 1ère Edition, 18-19 Avril 2012, Fès, Maroc
85. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, I., *Comment arreter le plans de maintenance aux besoin de la production*, Congrès International en Génie Industriel et Management des Systèmes CIGIMS 2012, 1ère Edition, 18-19 Avril 2012, Fès, Maroc
86. Bounneche, S., Chaib, R., **Verzea, I.**, Khochemane, L., *Caracterisation des parametres de fonctionnement des équipements industriels en utilisant la theorie des systemes gris*, The Eight International Conference on Materials Science and the Fifth International Conference of the Institute of Materials Science (CSM8/IMS5), May 28-30, Beirut, Lebanon, 2012
87. Aib, S., Chaib, R., Aib, A., **Verzea, I.**, *Diagnostic des defauts geometriques et retablissement de la precision des machines outils*, International Conference on Industrial Engineering and Manufacturing ICIEM'10, May, 9-10, 2010, Batna, Algeria
88. **Verzea, I.**, Chaib, R., Benidir, M., Bellaouar, A., *Maintainability Breakeven Point*, International Symposium in Knitting and Apparel - ISKA 2010, Iasi, November 19 – 20, 2010
89. Chaïb, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., Bellaouar, A., *For Sustainable Development as Regards Prevention, Safety And Health at Work in a Company*, International Symposium in Knitting and Apparel - ISKA 2010, Iasi, November 19 – 20, 2010
90. Chaib, R., Bellaouar, A., Benidir, M., **Verzea, I.**, *La maintenance des systemes industriels: fonction strategique dans le management de l'entreprise*, 7eme conference Internationale sur la science des materieux (CSM 7), 20-22 mai 2010, Beyrouth, Lebanon
91. Ouldji, L., Chaib, R., **Verzea, I.** *Techniques spécifiques appliquées à la détection de défauts de roulements par analyse vibratoire. Étude de cas*, Séminaire national sur la maintenance et la sécurité industrielle (JNMSI'10) : 12 Mai 2010 At: Université 20 Aout 1955, Skikda
92. Verzea, E., Budulan, C., **Verzea, I.**, *Auditing of Integrated Management System Case Study: Moldtex Ltd.*, Proceedings of 16th International Conference Structure and Structural Mechanics of Textiles, TU Liberec, Czech Republic, December, 2009
93. Verzea, E., Budulan, C., **Verzea, I.**, *The Conception of Textile Production Management's Scoreboard*, Proceedings of 16th International Conference Structure and Structural Mechanics of Textiles, TU Liberec, Czech Republic, December, 2009
94. Bounneche, S., Chaïb, R., Bellaouar, A., **Verzea, I.**, *Détection précoce des défauts de roulement dans une machine tournante*, Troisième Congrès International Conception et Modélisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2009, Hammamet –Tunisie, 2009
95. Chaïb, R., Benidir, M., **Verzea, I.**, *Les retombées de la défaillance au progrès technologique*, 9ème congrès de Mécanique, 21 – 24 Avril, Marrakech (Maroc), 2009
96. Bounneche, S., Chaïb, R., **Verzea, I.**, *Détection précoce et localisation des défauts*, 9ème congrès de Mécanique 21 – 24 Avril Marrakech (Maroc), 2009
97. Chaib, R., Benretem, A., Bensaci, M., **Verzea, I.**, *Management of the Maintenance by Vibratory Analysis. Selective maintenance, Illustration in the Case of a Cooling Pump*, The 1st International Joint Conference on Materials Science, & Nanotechnology and Biotechnology - MNB 09-(Future challenges) January 4- 6th, 2009-NRC- Cairo, Egypt

98. Verzea, E., Budulan, C., **Verzea, I.**, *5S in practice. Case study: Moldtex Ltd. Romania*, 15th International Conference STRUTEX, Liberec, 2008, pag.547-552
99. Chaib, R., Benidir, M., **Verzea, I.**, *Le management de la maintenance industrielle par le défaillance*, Conférence internationale Maitrise et Management des Risques Industriels; 24-25 avril 2008, Ojdales, Maroc, 2008
100. Chaib, R., **Verzea, I.**, *Stratégie générale de gestion des risques professionnels. Illustration dans le cas complexe pelles et grues*, Conférence internationale Maitrise et Management des Risques Industriels, Ojdales, Maroc, 2008
101. Chaib, R., Benretem, A., **Verzea, I.**, *Adaptation de la defaillance au progres technologique*, Journee d'étude scientifique sur la maintenance, Oran, 12 mars 2007, Algeria
102. Chaib, R., S. Meziani, **Verzea I.**, *Contribution a l'Optimisation de la Maintenance Conditionnelle par Analyse vibratoire : cas d'un reducteur planetaire*, 1eres journees nationales de l'ingenierie Mecanique, Constantine, Algerie, 2006, pag. 85
103. Chaib, R., Benidir, M., Meziani, S., **Verzea I.**, *L'utilisation de la defaillance pour le progres de la maintenance et de la conception*, 1eres journees nationales de l'ingenierie Mecanique, Constantine, Algerie, 2006, pag. 85
104. Chaib R., M. Benidir, Salim Meziani, **Verzea I.**, *La deffailance: source de richese et de progres en maintenance et en conception*, 5eme conference internationale sur la science des materiaux CSM5, Beyrouth, Liban, 2006
105. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Boier, R., *Total Productive Maintenance: A Challenge for Romanian Textile Firms*, Proceedings of the 1st International Workshop Design-Inovation-Developement, Iasi, 2006, pag. 163-168, ISBN 973-730-239-7
106. Luca, G.P., Boier, R., **Verzea, I.**, *Ecological Product's Marketing: Some Romanian Market Descriptors*, Proceedings of the 1st International Workshop Design-Inovation-Developement, Iasi, 2006, pag. 83-90
107. Boier, R., Luca, G.P., **Verzea, I.**, *Strategic Approach on Innovation Risk*, Proceedings of the 1st International Workshop Design-Inovation-Developement, Iasi, 2006, pag. 77-82
108. Benidir, M., Chaib, R., Bellaour, A., **Verzea, I.**, Khokemane, L., *Le retour d'experience pour le management de la maintenance des systemes techniques. Analyse et synthese des donnees*, Journee Scientifique sur la Maintenance et Securite Industrielle, Skikda, Algerie, 2005, pag. 4
109. Chaib, R., Benidir, M., Bellaour, A., **Verzea, I.**, Khokemane, L., *Detection et localisation des defauts dans une machine tournante*, Journee Scientifique sur la Maintenance et Securite Industrielle, Skikda, Algerie, 2005, pag. 4
110. Chaib, R., Benidir, M., et **Verzea, I.**, *La detection precoce des defauts des roulments*, 2eme Seminaire "La maintenance, un outil de l'excelence industrielle", Souk-Ahras, Algerie, 2005
111. Benidir, M., Chaib, R., et **Verzea, I.**, *Le retour d'experience pour la maintenance des systemes et la securite*, 2eme Seminaire "La maintenance, un outil de l'excelence industrielle", Souk-Ahras, Algerie, 2005, pag
112. Benidir, M., Chaib, R., **Verzea, I.**, Taleb, M., *Recherche et établissement du niveau de la qualité des convoyeurs a bande*, Séminaire International sur les Systèmes Electromécaniques SISEM 2005, Annaba, Algérie, 2005 , pag. 62
113. Chaib, R., Benidir, M., **Verzea I.**, *Savoir ausculter une machine tournante*, Séminaire International sur les Systèmes Electromécaniques SISEM 2005, Annaba, Algérie, 2005, pag. 66
114. Chaib, R., Meziani, S., **Verzea, I.**, *Surveillance et Diagnostic de l'etat des roulments par l'analyse vibratoire*, Journées Internationales de Maintenance Industrielles, Oujdales, Maroc, 2005

115. Gabriel, M., Robert, M., Loiret, P.J., **Verzea, I.**, *Déploiement du Campus "I-LUNO" dans les pays francophones de l'Est. Etude de cas : La Roumanie et la Moldavie*, Colloque CETSIS, Nancy, 2005
116. Lupu, M. L., **Verzea, I.**, *Système informationnel- composante de base des ressources manageriales. Evaluation et Performance*, 72eme Congres de l'ACFAS, UQAM, Montreal, Canada, 2004
117. **Verzea, I.**, *Le seuil de sécurité - un nouvel outil stratégique de management de l'entreprise*, 72eme Congres de l'ACFAS, UQAM, Montreal, Canada, 2004
118. **Verzea I.**, Gabriel M., Suhner M.C., *Le coefficient de criticité économique - une amélioration de la démarche MBF*, 5^e Congrès International de Génie Industriel, Université de Laval, Canada, 26-29 oct. 2003
119. Robert, M., **Verzea, I.**, Gabriel, M., *The E-Learning Policy within the Francophon Framework. Case Study: Henri Poincaré University of Nancy 1*, ITHET, Morocco, 7-9 july, 2003
120. **Verzea, I.**, Gabriel, M., Luca, G.P., *Une nouvelle approche de la maintenance: le seuil de maintenabilité*, TMCR 2003, Vol. 4, Chişinău, 2003, pag. 236
121. **Verzea, I.**, Gabriel, M., *La TPM en Roumanie - réflexion pour l'avenir*, TMCR 2003, Vol. 4, Chişinău, 2003, pag. 230-236
122. Gabriel, M., Burlet, C., **Verzea, I.**, *Formation à distance (e-learning) - une solution pour la formation tout au long de la vie dans les pays francophones*, CRUISEF, Dakar, Senegal, 2003
123. Moisescu, E., Rebenciuc, C., R., Manea, L.R., **Verzea, I.**, *Quality Control - Premise of Quality Assurance in Knitting Mills*, European Dimension in Quality Assurance, Ed. Economică, Bucureşti, 2001, pag. 167-172
124. **Verzea, I.**, Moisescu, E., Verzea, V., *Research Study Concerning the Self-Maintenance Acceptance in the Romanian Enterprises*, Management of Technological Changes MCT 2001, Ed. Economica, Bucuresti, 2001, pag. 515-520
125. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *Global Reliability Centred Maintenance. A specific approach for Change Implementation Strategy*, Proceeding MICROCAD 2000, Hungary, 2000
126. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Bacali, L., Aniţei, C., *The Connotations' Triad induced by the MRP, JIT and QSR Concepts in Purchasing, Manufacturing and Marketing Activities. A Production Philosophy Change*, Proceedings MICROCAD 2000, Hungary, 2000
127. **Verzea I.**, Gabriel M., Suhner M.C., Richet D., *Maintenance Basée sur la Fiabilité Globale - application aux P.M.E. Roumaines*, Publication de l'Association Internationale pour l'Automatisation industrielle, Ed. Guy Bogdady, Montréal, Canada, 1999, pag. 15-18

Lucrări în proceedings naţionale neindexate în BDI:

128. Verzea, E., Budulan, C., **Verzea, I.**, *Auditul sistemului de management integrat. Studiu de caz: S.C. DOTEK SRL*, Simpozionul anual al specialistilor din industria de tricotaje-confectii, Iasi, 4-5 Decembrie, 2009
129. **Verzea, I.**, Dan, D., Gabriel, M., *„PHEDRE” - platforma de e-learning a campusului digital I-LUNO implementată la universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi*, ELSE, Vol. II, Bucureşti, 2006, pag. 46-54
130. Dan, D., **Verzea, I.**, *Aplicaţie grafică de învăţare interactivă*, ELSE, Vol. II, Bucureşti, 2006, pag. 171-179
131. **Verzea, I.**, *Programul de Master în Management şi inginerie comercială : o specializare inedită pentru mediul de afaceri românesc*, EDUCON 2006, Iaşi, 2006
132. **Verzea, I.**, Chaib, R., Benidir, M., *Modul interactiv în Sistem E-Learning pentru cursul „Total Productive Maintenance”*, EDUCON 2006, Iasi, 2006

133. **Verzea, I.**, Gabriel, M., *Învățământ post-universitar via Internet în domeniul managementului producției și mentenanței*, XII CORTEP, Iași, 2002, pag.273-278
134. **Verzea, I.**, Moisescu E., *Pragul de securitate - un instrument de management strategic al firmelor*, XII CORTEP, Ed. Performantica, Iași 2002, pag.265-272
135. **Verzea, I.** *Pragul de disponibilitate al utilajelor*, CORTEP, Iași,1997, pag.83-88
136. **Verzea, I.**, *Non-eficacitatea activității de mentenanță - element de baza în stabilirea planului strategic al firmei*, CORTEP, Iași,1997, pag. 77-82
137. Hutu, C., Avasilcăi, S., **Verzea, I.**, Bulacovschi, I., *Un model de diagnoză pentru asigurarea calității în universitățile tehnice românești*, Asigurarea calității în învățământul superior tehnic din România, Ed. "Gh. Asachi", Iași, 1997, pag .175-180
138. **Verzea, I.**, *Măsurile de îmbunătățire a desfășurării practicii în producție a studenților din învățământul superior tehnic*, Asigurarea calității în învățământul superior tehnic din România, Ed. "Gh. Asachi", Iași, 1997, pag. 213-219
139. **Verzea, I.**, *Costul non-eficacității activității de mentenanță*, SIM'97, Vol II, Timișoara, iulie 1997, pag.323 -328
140. **Verzea, I.**, *Aspecte economice ale disponibilității utilajelor*, SIM'97, Vol II, Timișoara, iulie 1997, pag.329 -333
141. **Verzea I.**, Rusu C., *Aplicarea metodei MACTOR activității firmelor de mentenanță în condițiile actualei perioade de tranziție spre economia concurențială*, Volum lucrări "Conferința de management", Iași, 23-25 nov. 1995, pag. 198-205
142. Verzea, I., Rusu, C., *Structurarea unui Sistem Expert pentru activitatea de mentenanță într-o întreprindere de confecții textile*, Volum lucrări "Al III-lea Simpozion internațional de management, Timișoara, 1994
143. **Verzea, I.**, *Rolul subsistemului de mentenanță în asigurarea calității totale*, Volum lucrări "Primul simpozionul anual al specialiștilor din domeniul confecțiilor textile", Iași, oct.1993, pag. 192-197
144. Rusu, C., **Verzea, I.**, *Sisteme de stimulare și compensare folosite pentru creșterea calității produselor*, Volum lucrări "Primul simpozion anual al specialiștilor din domeniul confecțiilor textile", Iași, oct.1993, pag. 227
145. Rusu, C., **Verzea, I.**, *Folosirea graficului timp / performanță în asigurarea calității instruirii muncitorilor din întreprinderile de confecții*, Volum lucrări " Primul simpozion anual al specialiștilor din domeniul confecțiilor textile", Iași, oct.1993, pag. 221
146. Rusu, C., **Verzea, I.**, *Stimulente și compensații*, Simpoziom "Economie de tranziție și dezvoltare durabilă", București, 20-30 oct., 1993

J. Invenții.

-

K. Contracte de cercetare/granturi.

Director / responsabil:

1. "TIC et appropriation de savoir", Contrat Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) no. 2004/18, 2004 – 2006, Director proiect, 25 040 EUR
2. DIT-MIP Distance Informatic Technologies - Maintenance Industrielle et Production, programme "Campus Numérique 2001" de la Direction de la Technologie du Ministère de la Recherche, France, 2001-2004, Director proiect, 9 080 EUR

3. *Enseignement de la Maintenance Industrielle*, contract DES/2A/MG/No.V-2000-09, Academie de Nancy-Metz (Franța), 2000-2003, competiție internațională, Responsabil grant, 37 800 EUR
4. *“Management de la Maintenance”*, Individual Mobility Grant 2412 – Tempus – 1995, 1995-1996, Responsabil grant, 3 200 EUR
5. *Cercetari privind optimizarea planurilor tehnice de mentenanta*, contract Polytech 694P/7.05.2015 (4,4382 lei/Euro la data semnarii contractului), 2015, Director proiect, 1 600 lei + TVA
6. *SIMPRACT - Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate*, proiect POSDRU/160/2.1/S/138113, 2014-2015, valoare totală 17.384.209,71 lei, Responsabil proiect partener P6, valoare buget partener P6 909.536,02 lei
7. *Cercetări privind îmbunătățirea managementului tripletei producție – calitate – mentenanță*, Contract Polytech nr. 587P/14.05.2014, 2014, (4,4415 lei/Euro la data semnarii contractului), Director proiect, 750 lei + TVA
8. *Analiza tehnico-economica a situației existente in domeniul producției la S.C. Cora Textiles S.R.L. Iași*, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, 2014, lei (4,5102 lei/Euro la data semnarii contractului) Director proiect, 1 500 + TVA
9. *Managementul ameliorării satisfacției clienților prin metoda AMDEC (Analiza modului de disfuncțiune, a efectelor și criticității) produs / client »*, Contract Polytech Nr.1447P / 30.06.2005, 2005, (curs mediu 2005 1 Euro = 3,6234 lei), Director proiect, 10 000 000 ROL + TVA
10. *Consultanță privind dezvoltarea rețelei de distribuție pentru Enciclopaedia Britannica*, CETEX nr. 5549/2000, 2000, Contract Universitatea Tehnică "Gh Asachi" Iași, Responsbil temă contract, 500 000 ROL + TVA
11. *Consultanță privind managementul marketingului pentru Enciclopaedia Britannica*, CETEX nr. 5550/2000, 2000, Contract Universitatea Tehnică "Gh Asachi" Iași, Responsbil temă contract, 500 000 ROL + TVA

Membru în echipa de proiect:

1. Regional Initiative Project – 0757R2 – *“Network of creative Cities”* - Achronim ORGANZA – Network of Medium Sized Creative Cities, 2010-2012, 149 950,71 euro
2. Proiect *Antreprenoring - Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat*, POCU /379/6/21, 2020
3. Proiect „*SMARTER – Susținerea Mediului Antreprenorial din Romania prin Tactici Economice, Regionale*” Cod MySMIS – 82/3/7/106188, Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020, 2018
4. *Tehnologii performante pentru obtinerea de structuri 3D cu aplicatii in securitate*, PNCDI II Bridge- 46BG_2016, 2016-2018, 466 000 lei, Director proiect Prof. dr ing. Liliana Rosemarie Manea
5. *”De la teorie la practică”* – POSDRU/90/2.1/S/60423, expert pe termen scurt
6. *Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanta a proceselor de recuperare bazate pe FES-ARMS*, PN II Parteneriat 71-095/2007, 707 884 lei
7. *Tehnologii inovative de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare-ELECTROSPIN*, PN II Parteneriat 71-003/2007, 450112 lei,

8. *Cresterea vizibilitatii internationale a cercetarii din domeniul agilitatii designului produselor textile si confectiilor in contextul integrarii in programe europene si internationale*, CEEEX 54/2006, 198 900 lei
9. *Sistem decizional multicriterial si instrumente inteligente destinate dobandirii de avantaj competitiv durabil pe piete turbulente in industria de textile si confecti*, CEEEX 210/2006, 687 952,80 lei
10. *Cercetari exploratorii privind crearea si dezvoltarea interferentei consumator-produs de incaltaminte in vederea realizarii rapide a prototipurilor*, CEEEX 106/2006, 838 350 lei
11. *Sisteme computerizate de filare si separare activate cu ultrasunete si controlate cu biosenzori pentru procese textile*, CEEEX 77/2006, 620000 lei
12. *Retea nationala de excelenta in domeniul micro-nano biotehnologiilor si materialelor textile pentru aplicatii medicale* CEEEX 181/2006, 110000 lei
13. *Consultanță privind managementul marketingului pentru Enciclopedia Britannica*, CETEX nr. 5550/2000, Contract Universitatea Tehnică "Gh Asachi" Iași
14. *Studiu pentru reorganizarea S.C. Nicolina S.A. Iași pe principiul centrelor de profit in vederea creșterii performantelor economice*, contract Polytech, Agent economic 10563/2006, 28131201 ROL
15. *Modele, elemente metodologice si tehnice de realizare a sistemelor flexibile de asamblare prin evaluarea si selectia gamelor de asamblare multiple*, Grant MEN 37/1998, tema 52, 40 000 000 ROL
16. *Modele, elemente metodologice si tehnice de realizare a sistemelor flexibile de asamblare prin evaluarea si selectia gamelor de asamblare multiple*, Grant MEN 34280/1999, tema 11, 47500000 ROL
17. *Metoda si instalatii pentru fundamentarea normativelor de timp pe cm*, Grant M.C.T. nr. 1050 B4/2003 (7697/2003), 650000 ROL
18. *Studiu de creștere a productivității muncii la S.C. Siretul Pașcani S.A*, Contract CETEX
19. *Regional Training Center for Public Administration - RTC-PAD*, TEMPUS IB JEP - 14085 – 99
20. *Studiu pentru reorganizarea S.C. INCOV S.A. Alba Iulia pe principiul centrelor de profit in vederea creșterii performantelor economice*, Contract Polyteh U.T. Iași / CETEX Nr. 18931/15.12.1997
21. *Analiza diagnostic a S.C. MOLDOTEX Huși*, Contract Polyteh U.T. Iași, Nr. 8/1993

L. Premii, distincții.

1. Premiul AGIR 2004 pentru Manualul inginerului textilist, coautor
2. PN-II-RU-ABIL-2015-2 / PN-II-RU-ABIL-2015-2-0085 - Premiarea abilitării, 2015
3. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 10838, *Preserving and Improving the Safety and Health at Work: Case of Hamma Bouziane Cement Plant (Algeria)*, premiere articol zona roșie
4. Silver Medal, EUROINVENT, AOSR / Entrepise Management through Break-Even Points, 2023
5. Silver Medal, EUROINVENT, AOSR / Entrepise, Management through Break-Even Points, 2023

M. Alte realizări semnificative.

1. Conducător de doctorat în domeniul "Inginerie și management" din anul 2015 (3 teze finalizate, 8 doctoranzi în stagiu);
2. Conducător de doctorat în co-tutelă din anul 2004, Universitatea "Freres Mentouri" Constantine, Algeria (3 teze finalizate, doi doctoranzi în stagiu);

3. Profesor invitat, în programele de studii post-universitate e-learning «Gestion de Production», «Maintenance et Production» și «Gestion de la Maintenance Industrielle», Universitatea Henri Poincaré Nancy I / Universitatea Lorraine (Franța), din anul 2005.
4. Profesor asociat în programele de licență și de master "Managementul Mentenanței industriale", Universitatea Henri Poincaré Nancy I / Universitatea Lorraine (Franța), 2000-2003.

Data: 20.10.2025

Semnătura,

Prof. dr. abilitat ing. Ion VERZEA

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele și prenumele: **Prof.Univ.Dr.Ing. SILVIA AVASILCĂI**

Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute

Cărți / capitole ca autor în edituri naționale

1. Tudose, M.B., **Avasilcăi, S.** (2023), *Managementul performanței financiare. Impactul structurii de finanțare*, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-975-2
2. Bujor, A., **Avasilcăi S.** (2023) *Antreprenoriatul în Industriile Creative*, Ed. Performantica, Iași, 2023, ISBN 978-630-328-038-7
3. Bujor, A., **Avasilcăi S.** (2021) *Antreprenoriatul în Industriile Creative*, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-848-9
4. **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A. (2014) *Inovare în organizații. Cercetări aplicative*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-213-5
5. **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A. (2012) *Competențe antreprenoriale*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-993-8
6. Huțu, C.A., **Avasilcăi, S.** (2011) *Măsurarea performanței resurselor umane. Proiectarea intervențiilor specifice*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-903-7
7. Istrate, C., Verzea, I., **Avasilcăi. S.** (2011) *Indrumar de practică pentru elaborarea lucrării de licență*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-852-8
8. **Avasilcai, S.**, Bacali, L., Pop, C., Cordos, R., et al. (2009) *Antreprenoriat.Cercetări aplicative*, Ed.Todisco, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-7695-66-6
9. **Avasilcai, S.** (2008) *Management general. Note de curs*, Ed Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-480-3
10. Cordos, R., Bacali, L., Bodea, A., Pop, C., **Avasilcăi, S.**, Anguelov, K. (2008) *Antreprenoriat*, Ed. Todisco, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-7695-44-4
11. **Avasilcai, S.** (2008) *Management strategic. Note de curs*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-481-0
12. **Avasilcăi, S.** (2005) *Marketing strategic. Note de curs*, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 973-7960-76-9
13. **Avasilcăi, S.**, Hutu. C. (2005) *Managementul și marketingul produsului. Branding. Note de curs*, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 973-7960-87-4
14. Curteza, A., **Avasilcăi, S.**, Huțu, C., Pintilie, E., Avădanei, M. (2005) *Ghid. Strategii de dezvoltare. Competențe specifice firmelor de confecții textile*, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 973-7960-84-X
15. Huțu, C.A., **Avasilcăi, S.** (2005) *Strategii și politici de dezvoltare organizațională. Managementul schimbării. Note de curs*, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 973-7960-68-8
16. **Avasilcăi, S.** (2004) *Dezvoltare și competitivitate prin proiecte*, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 973-7960-25-4
17. **Avasilcăi, S.** (2004) *Managementul producției*, în „Manualul Inginerului Textilist. Tratat de inginerie textilă”, Vol. III, Ed. AGIR, București, ISBN 973-8466-10-5
18. **Avasilcăi, S.** (2004) *Managementul performanței*, în „Manualul Inginerului Textilist. Tratat de inginerie textilă”, Vol. III, Ed. AGIR, București, ISBN 973-8466-10-5
19. Grosu, R.G., Beldiman, D., Huțu, C.A., **Avasilcăi, S.** (2004) *Ghid. Modalități de administrare a parcurilor tehnologice și industriale*, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 973-7960-31-9
20. Rusu, B., Rusu, C., **Avasilcăi, S.**, ș.a. (2002) *Bazele managementului calității. Manual de inginerie economică*, Ed. Dacia, ClujNapoca, ISBN 973-35-1524-8
21. **Avasilcăi, S.** (2001) *Managementul performanței organizaționale*, Ed. Tehnopres, Iași, ISBN 973-8048-54-0
22. **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A., Anthony van der Wiele (2001) *De la asigurarea calității la excelența organizațională*, Ed. Economica, București, ISBN 973-590-493-4
23. **Avasilcai, S.** (2001) *Definirea cerințelor de performanță în managementul schimbărilor tehnologice*, in Brudaru, O. (Ed.) “Cercetări în managementul schimbărilor tehnologice”, Ed. Sedcom Libris, Iași, ISBN 973-8028-80-9
24. Huțu, C.A., **Avasilcăi S.**, Apostolou A (2001) *Introducere în asigurarea calității*, Ed. Economica, București, ISBN 973-590490-X
25. Rusu, C., Huțu, C.A., **Avasilcăi, S.**, Rusu, B., Bulacovschi, I. (2000) *Proceduri de asigurare a calității în învățământul superior tehnic din România (I)*, Ed. Economica, București, ISBN 973-590-340-7

Cărți / capitole ca autor în edituri internaționale

1. Tudose, M.B., **Avasilcai, S.**, Rusu, V.D. (2024) *Financial Performance, Indebtedness, and Economic Cycles*. In: Prostean, G.I., Lavios, J.J., Brancu, L., Şahin, F. (eds) *Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_35
2. Avram, E., Avasilcai, S., Bujor, A. (2024) *Corporate Social Performance: Towards a Unifying Framework in Innovation Ecosystems*. In: Prostean, G.I., Lavios, J.J., Brancu, L., Şahin, F. (eds) *Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_19

Alexa, L., Pislaru, M., **Avasilcăi, S.** (2022) *From Industry 4.0 to Industry 5.0—An Overview of European Union Enterprises*, In: Draghici, A., Ivascu, L. (eds) *Sustainability and Innovation in Manufacturing Enterprises*. Advances in Sustainability Science and Technology. Springer, Singapore, pp. 221-231, https://doi.org/10.1007/978-981-16-7365-8_8

4. Lucescu, L., **Avasilcăi, S.**, (2021) *Agility in the Organizational Context: Challenges in the 1st Year of COVID-19*, in Bülent Akkaya, Kittisak Jermittiparsert, Muhammad Abid Malik and Yesim Kocyigit (eds) *Emerging Trends in and Strategies for Industry 4.0 During and Beyond Covid-19*, Sciendo, Germany, ISBN: print: -978-83-66675-38-4, electronic: -978-83-66675-39, pp. 1-11, <https://sciendo.com/chapter/9788366675391/10.2478/9788366675391-006> DOI: <https://doi.org/10.2478/9788366675391-006>

Carti ca editor

Carti ca editor in edituri internationale

1. **Avasilcai, S.**, Tjoa, A.M., Huțu, C.A., Weippl, E. (eds.) (2012) *"E" Era & Higher Education. Proceedings of the 7th International Conference on Quality Management in Higher Education*, Österreichische Computer Gesellschaft, ISBN 978-385403-291-5

Carti ca editor in edituri nationale

2. **Avasilcai, S.**, Hutu, C. A. (Editori) (2015) *Inovare prin co-creare in era online*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685347-7
3. Rusu, C., **Avasilcăi, S.** (Ed.) (2002) *Managementul Inovării. Studii de caz*, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 973-8174-87-2

Articole in Reviste si Proceedings WoS / Clarivate

Articole in Reviste WoS / Clarivate

1. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2024) *Open Innovation in the Creative Industries: A Case Study of An Italian Food Company*, Environmental Engineering And Management Journal, Volume 23, Issue 1, pp. 211-219, ISSN 1582-9596, eISSN 1843-3707 IF 2022: 1,1 <http://doi.org/10.30638/eeemj.2024.018> http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol23/no1/18_364_Bujor_23.pdf
2. Simion, C.L., **Avasilcai, S.** (2023) *Researching approach toward circular economy on human resource performance management*, Human Systems Management, vol. Pre-press, no. Pre-press, pp. 1-15, 2023, ISSN 0167-2533 (P); ISSN 1875-8703 (E), IF 2023: 2,3, DOI: [10.3233/HSM-230122](https://doi.org/10.3233/HSM-230122) <https://content.iospress.com/articles/human-systems-management/hsm230122>
3. Rusu, B; Sandu, CB; **Avasilcai, S.**; David, I. (2023) *Acceptance of Digital Transformation: Evidence from Romania*, SUSTAINABILITY, Volume 15, Issue 21, pp. 1-17, e-ISSN 2071-1050, IF 2022: 3,9, DOI 10.3390/su152115268 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001100442900001>
4. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2023) *Open innovation in creative industries. Development of a conceptual model*, Environmental Engineering And Management Journal, Volume 22, Issue 9, Page 1571-1580, ISSN 1582-9596, eISSN 1843-3707 IF 2022: 1,1, DOI 10.30638/eeemj.2023.132 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001141698600008>
5. Tudose, M.B, Georgescu, A., **Avasilcai, S.** (2023) *Global Analysis Regarding the Impact of Digital Transformation on Macroeconomic Outcomes*, SUSTAINABILITY, Volume 15, Issue 5, pp. 1-21, e-ISSN 2071-1050, IF 2022: 3,9, DOI 10.3390/su15054583 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000947649300001>
6. Georgescu, A., Peter MK, **Avasilcai, S.** (2022) *A business ecosystem framework for SME development through associative and non-associative business structures in the digital age*, COGENT BUSINESS & MANAGEMENT, Volume 9, Issue 1, IF 2022:3, DOI 10.1080/23311975.2022.2143310 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000882809800001>
7. Alexa, L., Pislaru, M., **Avasilcai, S.**, Lucescu, L., Bujor, A., Avram, E. (2022) *Exploring Romanian Engineering Students' Perceptions of Covid-19 Emergency e-Learning Situation. A Mixed-Method Case Study*, ELECTRONIC JOURNAL OF E-LEARNING, Volume 20, Issue 1, Page 19-35, IF 2022: 2,2 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000799107600002>
8. Tudose, MB, Rusu, VD., **Avasilcai, S.** (2022) *Financial performance - determinants and interdependencies between measurement indicators*, BUSINESS MANAGEMENT AND ECONOMICS ENGINEERING, Volume 20, Issue 1, Page 119-138, DOI 10.3846/bmee.2022.16732, IF 2022: 2,1 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000798486600006>
9. Tudose, M.B, Rusu, V.D., **Avasilcai, S.** (2021) *Performance Management for Growth: A Framework based on EVA*, Journal of Risk and Financial Management, Volume 14, Issue 3, pp.1-19, DOI 10.3390/jrfm14030102 (Q2) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000633780900001>
10. Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Asandului A.L., **Avasilcăi S.**, Balan, C. (2019) *Sustainable Environmental Management System Integration and Business Performance: A Balance Assessment Approach Using Fuzzy Logic*, SUSTAINABILITY, Volume 11, Issue19, pp. 1-30, IF 2022: 3,9 <https://doi.org/10.3390/su11195311> <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000493525500170>
11. Pislaru, M., Trandabăț, A., **Avasilcăi, S.** (2011) *Neuro-fuzzy model for environmental impact assessment*, Environmental Engineering and Management Journal, March 2008, Vol. 10, No. 3, pp.381-386, ISSN 1582-9596, IF 2011: 1,258 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000290921300009>

12. **Avasilcai S.**, Hutu, C.A. (2010) *Romania: entrepreneurial values and sustainability*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 9, Nr. 7, pp 983 – 992, ISSN 1582-9596, IF 2009: 1,258, DOI 10.30638/eemj.2010.132
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000282503800014>
13. Hutu, C.A., **Avasilcai S.** (2009) *Entrepreneurial capacity for sustainable development*, Environmental Engineering and Management Journal, March / April 2009, Vol.8, No.2, pp. 321 – 325, ISSN 1582-9596, IF 2009: 1,258
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000285523600020>
14. Pislaru, M., **Avasilcǎi, S.**, Trandabǎt, A. (2008) *Environmental sustainability ensurance based on fuzzy model*, Environmental Engineering and Management Journal, January / February 2008, Vol.7, No.1, pp. 25 – 29, ISSN 1582-9596, IF 2008: 1,258
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000254832200005>

Article in Proceedings WoS / Clarivate

1. Georgescu, A., Peter, M.K., **Avasilcai, S.** (2022) *Associative and Non-associative Business Structures: A Literature Review for the Identification of Business Development Opportunities for SME in the Digital Age*. In: Reis, J.L., Peter, M.K., Cayolla, R., Bogdanović, Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 280, pp. 337-348, Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-9272-7_28
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000833486400028>
2. Hulubei (Georgescu) A., **Avasilcai S.** (2020) *Event-Based Marketing: A Trendy and Emotional Way to Engage with the Public*. In: Rocha Á., Reis J., Peter M., Bogdanović Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 167. Springer, Singapore, Print ISBN 978-981-15-1563-7, Online ISBN 978-981-15-1564-4, pp. 156 – 165, DOI https://doi.org/10.1007/978-981-15-1564-4_16 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000833547500016>
3. Bujor, A., **Avasilcǎi, S.**, Hutu, C.A., Avram, E. (2019) *The impact of open innovation on product development: innovation versus creative ecosystems*, MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VII (MODTECH2019), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, DOI: [10.1088/1757-899X/591/1/012085](https://doi.org/10.1088/1757-899X/591/1/012085)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000562929900085>
4. Pislaru, M., **Avasilcai, S.**, Alexa, LE (2019) *Fuzzy Modeling of Customized Solutions for Corporate Performance Assessment*, EURASIAN BUSINESS PERSPECTIVES, PROCEEDINGS OF THE 22ND EURASIA BUSINESS AND ECONOMICS SOCIETY CONFERENCE, Volume 10, Issue 1, Page 255-266, DOI [10.1007/978-3-030-11872-3_17](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11872-3_17)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000680415700017>
5. Bagiu, N., **Avasilcǎi, S.**, Alexa, L., Pislaru, M. (2018) „*Balancing contrasting approaches to develop an online community: The case of CRE@TIVE.BIZ*”, Proceedings of 6th RMEE International Management Conference: „Performance Management or Management Performance? ”, 20-22 septembrie, Cluj-Napoca, ISSN: 2247 – 8639, pp. 572 – 577
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471723700079>
6. Galateanu (Avram), E., **Avasilcǎi, S.**, Bujor, A. (2018) „*Being a Keystone within Electromobility Ecosystem: Key features and competitive behaviors*”, Proceedings of 6th RMEE International Management Conference: „Performance Management or Management Performance? ”, 20-22 septembrie, Cluj-Napoca, ISSN: 2247 – 8639, pp. 633 – 639
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471723700088>
7. Bujor, A., **Avasilcǎi, S.**, Galateanu Avram, E. (2018) „*Creative ecosystems model innovation via crowdsourcing modules*”, Proceedings of 6th RMEE International Management Conference: „Performance Management or Management Performance? ”, 20-22 septembrie, Cluj-Napoca, ISSN: 2247 – 8639, pp. 669-677
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471723700093>
8. Pislaru, M., Alexa, L., **Avasilcai, S.** (2018) *Assessment of Project Management Implementation Based On Fuzzy Logic Approach*, in Soliman, KS (Ed.) INNOVATION MANAGEMENT AND EDUCATION EXCELLENCE THROUGH VISION 2020, VOLS I – XI, Proceedings of the 31st International-Business-Information-Management-Association Conference, APR 25-26, 2018, Milan, ITALY, ISBN:978-0-9998551-0-2, pp. 6079-6086, Accession Number: WOS:000444067203030, Publisher INT BUSINESS INFORMATION MANAGEMENT ASSOC-IBIMA, 34 E GERMANTOWN PIKE, NO. 327, NORRISTOWN, PA 19401 USA
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000444067203030>
9. Alexa, L., **Avasilcai, S.**, Pislaru, M. (2018) *Creativity as a Service - The Case of eYeka*, in Soliman, KS (Ed.) INNOVATION MANAGEMENT AND EDUCATION EXCELLENCE THROUGH VISION 2020, VOLS I – XI, Proceedings of the 31st International-Business-Information-Management-Association Conference, APR 25-26, 2018, Milan, ITALY, ISBN:978-09998551-0-2, pp. 5171-5178, Accession Number: WOS:000444067202141, Publisher INT BUSINESS INFORMATION MANAGEMENT ASSOC-IBIMA, 34 E GERMANTOWN PIKE, NO. 327, NORRISTOWN, PA 19401 USA
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000444067202141>
10. Galateanu (Avram), E., **Avasilcǎi, S.** (2018) „*Co-creators in innovation ecosystems. Part I: The case of creative industries*” 062009, ModTech 2018 „Modern Technologies in Industrial Engineering”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 400, iss. 6, pp. 1 – 8, doi:10.1088/1757-899X/400/6/062009 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400151>
11. **Avasilcǎi, S.**, Galateanu (Avram), E. (2018) „*Co-creators in innovation ecosystems. Part II: Crowdspring's crowd in action*” 062001, ModTech 2018 „Modern Technologies in Industrial Engineering”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 400, iss. 6, pp. 1-10doi:10.1088/1757-899X/400/6/062001 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400143>
12. Bagiu, N., **Avasilcǎi, S.**, Alexa, L. (2018) „*An “agile” approach to develop a crowdsourcing platform: the case of CRE@TIVE.BIZ*”, ModTech 2018 „Modern Technologies in Industrial Engineering”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 400 (2018) 062003, vol. 400, iss. 6, pp. 1 – 8, doi: [10.1088/1757-899X/400/6/062003](https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/6/062003)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400145>
13. Bujor, A., **Avasilcǎi, S.** (2018) „*Open Innovation in Creative Industries. Part I: Innovation and Design*” 062007, ModTech 2018 „Modern Technologies in Industrial Engineering”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 400, iss. 6, pp. 1-8, doi:10.1088/1757-899X/400/6/062007
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400149>

14. **Avasilcăi, S.**, Bujor, A. (2018) „*Open Innovation in Creative Industries. Part II: The Case of Threadless*” 062002, ModTech 2018 „Modern Technologies in Industrial Engineering”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 400, iss. 6, 1-7, doi: [10.1088/1757-899X/400/6/062002](https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/6/062002)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400144>
15. Alexa, E.L., **Avasilcăi S.** (2017), *An empirical research on co-creation in the Romanian electronic industry: the E-PICUS Case*, Soliman, KS (Ed.) SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH, EDUCATION EXCELLENCE, AND INNOVATION MANAGEMENT THROUGH VISION 2020, VOLS I-VII, 29th International-Business-Information-Management-Association Conference, May 3-4, 2017, Vienna. Austria, 978-0-9860419-7-6, pp. 2211-2216, Accession Number: WOS:000410252701090, Publisher INT BUSINESS INFORMATION MANAGEMENT ASSOC-IBIMA, 34 E GERMANTOWN PIKE, NO. 327, NORRISTOWN, PA 19401 USA
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000410252701090>
16. Alexa, L., **Avasilcăi, S.** (2017) *Online Marketing as Part of the Internationalization Strategy An Analysis over Website Communication*, in Soliman, KS (Ed.) VISION 2020: SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT, INNOVATION MANAGEMENT, AND GLOBAL GROWTH, VOLS I-IX, Proceedings of the 30st International-Business-Information-Management-Association Conference, NOV 08-09, 2017, Madrid, SPAIN, ISBN: 978-0-9860419-9-0, pp. 2043-2056, Accession Number: WOS:000443640501075, Publisher INT BUSINESS INFORMATION MANAGEMENT ASSOC-IBIMA, 34 E GERMANTOWN PIKE, NO. 327, NORRISTOWN, PA 19401 USA
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000443640501075>
17. Alexa, L.; Alexa, M.; **Avasilcăi, S.** (2016) *Gaining a Competitive Edge through Action Design Research*, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING IV, PTS 1-7 Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 145, ISSN: 1757-8981 Article Number: 062008, DOI: 10.1088/1757-899X/145/6/062008
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600113>
18. Bujor, Adriana; **Avasilcăi, Silvia** (2016) *The Creative Entrepreneur: a Framework of Analysis*, 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MANAGEMENT: MANAGEMENT DURING AND AFTER THE ECONOMIC CRISIS Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 221 Pages: 21-28, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2016.05.086](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2016.05.086)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000381938100003>
19. Rusu, Gabriela; **Avasilcăi, Silvia**; Hutu, Carmen-Aida (2016) *Organizational Context Factors Influencing Employee Performance Appraisal: A Research Framework*, 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MANAGEMENT: MANAGEMENT DURING AND AFTER THE ECONOMIC CRISIS Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 221 Pages: 57-65, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2016.05.090](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2016.05.090)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000381938100007>
20. Galateanu (Avram), Elena; **Avasilcăi, Silvia** (2016) *Framing the Competitive Behaviors of Niche Players: the Electric Vehicle Business Ecosystem Perspective*, 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MANAGEMENT: MANAGEMENT DURING AND AFTER THE ECONOMIC CRISIS Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 221 Pages: 342-351, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2016.05.124](https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2016.05.124)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000381938100041>
21. Marius, Pislaru; **Silvia, Avasilcăi**; Lidia, Alexa (2016) *Innovative Approach Based On Fuzzy Modeling For Ecosystems Assessment*, ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL III Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 137-144, ISBN:978-619-7105-82-7, ISSN: 1314-2704, DOI:105593/sgem2016HB43
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391348900019>
22. Bujor, A., **Avasilcăi, S.** (2016) „*Modern technologies and business performance in creative industries: a framework of analysis*”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 145, pag. 062001, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/145/6/062001](https://doi.org/10.1088/1757-899X/145/6/062001) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600106>
23. Agafitei, I. G.; **Avasilcăi, S.** (2015) *A case study on open innovation on Procter & Gamble. Part I: Innovation strategy over years* MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/95/1/012149](https://doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012149)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900149>
24. Agafitei, I. G.; **Avasilcăi, S.** (2015) *A case study on open innovation on Procter & Gamble. Part II: Co-creation and digital involvement* MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/95/1/012150](https://doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012150)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900150>
25. **Avasilcăi, S.**; Rusu, G. (2015) *Innovation management based on proactive engagement of customers: A case study on LEGO Group. Part II: Challenge of engaging the digital customer* MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/95/1/012144](https://doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012144)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900144>
26. **Avasilcăi, S.**; Galateanu (Avram), E. (2015) *Innovation through developing consumers communities. Part II: Digitalizing the innovation processes*, MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/95/1/012148](https://doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012148)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900148>
27. Bujor, A.; **Avasilcăi, S.** (2015) *Creativity and innovation by empowering the customer: The case of Mulino Bianco. Part II: The digital customer value added* MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/95/1/012147](https://doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012147)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900147>
28. Bujor, A.; **Avasilcăi, S.** (2015) *Creativity and innovation by empowering the customer: The case of Mulino Bianco. Part I: Organisational innovation context* MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/95/1/012146](https://doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012146)

- <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900146>
29. Butnariu, A.; **Avasilcai, S.** (2015) *The relation between proactive environmental strategies and competitive advantage* MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series- Materials Science and Engineering Volume: 95, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/95/1/012137](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900137)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900137>
 30. Galatanu (Avram), E.; **Avasilcai, S.** (2015) *Innovation through developing consumers' community. Part I: Innovation in action* MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series- Materials Science and Engineering Volume: 95, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/95/1/012145](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900145)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900145>
 31. Rusu, G.; **Avasilcai, S.** (2015) *Innovation management based on proactive engagement of customers: A case study on LEGO Group. Part I: Innovation Management at Lego Group* MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING (MODTECH2015) Book Series: IOP Conference Series- Materials Science and Engineering Volume: 95, ISSN: 1757-8981, DOI: [10.1088/1757-899X/95/1/012143](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900143)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900143>
 32. Butnariu, Anca; **Avasilcai, Silvia** (2015) *The Assessment of The Companies' Sustainable Development Performance*, 2ND GLOBAL CONFERENCE ON BUSINESS, ECONOMICS, MANAGEMENT AND TOURISM Book Series: Procedia Economics and Finance Volume: 23 Pages: 1233-1238, ISSN: 2212-5671, DOI: [10.1016/S2212-5671\(15\)00422-0](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000360103600186)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000360103600186>
 33. Rusu, Gabriela; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Linking human resources motivation to organizational climate* CHALLENGES AND INNOVATIONS IN MANAGEMENT AND LEADERSHIP 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MANAGEMENT Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 124 Pages: 51-58, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2014.02.459](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500007)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500007>
 34. Nacu, Cosmin Mihai; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Technological ecopreneurship: conceptual approaches*, Challenges And Innovations In Management And Leadership 12th International Symposium In Management Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 124 Pages: 229-235, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2014.02.481](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500029)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500029>
 35. Galateanu (Avram), Elena; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Business ecosystem "reliability"* CHALLENGES AND INNOVATIONS IN MANAGEMENT AND LEADERSHIP 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MANAGEMENT Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 124 Pages: 312-321, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2014.02.491](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500039)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500039>
 36. Butnariu, Anca; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Research on the possibility to apply Ecological Footprint as environmental performance indicator for the textile industry*, Challenges And Innovations In Management And Leadership 12th International Symposium In Management Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 124 Pages: 344-350, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2014.02.495](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500043)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500043>
 37. Ivanov, Cristian-Ionut; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Performance measurement models: an analysis for measuring innovation processes performance*, Challenges And Innovations In Management And Leadership 12th International Symposium In Management Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 124 Pages: 397-404, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2014.02.501](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500049)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000361385500049>
 38. Galateanu (Avram), Elena; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Business Ecosystems: Strategy Maps In Relation To Sustainable Development*, Modern Technologies In Industrial Engineering Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 603-606, ISBN: 978-3-03785-929-2, ISSN: 1022-6680, DOI: [10.4028/www.scientific.net/AMR.837.603](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500104)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500104>
 39. Butnariu, Anca; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Initiatives of textile industry organizations towards environmental issues* MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 612-617, ISBN: 978-3-03785-929-2, ISSN: 1022-6680, DOI: [10.4028/www.scientific.net/AMR.837.612](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500106)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500106>
 40. Nacu, Cosmin-Mihai; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Technological Entrepreneurship: Success Factors as Perceived by Potential Young Entrepreneurs*, Modern Technologies In Industrial Engineering Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 639-644, ISBN: 978-3-03785-929-2, ISSN: 1022-6680, DOI: [10.4028/www.scientific.net/AMR.837.639](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500111)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500111>
 41. Rusu, Gabriela; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Factors Influencing Employees' Motivation for Knowledge Communication*, Modern Technologies In Industrial Engineering Book Series: Advanced Materials Research Volume: 837 Pages: 657-662, ISBN: 978-3-03785-929-2, ISSN: 1022-6680, DOI: [10.4028/www.scientific.net/AMR.837.657](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500114)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500114>
 42. Avram, Elena; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Business Performance Measurement in Relation to Corporate Social Responsibility: A conceptual Model Development*, 2nd World Conference On Business, Economics And Management Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 109 Pages: 1142-1146, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2013.12.601](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000335570200190)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000335570200190>
 43. Ivanov, Cristian-Ionut; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Measuring the performance of innovation processes: A Balanced Scorecard perspective* 2nd World Conference On Business, Economics And Management Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences ISSN 1877-0428, Volume: 109 Pages: 1190-1193, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2013.12.610](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000335570200199)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000335570200199>
 44. Nacu, Cosmin Mihai; **Avasilcai, Silvia** (2014) *Environmental factors influencing technological entrepreneurship: research framework and results* 2nd World Conference On Business, Economics And Management Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences ISSN 1877-0428, Volume: 109 Pages: 1309-1315, ISSN: 1877-0428, DOI: [10.1016/j.sbspro.2013.12.630](https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000335570200219)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000335570200219>
 45. Elena, Galateanu; Mihai, Cosmin Nacu; **Silvia, Avasilcai** (2012) *Technological Entrepreneurship: A Balanced Scorecard*

Perspective, 6th Balkan Region Conference On Engineering And Business Education & 5th International Conference On Engineering And Business Education & 4th International Conference On Innovation And Entrepreneurship Book Series: Conference Proceedings Balkan Region Conference on Engineering Education & MSE Pages: 591-596, ISSN: 1843-6730, DOI: [10.2478/cplbu-2014-0105](https://doi.org/10.2478/cplbu-2014-0105)

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000335704200116>

46. Pislaru, M., Trandabat, A., **Avasilcai, S.** (2011) *Optimization of a quality assurance process using computational techniques*, Management of Technological Changes, Book 1, pp. 593-596. ISBN: 978-960-99486-2-3
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000306939900149>
47. Pislaru, Marius; Trandabat, Alexandru; **Avasilcai, Silvia** (2011) *Environmental Assessment for Sustainability Determination based on Fuzzy Logic Model*, Conference: 2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST 2011) Location: Singapore, SINGAPORE Date: FEB 26-28, 2011, Environmental Science and Technology, Pt 1 Book Series: International Proceedings of Chemical Biological and Environmental Engineering Volume: 6 Pages: VI301VI305 Part: I, ISBN:978-981-08-8861-9, ISSN: 2010-4618
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392766000068>
48. Bodea, A., Bacali, L., **Avasilcai, S.** (2011) *Research on practices used by Romanian companies for measuring marketing performance*, Proceedings of the 2nd Review of Management and Economic Engineering International Management Conference Management of Crisis or Crisis of Management, Todesco Publishing House Cluj-Napoca, Romania, pp. 238-246, ISSN: 2247-8639
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000332005800033>
49. Bogza, R.M., Zaharie, D., **Avasilcai, S.**, Bacali, L., (2010) *Architecture models and data flows in local and group data warehouses*, in Sobh, Tarek et al. (ed.), Innovations in computing sciences and software engineering. Proceedings of the 2009 second International Conference on Systems, Computing Sciences and Software Engineering (SCSS), Dordrecht: Springer (ISBN 978-90-481-9111-6/hbk; 978-90-481-9112-3/ebook). 627-632, DOI: 10.1007/978-90-481-9112-3_110
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000323845700110>
50. **Avasilcai, S.**, Bodea, A., Bacali, L., Trif, C. (2010) *Performance prism framework in higher education institutions*, Proceedings of QMHE 2010, UT Press Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-662-566-4; ISBN (Vol 1): 978-973-662-567-1, pp.19 – 22
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000288291800006>
51. **Avasilcai, S.**, Bodea, A., Bacali, L. (2010) *University ranking systems at global, European and Romanian levels*, Proceedings of QMHE 2010, UT Press Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-662-566-4; ISBN (Vol 1): 978-973-662-567-1, pp.23 – 26
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000288291800007>
52. Rusu, B., Condurache, G., Rusu, C., **Avasilcai, S.** (2010) *Competence based curricula design for higher education*, Quality Management in Higher Education, VOL 1, pp. 479-482, ISBN: 978-973-662-567-1
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000288291800121>
53. Hutu, C. A., **Avasilcai, S.**, Ivanov, C., Teodoreanu, I. (2010) *Assessing entrepreneurial capacity in Romania: research methodology and results on personal competencies*, Proceedings of QMHE 2010, UT Press Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-662-566-4, pp. 579-582
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000288291800146>
54. Hutu, C. A., **Avasilcai, S.**, Teodoreanu, I., Ivanov, C. (2010) *Education and training needs to develop entrepreneurial capacity in Romania: social and professional competencies*, Proceedings of QMHE 2010, UT Press Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-662-566-4, pp. 583-586
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000288291800147>
55. **Avasilcai, S.**, Pislaru, M., Bacali, L. (2009) *Performance indicators systems supporting the sustainable competitiveness of the entrepreneurial industrial firm, based on neuro-fuzzy modelling*, Proceedings of the 6th International Conference on Management of Technological Changes, Democritus University of Thrace, Greece, Book 2, pp. 1 -5, ISBN: 978-960-89832-6-7, ISBN: 978-960-89832-8-1, pp. 1-4
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273226200001>
56. Pislaru, M., **Avasilcai, S.**, Bacali, L., Rusei, R. (2009) *Fuzzy model for quality management evaluation*, Management of Technological Changes, VOL 2, pp. 183-186, ISBN: 978-960-89832-8-1 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273226200046>
57. Bacali L., Cordoş R.C., **Avasilcai S.** (2008) *About ICT in the Romanian Firms*, Proceedings of “2008 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics AQTR 2008 - THETA 16th edition, May 22-25 2008, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-1-4244-2576-1, pp. 239-243, DOI: 10.1109/AQTR.2008.4588742
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000259079700040>
58. Condurache Gh., Rusu C., Rusu B., Lupu L., **Avasilcai S.** (2008) *Comparison of importance - intensity of perceived competences across 3rd, 4th, and 5th year students*, Proceedings of The 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education - QMHE, Tulcea, Romania, 12th-14th of June, 2008, Editura Performantica, ISBN 978-973-730-496-4, pp. 33-38
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000260248300006>
59. **Avasilcai S.**, Huţu C. A., Badea N. (2008) *Human resources T&D to building entrepreneurial competencies: a quality approach*, Proceedings of The 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education - QMHE, Tulcea, Romania, 12th-14th of June, 2008, Ed. Performantica, ISBN 978-973-730-496-4, pp. 51-56
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000260248300009>
60. Suteu D., Lupu L.M., **Avasilcai S.** (2008) *The Faculty – an Education Brand. Methods for Development of a Faculty Brand – a Romanian Education Approach – PART II*, Proceedings of The 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education - QMHE, Tulcea, Romania, 12th-14th of June, Editura Performantica, ISBN 978-973-730-496-4, pp. 583-588,
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000260248300096>
61. **Avasilcai, S.** (2007) *Performance Evaluation in Romanian Industrial Organisations*. 027-028, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp 14, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2007
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252067400014>

62. **Avasilcai, S.** & Hutu, C.A. (2007) *Enhancing Human Resource Motivation and Responsibility Based on the Stakeholder Model* 029-030, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp. 29-30, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2007
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252067400015>
63. Hutu, C.A. & **Avasilcai, S.** (2007) *Strategic Attempt to Foster Human Resource Responsibility and Performance Based on the Stakeholder Model* 345-346, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp. 345-346, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2007
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252067400173>
64. **Avasilcai, S.**, Badea, N., Hutu, C.A. (2007) *Manufacturing competence and business performance: a case study on the strategic perspective of performance management (A)*, Proceedings of the 5th International Conference of Management of Technological Changes, August 25-26, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (Vol 1): 978-960-8932-1-2, pp. 21 – 26
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696000003>
65. Deselnicu, D.C., **Avasilcai, S.** (2007) *Performance measurement for increasing competitiveness in Romanian enterprises: a case study*, Proceedings of the 5th International Conference of Management of Technological Changes, August 25-26, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (Vol 1): 978-960-8932-1-2, pp. 37 – 44
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696000006>
66. Hutu, C.A., Badea, N., **Avasilcai, S.** (2007) *Manufacturing competence and business performance: a case study on the strategic perspective of performance management (B)*, Proceedings of the 5th International Conference of Management of Technological Changes, August 25-26, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (Vol 1): 978-960-8932-1-2, pp. 57 – 62
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696000009>
67. Paulescu, E., **Avasilcai, S.** (2007) *Strategic analysis of Prim Fashion Romania*, Proceedings of the 5th International Conference of Management of Technological Changes, August 25-26, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (Vol 1): 978-960-8932-1-2, pp. 103 – 110, IDS Number: BHF41, Accession Number: WOS:000252696000015
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696000015>
68. **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A. (2007) *HR interventions based on the stakeholders model. A case study (A)*, Proceedings of the 5th International Conference of Management of Technological Changes, August 25-26, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (Vol 1): 978-960-8932-1-2, pp. 163 – 168
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696000024>
69. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.** (2007) *HR interventions based on the stakeholders model. A case study (B)*, Proceedings of the 5th International Conference of Management of Technological Changes, August 25-26, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (Vol 1): 978-960-8932-1-2, pp. 191 – 196
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696000029>
70. Hutu, C.A., **Avasilcăi, S.**, Boier, R. (2006) *Framework and design of a competency-based engineering and management program*, in Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University of Iași, Sinaia, ISBN (10): 973-730-225-7, ISBN (13): 973-973-730-225-0, pp. 15 – 20
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800003>
71. Boier, R., Hutu, C.A., **Avasilcăi, S.**, (2006) *Reference points in the higher education marketing*, in Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University of Iași, Sinaia, ISBN (10): 973-730-225-7, ISBN (13): 973-973-730-225-0, pp. 305 – 308
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800054>
72. **Avasilcăi, S.**, Boier, R., Hutu, C.A., (2006) *Approaches to quality for higher education*, in Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University of Iași, Sinaia, ISBN (10): 973-730-225-7, ISBN (13): 973-973-730-225-0, pp. 417 – 422
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800074>
73. Badea, N., **Avasilcăi, S.**, (2006) *Factors influencing quality assurance in higher education*, in Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University of Iași, Sinaia, ISBN (10): 973-730-225-7, ISBN (13): 973-973-730-225-0, pp. 423 – 427
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800075>
74. **Avasilcăi, S.**, (2005) *A Quality Assurance Plan for Technological Learning Environments: The Case of TTE@40*, in Proceedings of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-04-5, Book 1, pp. 373-378
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920000066>
75. **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A. (2005) *Technological Toolkit for Entrepreneurs over 40 TTE@40 - Analysis of Training Needs Across Europe*, in Proceedings of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, Book 2, pp. 351-356
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900063>
76. Huțu, C.A., **Avasilcăi, S.**, Rusu, C. (2005) *HRM Assessment for HR Strategic Change in a Romanian Electrical Company: Methodology and Results*, in Proceedings of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, Book 2, pp. 373 - 376
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900067>
77. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.**, Negurici, O. (2003) *Organisational Culture, Innovation and Technological Changes*, in Proceedings of the 3rd International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-03-8; Book 1, pp. 5 – 10
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100001>
78. **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A., Oniciuc, N. (2003) *Organizational Climate and Performance in a Romanian Chemical Company - A Case Study (B)*, in Proceedings of the 3rd International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-03-8; Book 1, pp. 271 – 274
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100041>

79. **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A. (2003) *Using QFD Methodology for Job Analysis*, in Proceedings of the 3rd International Conference in Management of Technological Change , The Technical University of Crete, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-03-8; Book 1, pp. 275 – 278
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100042>
80. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.**, Oniciuc, N. (2003) *Organizational Climate and Performance in a Romanian Chemical Company - A Case Study (A)*, in Proceedings of the 3rd International Conference in Management of Technological Change , The Technical University of Crete, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-03-8; Book 1, pp. 297 – 302
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100046>
81. Jacoby, R.; Hutu, C. A.; **Avasilcai, S.** (2003) *Experiences from the GlobeTech8 International Internet Project: Using an Effective Collaborative Tool to Develop Engineers Leaders for the Global Economy. The*, in Proceedings of the 3rd International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, Chania, Greece, ISBN: 978-960-8475-03-8, Book 2, pp. 299 – 306
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250477100049>

Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale

1. M. Dumitrescu, **S. Avasilcǎi**, B. Rusu, A. Bujor, F. Eftincǎ (2024) *Reorienting the Role of Teachers and Teaching Activity During the Covid-19 Pandemic Period. A Case Study on an Agricultural Technological High School from Romania*, in Proceedings of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" – TTPF 2023, Sciendo, ISBN: 978-83-67405-35-5, pp. 245-252
<https://sciendo.com/book/9788367405355> <https://doi.org/10.2478/9788367405355-037>
 2. F. Eftincǎ, **S. Avasilcǎi**, A. Bujor, A. M. Dumitrescu (2024) *Labor Flexibility: A Framework of Analysis*, in Proceedings of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" – TTPF 2023, Sciendo, ISBN: 978-83-67405-35-5, pp. 237-244
<https://sciendo.com/book/9788367405355> <https://doi.org/10.2478/9788367405355-036>
 3. Georgescu, A., Tudose, M.B., **Avasilcǎi, S.** (2023) *Digital Innovation Hubs: SMEs' Facilitators for Digital Innovation Projects, Marketing Communication Strategies and Business Internationalization*. In: Reis, J.L., Peter, M.K., Varela González, J.A., Bogdanović, Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 337, pp 307–330, Springer, Singapore.
https://doi.org/10.1007/978-981-19-9099-1_21
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-9099-1_21
 4. Bujor, **S. Avasilcǎi**, E.L. Alexa, E. Avram (2022) *Living labs: a framework of analysis*, in Proceedings of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" – TTPF 2021, Sciendo, ISBN: 978-83-66675-73-5, pp. 269-274
<https://sciendo.com/book/9788366675735>
<https://doi.org/10.2478/9788366675735-043>
 5. E. Avram, **S. Avasilcǎi**, A. Bujor (2022) *The Circular Economy Business Ecosystems: The Edge of Knowledge*, in Proceedings of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" – TTPF 2021, Sciendo, ISBN: 978-83-66675-73-5, pp. 275-280
<https://sciendo.com/book/9788366675735> <https://doi.org/10.2478/9788366675735-044>
 6. Georgescu, A.H., **Avasilcǎi S.** (2020) *How Do SMEs Manage to Gain New Markets? Principles to Enhance the Innovation Management System: The Case of a Romanian Manufacturer*. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship. SIM 2019. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, Print ISBN 978-3-030-44710-6, Online ISBN 978-3-030-44711-3, pp.555 – 566
https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_41
- Tudose M.B., **Avasilcai S.** (2020) *A Review of the Research on Financial Performance and Its Determinants*. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship. **SIM 2019**. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, Print ISBN 978-3-030-44710-6, Online ISBN https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-44711-3_41 7.
- 978-3-030-44711-3, pp.229 – 244 https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_17
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-44711-3_17#citeas
- Vartolomei C., **Avasilcǎi S.** (2020) *Security and Privacy Implementation Framework as a Result of the Digitalization Process for Organizations in Different Industries*. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship. SIM 2019. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, Print ISBN 978-3-030-44710-6, Online ISBN 978-3-030-44711-3, pp.41 – 51
https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_4
8. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-44711-3_4#citeas
 9. Hulubei (Georgescu) A., **Avasilcai S.** (2020) *Event-Based Marketing: A Trendy and Emotional Way to Engage with the Public*. In: Rocha Á., Reis J., Peter M., Bogdanović Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 167. Springer, Singapore, Print ISBN 978-981-15-1563-7, Online ISBN 978-981-151564-4, pp. 156 – 165

https://doi.org/10.1007/978-981-15-1564-4_16

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-1564-4_16#citeas

10. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2020) *Definirea industriilor creative*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 19, Nr. 2, http://rmee.org/abstracturi/76/03_Sin_Articol_544.pdf
11. Lucescu, L., **Avasilcai, S.** (2020) *Strategia, oamenii, structura organizațională (S.O.S) – piloni și factori ai agilității organizaționale*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 19, Nr. 2 http://rmee.org/abstracturi/76/06_Sin_Articol_540.pdf
12. Agafitei, G., **Avasilcai, S.**, Tudose, M.B. (2020) *Motivatii care influenteaza co-crearea. O analiza a modelelor conceptuale*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 19, Nr. 2 http://rmee.org/abstracturi/76/14_Met_Articol_548.pdf
13. Mihăiliasa M., **Avasilcai S.** (2020) *Application of Circular Economy Principles in the Luxury Fashion Industry: The Case of the RealReal*. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) *Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship*. SIM 2019. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, Print ISBN 978-3-030-44710-6, Online ISBN 978-3-030-44711-3, pp.219 – 226, https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_16 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-44711-3_16
14. Tudose M.B., **Avasilcai, S.** (2019) Performance management in tertiary education under the impact of redefining educational objectives, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 18, Nr. 1 http://www.rmee.org/abstracturi/71/07_sin_Articol_478_.pdf
15. E Avram, **S Avasilcai**, C A Hutu, A Bujor (2019) *The Dynamic Capabilities Framework Implementation In Innovation And Creative Ecosystems*, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2019, Volume XVIII (XXVIII), ISSN 2457- 8347, ISSN-L 2285-3278, pp. 35 – 39, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 568 (2019) 012007 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/568/1/012007 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012007/pdf>
16. A Bujor, **S Avasilcai**, C A Hutu, E Avram (2019) *Digital World Of Co-Creation: Strategy And Process*, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2019, Volume XVIII (XXVIII), ISSN 2457- 8347, ISSN-L 2285-3278, pp. 50 – 54, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 568 (2019) 012010 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/568/1/012010 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012010/pdf>
17. M B Tudose and **S Avasilcai** (2019) *The Assessment Of The Financial Performance Based Upon Ratios. A Comparative Analysis*, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2019, Volume XVIII (XXVIII), ISSN 2457- 8347, ISSN-L 22853278, pp. 371 – 376, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 568 (2019) 012069 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/568/1/012069 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012069/pdf>
18. V C Vartolomei and **S Avasilcai** (2019) *Challenges Of Digitalization Process In Different Industries. Before And After*, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2019, Volume XVIII (XXVIII), ISSN 2457- 8347, ISSN-L 2285-3278, pp. 467 – 471, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 568 (2019) 012086 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/568/1/012086 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012086/pdf>
19. A Hulubei (Georgescu) and **S Avasilcai** (2019) *Strategic Communication Process: Support For Performance Measurement And Popularization Of Smes Innovations – II*, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2019, Volume XVIII (XXVIII), ISSN 2457- 8347, ISSN-L 2285-3278, pp. 483 – 487, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 568 (2019) 012090 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/568/1/012090 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012090/pdf>
20. A Hulubei (Georgescu) and **S Avasilcai** (2019) *Strategic Communication Process: Support For Performance Measurement And Popularization Of Smes Innovations – I*, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2019, Volume XVIII (XXVIII), ISSN 2457- 8347, ISSN-L 2285-3278, pp. 488 – 492, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 568 (2019) 012089 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/568/1/012089 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012089/pdf>
21. N Bagiu, **S Avasilcai**, L Alexa (2019) *An Overview Of Strategic Issues In The Evolution Of Its Industry*, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2019, Volume XVIII (XXVIII), ISSN 2457- 8347, ISSN-L 2285-3278, pp. 493 – 497, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 568 (2019) 012091 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/568/1/012091 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012091/pdf>
22. Mihailiasa, M., **Avasilcai, S.** (2019) *Towards A Circular Economy: Tools And Instruments*, ECOS 2019 - Proceedings of the 32nd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems 2019-June, pp. 4595-4603 <https://www.scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083398308&origin=resultslist&sort=plff&src=s&sid=c0b86b37361e7efefce176712cb31161&sot=autdocs&sdt=autocs&sl=18&s=AUID%2824921462000%29&relpos=10&citeCnt=0&searchTerm=>
23. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2018) „*Value co – creation through crowdsourcing: The case of Squadhelp competition platform*”, 04011, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2018, MATEC Web of Conferences, eISSN: 2261-236X, vol. 184, DOI: 10.1051/mateconf/201818404011, pp. 1 – 6
24. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2018) „*Innovative architectural design development: the Archbazar creative crowdsourcing contests perspective*”, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2018, MATEC Web of Conferences, eISSN: 2261-236X, vol. 184, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201818404002>, pp. 1 – 4
25. Alexa, L., **Avasilcai, S.** (2018) „*The requirement elicitation process of designing a collaborative environment – The CRE@TIVE.BIZ case*”, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2018, MATEC Web of Conferences, eISSN: 2261236X, vol. 184, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201818404010>, pp. 1 – 4

26. Alexa, E.L., **Avasilcăi, S.**, Hutu, C.A. (2017) *Crowdsourcing: concepte si abordari*, Revista de Management si Inginerie Economica, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624x, Vol. 16, No. 4(66) (B+ CNCISIS, indexata EBSCO, ULRICH'S Periodicals Directory, Index Copernicus, Cabell's directory), pp.611-618
27. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2017) *Ecosisteme de afaceri: concepte si strategii de dezvoltare*, Revista de Management si Inginerie Economica, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624x, Vol. 16, No. 4(66) (B+ CNCISIS, indexata EBSCO, ULRICH'S Periodicals Directory, Index Copernicus, Cabell's directory), pp. 697-705
28. Galateanu (Avram), E., Avasilcai, S. (2017) *Emerging creative ecosystems: platform development process*, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, CNCISIS "Clasa B+", ISSN 2501-5796 (CD edition), ISSN 1583-0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online), Volume XXVI (XVI), 2017/3, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2017-3.3296, pp. 5-10
29. Adriana BUJOR, **Silvia AVASILCAI**, Lidia ALEXA (2017) *Co-creation in fashion industry: the case of Awaytomars*, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, CNCISIS "Clasa B+", ISSN 25015796 (CD edition), ISSN 1583-0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online), Volume XXVI (XVI), 2017/3, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2017-3.3295, pp. 22-25
30. Alexa, L., **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A. (2016) *Developing on-line co-creation instruments based on a focus grup approach: The EPICUS case*, in Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, vol. XXV (XV), no. 2, pp. 49 – 52
31. Rusu, G., **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A. (2016) „*Employee performance appraisal: a conceptual framework*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, vol. XXV (XV), no. 2, pp. 53-58, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2016-2.3230
32. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2016) „*Co-creation in Romanian consumer goods industry*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, vol. XXV (XV), no. 2, pp. 5-8, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2016.2.3227
33. Agafitei, I.G., **Avasilcai, S.** (2016) “*New product development: implications of co-creation*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, vol. XXV (XV), no. 2, pp. 101-106, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2016-2.3235
34. **Avasilcăi, S.**, Rusu, G. (2015) *Co-creation value through customers' proactive engagement: A case study on Heineken (B)*, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXIV(XIV), Nr. 2, august 2015, pp. 1-6 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
35. Rusu, G., **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A. (2015) *Organizational context factors influencing employee performance appraisal: A research framework*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, ISSN: 1877 – 0428
36. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2015) *Framing the Competitive Behaviors of Niche Players: The Electric Vehicle Business Ecosystem Perspective*, Procedia - Social and Behavioral Science, ISSN: 1877 – 0428
37. **Avasilcăi, S.**, Galateanu (Avram), E. (2015) *Pro-active consumer's engagement as driver of co-innovation - The case of Electrolux (B)*, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, B+, Vol. XXIV, nr. XIV(1), ISSN: 1583 – 0691, pp. 9-12 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
38. Bujor, A., **Avasilcăi, S.** (2015) *Co-creation innovation in consumer goods industry: The case of Barilla Group (B)*, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXIV(XIV), Nr. 2, pp. 163 – 168 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
39. Rusu, G., **Avasilcăi, S.** (2014) *Co-creation value through customers' proactive engagement: A case study on Heineken (A)*, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXIII(XIII), Nr. 3, decembrie 2014, pag. 100-105 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
40. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2014) *Pro-active consumers' engagement as driver of co – innovation – The case of Electrolux (A)*, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN: 1583 – 0691, B+, Vol. XXIII, nr. XIII, issue 3, pp. 39 – 44 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
41. Alexa, E.L., Alexa, M., **Avasilcăi, S.** (2014) *O cercetare empirică asupra inovării deschise și co-creării: proiectul Ideastorm al companiei Dell*, Revista de Management si Inginerie Economica, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624x, Vol. 13, No. 4(54), pp. 779-788 (B+ CNCISIS, indexata EBSCO, ULRICH'S Periodicals Directory, Index Copernicus, Cabell's directory)
42. Rusu G., **Avasilcăi S.** (2014) „*Co-creation value through customers' proactive engagement: A case study on Heineken (A)*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXIII(XIII), Nr. 3, decembrie 2014, pag. 100-105 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
43. Rusu, G., Huțu, C. A., **Avasilcăi, S.** (2014) „*Motivating employees in the Romanian public service industry: fieldwork research*”, Review of Management and Economic Engineering, Vol. 13, Nr. 4 (54), 2014, pag. 735-752 (B+ CNCISIS, indexata EBSCO, ULRICH'S Periodicals Directory, Index Copernicus, Cabell's directory)
44. Rusu, G., **Avasilcăi, S.** (2014) “*Contextual Factors and Knowledge Sharing Motivation: A Research Framework*”, Advanced Materials Research, Vol. 1036, Oct. 2014, pag. 1049-1054. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.1049. (CrossRef, Google Scholar, SCOPUS)
45. Rusu, G., **Avasilcăi, S.** (2014) „*Human Resources Performance in Relation to Organizational Context. A Balanced Scorecard Approach*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXIII(XIII), Nr.1, mai 2014, pag. 213-216 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
46. Rusu, G., **Avasilcăi, S.** (2014) “*Linking Human Resources Motivation to Organizational Climate*”, Procedia – Social and Behavioral Sciences, Vol. 124, Mar. 2014. pag. 51-58. DOI: 10.1016/j.sbspro.2014.02.459. ISSN: 1877-0428, (ScienceDirect, Google Scholar, CrossRef, PubGet)
47. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2014) “*Pro-active consumers' engagement as driver of co – innovation – The case of Electrolux (A)*”, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, B+, Vol. XXIII, nr. XIII, issue 3, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 – 4, ISSN: 1583 - 0691 (B+ CNCISIS, GOOGLE SCHOLAR)
48. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2014) „*Business Ecosystem Health Revised*”, MakeLearn: Management, Knowledge and Learning International Conference 2014, 25 – 28 Iunie, Portoroz, Slovenia, ISSN: 2232 – 3309, indexată în Google Scholar

49. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2014) “*Value co – creation process in business ecosystem*”, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, B+, Vol. XXIII, nr. XIII, issue 1, pp. 169 – 174, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 – 4, ISSN: 1583 – 0691 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
50. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2014) “*Symbiosis Process in Business Ecosystems*”, Advanced Material Research, vol. 1036, pp. 1066 – 1071, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.1066 (Google Scholar, Cross Ref, Scopus)
51. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2014) „*Business Ecosystem Reliability*”, Procedia – Social and Behavioral Science, Vol. 124, 20 Mar.2014, pp. 312 – 321, ISSN: 1877 – 0428 (ScienceDirect, Google Scholar, Cross Ref, PubGet)
52. Butnariu, A., **Avasilcai, S.** (2014) „*Research on the Possibility to Apply Ecological Footprint as Environmental Performance Indicator for the Textile Industry*”, Procedia – Social and Behavioral Sciences, Vol. 124, Mar. 2014. pag. 344-350. DOI: 10.1016/j.sbspro.2014.02.495. (Science Direct, Google Scholar, CrossRef, PubGet)
53. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2014) „*Co-creation innovation in consumer goods industry: The case of Barilla Group (A)*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXIII(XIII), Nr. 3, decembrie 2014, pag. 1-6 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
54. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2014) „*Creative entrepreneurship in Europe: a framework of analysis*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXIII(XIII), Nr.1, mai 2014, pag. 151-156 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
55. Ivanov, C.I., **Avasilcai, S.** (2014) „*Performance Measurement Models: An Analysis for Measuring Innovation Processes Performance*”, Procedia – Social and Behavioral Sciences, Vol. 124, Mar. 2014. pag. 397- 404. DOI:10.1016/j.sbspro.2014.02.501 (ScienceDirect, Google Scholar, CrossRef, PubGet)
56. Nacu, C.M., **Avasilcai, S.** (2014) „*Performance Management in Entrepreneurial Contexts*”, Advanced Material Research, vol. 1036, pp. 1072-1076, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.1072 (CrossRef, Scopus, Google Scholar)
57. Nacu, C.M., **Avasilcai, S.** (2014) „*Technological Entrepreneur's Profile*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXIII(XIII), Nr.1, mai 2014, pag. 203-206. ISBN: 978–606–10–1084–4, ISSN 1583-0691 (B+ CNCISIS, Google Scholar)
58. Nacu, C.M., **Avasilcai, S.** (2014) „*Technological Ecopreneurship: Conceptual Approaches*”, Procedia – Social and Behavioral Sciences, Vol. 124, Mar. 2014, pag. 229-235. DOI: 10.1016/j.sbspro.2014.02.481 (Google Scholar, Science Direct, CrossRef, PubGet)
59. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2013) “*Business Ecosystems Arhitecture*”, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, B+, Vol. XXII, nr. XII, issue 1, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 – 4, ISSN: 1583 - 0691 (B+ CNCISIS, Google Scholar, CiteSeerX, Directory of Research Journals Indexing)
60. Butnariu, A., **Avasilcai, S.** (2013) „*Industrial ecology, a new manufacturing paradigm*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXII (XII), Nr. 1, mai 2013, pag. 37-40 (B+ CNCISIS, Google Scholar, CiteSeerX, Directory of Research Journals Indexing)
61. Nacu, C.M., **Avasilcai, S.** (2013) „*Technological Ecopreneurship: Conceptual Model of Analysing a Business Idea's Success*”, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. XXII (XII), Nr. 1, mai 2013, pag. 223-228 (B+ CNCISIS, Google Scholar, CiteSeerX, Directory of Research Journals Indexing)
62. Butnariu, A., **Avasilcai, S.** (2012) „*Research on the influence factors for the environmental management performance of textile Romanian firms*”, pag. 42-48. Proceedings of the 3rd Review of Management and Economic Engineering International Management Conference „A new dilemma: between East and West” 13th-15th of September 2012, Technical University of ClujNapoca, România Review of Management and Economic Engineering, Vol. 13, Nr. 4 (54), 2014, pag. 735-752 (B+ CNCISIS, indexata EBSCO, ULRICH'S Periodicals Directory, Index Copernicus, Cabell's directory)
63. Rusu, G., **Avasilcai, S.** (2013) *Human resources motivation: An organizational performance perspective*, Annals of the Oradea University - Fascicle of Management and Technological Engineering, B+, Vol. XXII, nr. XII, issue 1, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 – 4, ISSN: 1583 – 0691, pp. 323-326 (B+ CNCISIS, Google Scholar, CiteSeerX, Directory of Research Journals Indexing)
64. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.** (2013) *Instructional Design for Building Entrepreneurial Competency in Romania: First Stage Research Framework and Results*, in T. Sobh and K. Elleithy (eds.) (2013) “Emerging Trends in Computing, Informatics, System Sciences and Engineering. Lecture notes in Electrical Engineering”, Springer Science+Business Media New York, Print ISBN 978-1-4614-3557-0. Online ISBN 978-1-4614-3558-7. DOI 10.1007/978-1-4614-3558-7_43. Volume 151: 509-518
65. Pislaru, M., **Avasilcai, S.** (2013) *Neuro-Fuzzy model related to job assignation*, in T. Sobh and K. Elleithy (eds.) (2013) “Emerging Trends in Computing, Informatics, System Sciences and Engineering. Lecture notes in Electrical Engineering”, Springer Science+Business Media New York, Print ISBN 978-1-4614-3557-0. Online ISBN 978-1-4614-3558-7. DOI 10.1007/978-1-4614-3558-7_43. Volume 151: 927-935
66. Gălățeanu, E., Nacu, C.M., **Avasilcai, S.** (2012) *Technological Entrepreneurship: A Balanced Scorecard Perspective*, Proceedings of the International Conference on Engineering and Business Education, Innovation and Entrepreneurship, Sibiu, Romania, ISBN 978-606-12-0369-7, ISSN 1843-6730, pp. 591-596
67. Butnariu, A., **Avasilcai, S.** (2012) *Research on the influence factors for the environmental management performance of textile romanian firms*, Proceedings of the 3rd Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, Ed.Todesco Cluj-Napoca, ISSN 2247-8639, pp. 42-48
68. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.** (2011) *Case study: Florian Moldoveanu & PiLON Ltd (D)*, Review of Management and Economic Engineering, Vol.10, Nr. 2, Todesco Publishing House, Cluj – Napoca, ISSN 1583-624X Index EBSCO Business Source(r) Complete database, ULRICH'S Periodicals Directory
69. Pislaru, M., **Avasilcai, S.**, Trandabăț, A. (2011) *Environmental Assessment for Sustainability Determination based on Fuzzy Logic Model*, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology, IPCBEE vol.6 (2011) © (2011) IACSIT Press, Singapore, ISSN: 2010-4618
70. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.** (2010) *Case study: Florian Moldoveanu & PiLON Ltd (C)*, Review of Management and Economic Engineering, Vol.9., Nr. 4, Todesco Publishing House, Cluj – Napoca, ISSN 1583-624X Index EBSCO Business Source(r) Complete database, ULRICH'S Periodicals Directory
71. **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A. (2010) *Case study: Florian Moldoveanu & PiLON Ltd (B)*, Review of Management and Economic Engineering, Vol.9., Nr. 1, Todesco Publishing House, Cluj – Napoca, ISSN 1583-624X Index EBSCO Business Source(r) Complete database, ULRICH'S Periodicals Directory

72. Trif, C., **Avasilcai, S.**, Bacali, L. (2009) *Research on cultural marketing*, Review of Management and Economic Engineering, Vol.8., Nr. 3, 2009, Toderescu Publishing House, Cluj – Napoca, ISSN 1583-624X, pp. 121-134, *Index EBSCO Business Source(r)* Complete database, ULRICH'S Periodicals Directory
73. **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A. (2009) *Case study: Florian Moldoveanu & PiLON Ltd (A)*, Review of Management and Economic Engineering, Vol.8., Nr. 1, 2009, Toderescu Publishing House, Cluj – Napoca, ISSN 1583-624X, pp. 197-206, *Index EBSCO Business Source(r)* Complete database, ULRICH'S Periodicals Directory
74. **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A. (2008) *Competency-based, customer-oriented curriculum design methodology: a case study*, in Iskander, M. (Ed.) (2008) "Innovative Techniques in Instruction Technology, E-learning, E-assessment and Education", Springer Publishing House, New York, ISBN: 978-1-4020-8738-7, e-ISBN: 978-1-4020-8739-4, pp.494-498, DOI:10.1007/9781-4020-8739-4_87
75. **Avasilcai, S.**, Paulescu, E. (2007) *Structural analysis of industry – Identifying the strategic groups*, Proceedings of The XIII the Romanian Textile and Leather Conference, October 18 – 20, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIII (LVII), Fasc.5, ISSN 1582-6392, pp.817 - 822
76. **Avasilcai, S.**, Paulescu, E. (2007) *Strategic analysis the external environment*, Proceedings of The XIII the Romanian Textile and Leather Conference, October 18 – 20, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIII (LVII), Fasc.5, ISSN 1582-6392, pp. 823 - 830
77. Paulescu, E., **Avasilcai, S.** (2007) *Strategic analysis of a company performance. The Balanced Scorecard model*, Proceedings of The XIII the Romanian Textile and Leather Conference, October 18 – 20, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIII (LVII), Fasc.5, ISSN 1582-6392, pp.831 - 838
78. Paulescu, E., **Avasilcai, S.** (2007) *Strategic analysis of internal resources of Prim Fashion Romania*, Proceedings of The XIII the Romanian Textile and Leather Conference, October 18 – 20, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIII (LVII), Fasc.5, ISSN 1582-6392, pp.839 - 844
79. Sărbu, F., **Avasilcăi, S.**, (2006) *Implicațiile utilizării tratamentelor contabile alternative asupra indicatorilor de performanță*, Revista de management și inginerie economică, vol. 5, nr. 4, ISSN 1583-624X, pp. 123 - 132
80. Gavril, G., **Avasilcăi, S.**, (2006) *Performanță în afaceri – Joly SA*, Revista de management și inginerie economică, vol. 5, nr. 3, pp. 105 – 114, ISSN 1583-624X
81. **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A. (2005) *Metodologie pentru identificarea profilului de performanță al postului pe baza modelului stakeholderilor*, Revista de management și inginerie economică, vol. 4, nr. 1, pp. 59 – 72, ISSN 1583-624X
82. Huțu, C.A., **Avasilcăi, S.** (2005) *Metodologie pentru evaluarea performanței resurselor umane: studiu de caz*, Revista de management și inginerie economică, vol. 4, nr. 2, pp. 65 – 76, ISSN 1583-624X
83. **Avasilcăi, S.**, Manea, F., Bercea, Ș., Cocea, E. (2003) *Definirea cerințelor de performanță. Studiu de caz S.C. PASTILA S.A.*, Revista de management și inginerie economică, vol. 2, nr. 1, pp. 65 - 76, ISSN 1583-624X
84. Rusu, C., Condurache, Ghe., **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A. (2003) *Managementul inovării în întreprinderile mici și mijlocii din România*, Revista de management și inginerie economică, vol. 2, nr. 2, pp. 37 - 42, ISSN 1583-624X
85. **Avasilcai, S.**, Hutu, C. A. (2003) *Technological Toolkit for Entrepreneurs @ 40: Research report on training needs in Romania*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLIX (LIII), Fasc. 1-2, pp. 133 - 143
86. Hutu, C. A., **Avasilcai, S.**, (2003) *Eu Integration: cultural aspects impacting the Romanian companies*, Buletinul UTI, Tomul XLIX (LIII), Fasc. 3-4, pp. 107 - 110
87. **Avasilcai, S.**, Hutu, C. A. (2002) *Performance evaluation: a Romanian perspective on european HRM practices*, Buletinul UTI, Tomul XLVIII(LII), Fasc. 3-4, pp. 95 - 103
88. Rusu, B., **Avasilcăi, S.**, Bulacovschi, I. (2000) *Quality Awareness and Quality Practices Profiles of Some Romanian Companies*, Buletinul UTI, XLVI(L):V, 285-288
89. Rusu, B., Bulacovschi, I., **Avasilcăi, S.** (2000) *Training in Quality – Needs Assessment in Some Romanian Companies*, Buletinul UTI, XLVI(L):V, 289-292
90. Huțu, C., **Avasilcăi, S.**, Verzea, I., Bulacovschi, I. (1997) *A Diagnosis Model for Quality Assurance in the Romanian Technical University*, Buletinul UTI, XLIII, 1-4, VIII, pp. 125 - 132

Articole in extenso in Reviste/Proceedings nationale/internationale neindexate

1. Galateanu (Avram) E., **Avasilcai, S.** (2014) „*Business Ecosystem Health Revised*”, MakeLearn: Management, Knowledge and Learning International Conference 2014, 25 – 28 Iunie, Portoroz, Slovenia, ISSN: 2232 – 3309
2. Galateanu (Avram) E., **Avasilcai, S.** (2014) „*Collaboration versus Coopetition*”, Proceedings of 15th Romanian Textiles and Leather Conference, 4-6 Septembrie 2014, ISBN: 978 – 606 – 685 -174 – 9
3. Rusu, G., **Avasilcăi, S.** (2014) „*Human Resources Motivation: An Integrative Model*”, Proceedings of the 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 3-6 septembrie 2014, Poiana Brașov, România
4. Nacu, C.M., **Avasilcăi, S.** (2014) „*Comparative analysis of entrepreneurship performance 'measurement initiatives'*”, Proceedings of the 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Brașov, Romania
5. Bujor, A., **Avasilcăi, S.**, (2014) „*The Entrepreneur and Business Management in Creative Industries*”, Proceedings of the 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Brașov, Romania
6. Pop, C., Bacali, L., **Avasilcai, S.** (2009) *Assessing entrepreneurial competences as a premise of business development*, KSI Transactions on Knowledge Society, Volume 4, 2009, ISSN 1313-4787
7. Pop, C., Bodea, A., **Avasilcai, S.** (2009) *Studies regarding the development of entrepreneurial skills*, KSI Transactions on Knowledge Society, Volume 4, 2009, ISSN 1313-4787, pag. 32 – 33
8. Bacali, L., **Avasilcai S.** (2008) *Why don't the Firms get Involve in Sustainable development*, KSI Transactions on Knowledge Society, Vol. I, ISSN 1313-4787, pag. 17-18
9. Bacali, L., **Avasilcai S.** (2008) *Research regarding the implication of resources and performances of a firm from the perspective of sustainable development*, KSI Transactions on Knowledge Society, Vol. I, ISSN 1313-4787, pag. 38-41

10. Bacali L., **Avasilcai S.**, Cordoş R.C., (2008) *Performances économiques et financières des PME de Roumanie*, Scientific Proceedings of the Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering, Vol I(104), Jan XV, June 2008, ISSN 1310-3946, pag. 238-240
11. Bacali L., Cordoş R.C., **Avasilcai S.** (2008) *Sur les petites et moyennes entreprises de Roumanie*, Scientific Proceedings of the Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering, Vol I(104), Jan XV, June 2008, ISSN 1310-3946, pag. 241-242
12. **Avasilcai, S.** (2003) *Performance levels of enterprise development: The design of a research methodology (I)*, în Culegerea de lucrări științifice a Conferinței Științifice Internaționale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare - TMCR03", Ed. Univ. Tehnice a Moldovei, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 9975-9748-0-5; ISBN 9975-9748-5-6 (vol. 5) pp. 13 - 16
13. **Avasilcai, S.** (2003) *Performance levels of enterprise development: The design of a research methodology (II)*, în Culegerea de lucrări științifice a Conferinței Științifice Internaționale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare - TMCR03", Ed. Univ. Tehnice a Moldovei, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 9975-9748-0-5; ISBN 9975-9748-5-6 (vol. 5), pp. 17 - 20
14. **Avasilcai, S.** (2003) *Performance Related Pay: Observations from Romanian Industrial Organisations*, în Culegerea de lucrări științifice a Conferinței Științifice Internaționale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare - TMCR03", Ed. Univ. Tehnice a Moldovei, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 9975-9748-0-5; ISBN 9975-9748-5-6 (vol. 5), pp. 21 - 24
15. **Avasilcai, S.** (2002) *Metode și rezultate în evaluarea performanței. Partea I: Cadrul metodologic al cercetării*, in Proceedings of the XII Textile and Leather Romanian Conference, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 973-8075-43-2, pp. 103 - 108
16. **Avasilcai, S.** (2002) *Metode și rezultate în evaluarea performanței. Partea II: Rezultate ale cercetării*, in Proceedings of the XII Textile and Leather Romanian Conference, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 973-8075-43-2, pp. 109 - 114
17. **Avasilcai, S.** (2002) *Metode și rezultate în evaluarea performanței. Partea III: Interpretări și concluzii*, in Proceedings of the XII Textile and Leather Romanian Conference, Performantica Publishing House, Iasi, ISBN 973-8075-43-2, pp. 115 - 120
18. **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A., Rusu, C., Condurache, Ghe. (2001) *Managerial Practices of Innovative SMEs' Managers: The Romanian Case*, in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-580-9, pp. 17 - 25
19. **Avasilcâi, S.** (2001) *Relația procese de comunicare - cultură organizațională în managementul performanței (I)* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-580-9, pp. 355 - 360
20. **Avasilcâi, S.** (2001) *Relația procese de comunicare - cultură organizațională în managementul performanței (II)* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", "Economica" Publishing House, București, ISBN 973-590-580-9, pp. 361 - 368
21. **Avasilcâi, S.** (2001) *Managing Organisational Performance Towards a Shared Vision – Practices in Romanian Organisations* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-580-9, pp. 419 - 424
22. **Avasilcâi, S.** (2001) *Setting Performance Objectives – Observations from Romanian Organisations (part 1)* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-580-9, pp. 425 - 430
23. **Avasilcâi, S.** (2001) *Setting Performance Objectives – Observations from Romanian Organisations (part 2)* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-580-9, pp. 431 - 436
24. Rusu, C., **Avasilcâi, S.**, Hutu, C.A., Rusu, B. (2001) *European Dimension in Quality Assurance: Assessment and Conclusions* in Rusu, C. (Ed.) "European Dimension in Quality Assurance", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-581-7, pp. 17 - 22
25. Anghelache, I.M., **Avasilcâi, S.** (2001) *European Dimension of Quality Control* in Rusu, C. (Ed.) "European Dimension in Quality Assurance", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-581-7, pp. 49 - 55
26. Moustakis, V., **Avasilcâi, S.**, Hutu, C.A. (2001) *Using QFD to Design an International Master's Program in Quality Management* in Rusu, C. (Ed.) "European Dimension in Quality Assurance", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-581-7, pp. 363 - 369
27. Bulacovschi, I., **Avasilcâi, S.**, Cosma, C. (2000) *What about Romanian technical higher education: elite or mass education in Quality Assurance Procedures for the Romanian Technical Higher Education (II)*, Ed. Economica, București, ISBN 973-590340-7, pp. 94 - 104
28. **Avasilcâi, S.**, Huțu, C.A., Rusu, C. (1999) *Technological Change and Performance: Questionnaire Development* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-226-5, pp. 175 - 178
29. **Avasilcâi, S.**, Rusu, C. (1999) *Measuring Performance and Assessing the Measurement Approach* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-226-5, pp. 295 - 298
30. Huțu, C.A., **Avasilcâi, S.**, Rusu, C. (1999) *Technological Change and Corporate Culture: Questionnaire Development* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, București, ISBN 973-590-226-5, pp. 185 - 190
31. **Avasilcâi, S.** (1998) *Proiectarea indicatorilor de performanță*, Proceedings of SIMPEC'98, Ed. "Infomarket", Brașov, ISBN 973-98329-6-2, ISBN 973-98329-7-0, vol. 3, pp. 68 - 76
32. **Avasilcai, S.** (1998) *Implementarea indicatorilor de performanță*, Proceedings of SIMPEC'98, Ed. "Infomarket", Brașov, ISBN 973-98329-6-2, ISBN 973-98329-7-0, vol. 3, pp. 77 - 85
33. **Avasilcai, S.** (1997) *Indicatorii de performanță - un potențial instrument de asigurare a calității în învățământul superior tehnic* în "Asigurarea calității în învățământul superior tehnic din România", Ed. "Gh. Asachi", Iași, ISBN 973-9178-47-2, pp. 141 - 150
34. **Avasilcai, S.**, Cosma, C., Bulacovschi, I. (1997) *Semnificații ale conceptului de calitate în învățământul superior*, în "Asigurarea calității în învățământul superior tehnic din România", Ed. "Gh. Asachi", Iași, ISBN 973-9178-47-2, pp. 61 - 67
35. Cosma, C., **Avasilcai, S.**, Bulacovschi, I. (1997) *Dominanțe ale învățământului superior: cercetarea sau activitatea didactică?*, în "Asigurarea calității în învățământul superior tehnic din România", Ed. "Gh. Asachi", Iași, ISBN 973-9178-47-2, pp. 91 - 94
36. Cosma, C., **Avasilcai, S.**, Bulacovschi, I. (1997) *Auditul intern al calității în învățământul superior*, în "Asigurarea calității în învățământul superior tehnic din România", Ed. "Gh. Asachi", Iași, ISBN 973-9178-47-2, pp. 151 - 156
37. Hutu, C., Cosma, C., **Avasilcai, S.**, Verzea, I., Bulacovschi, I. (1997) *Un model de diagnoză pentru asigurarea calității în universitățile tehnice românești*, în "Asigurarea calității în învățământul superior tehnic din România", Ed. "Gh. Asachi", Iași, ISBN 973-9178-47-2, pp. 175 - 180
38. **Avasilcai, S.** (1997) *Indicatori în managementul performanței*, Proceedings of CORTP'97, Ed. "Ankarom", Iasi, ISBN 9739306-15-2, pp. 181 - 186
39. **Avasilcai, S.** (1997) *Abordări practice ale managementului performanței. Studiu de caz : BTC Logistics (I)*, Proceedings of CORTP'97, Ed. "Ankarom", Iasi, ISBN 973-9306-15-2, pp. 169 - 174
40. **Avasilcai, S.** (1997) *Abordări practice ale managementului performanței. Studiu de caz : BTC Logistics (II)*, Proceedings of CORTP'97, Ed. "Ankarom", Iasi, ISBN 973-9306-15-2, pp. 175 - 180

41. **Avasilcai, S.** (1997) *Măsurarea performanțelor operaționale ale unei organizații*, Volumele Conferinței Internaționale de Management, 1997, Timișoara, I, pp. 41 - 44
42. **Avasilcâi, S.** (1997) *Probleme privind măsurarea performanțelor manageriale*, Volumele Conferinței Internaționale de Management, 1997, Timișoara, I, pg. 37 - 40
43. **Avasilcâi, S.** (1996) *Elemente definitorii ale managementului performanței*, Buletinul AGIR, Anul I, no.2, Oct.-Dec., pp. 27 – 28
44. **Avasilcâi, S.,** Rusu, C. (1995) *Considerații asupra evaluării performanțelor sistemelor de producție*, Volumele Conferinței de Management, Iași, 23 - 25 noiembrie 1995, Vol. II, pg. 62 - 66

Prof. Univ. Dr. Ing. Silvia Avasilcâi

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat
INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Numele și prenumele: RUSU Bogdan

CUPRINS

A. TEZA DE DOCTORAT	2
B. CĂRȚI (MANUALE, MONOGRAFII, TRATATE, ÎNDRUMARE ETC.) PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE.....	2
C. CĂRȚI (MANUALE, MONOGRAFII, TRATATE, ÎNDRUMARE ETC.) PUBLICATE ÎN ȚARĂ, LA EDITURI RECUNOSCUTE CNCSIS.....	2
D. CĂRȚI (MANUALE, MONOGRAFII, TRATATE, ÎNDRUMARE ETC.) PUBLICATE PE PLAN LOCAL.....	3
E. CĂRȚI (MANUALE, MONOGRAFII, TRATATE, ÎNDRUMARE ETC.) PUBLICATE PE WEB.....	3
F. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI SAU INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE.	3
F.1. LUCRĂRI INDEXATE ISI ÎN REVISTE	3
F.2. LUCRĂRI INDEXATE ISI ÎN CONFERINȚE BAZA DE DATE THOMPSON REUTERS	4
G. A. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE DIN STRĂINĂTATE.....	7
H. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE DIN ȚARĂ, RECUNOSCUTE CNCSIS.....	8
H.1. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE CU REFERENȚI DIN ȚARĂ	8
H.1.1 – <i>Revistele societăților de profil</i>	8
H.1.2 – <i>Buletinele universităților</i>	8
I. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR.	9
I.1. COMUNICĂRI ÎN VOLUMUL CONFERINȚELOR (MANIFESTĂRILOR) INTERNAȚIONALE – DIN ROMÂNIA	9
I.2. COMUNICĂRI ÎN VOLUME (PROCEEDINGS) ALE CONFERINȚELOR INTERNAȚIONALE (PUBLICATE INTEGRAL).....	10
I.3. COMUNICĂRI ÎN ALTE PUBLICAȚII (VOLUME ALE SESIUNILOR ȘTIINȚIFICE)	12
J. INVENȚII.	12
K. CONTRACTE DE CERCETARE	12
L. PREMII, DISTINCȚII.....	14
M. ALTE REALIZĂRI SEMNIFICATIVE.....	14
V - C. CONSULTANȚĂ	15

A. Teza de doctorat

Doctor în Management, în baza ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 3467 din 16.03.2001.
Teza de doctorat “Managementul Calității Totale în firmele mici și mijlocii”.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate

1. Bogdan Rusu, (2013), *Hidden Champions from Romania*, in McKiernan, Peter; Purg, Danica (Eds.), *Hidden Champions in CEE and Turkey - Carving Out a Global Niche*, Springer Dordrecht Heidelberg, London, pp. 261 – 278, ISBN 978-3-642-40504-4
2. Rusu B., (2005), *Use of e-technologies in Romanian Companies*, în Erasmus University Rotterdam, Cendris Rotterdam, pp. 109–124, ISBN 90-809692-1-4
3. Rusu B. (2001), *Small - and Medium-Size Enterprises and Total Quality Management: Experiences in Post-Communist Romania*, în *Post-Communist Romania: Coming to Terms with Transition*, Editori - Duncan Light și David Phinnemore, Palgrave, London, p. 224-242, ISBN 0-333-79187-8

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS

1. Rusu, B., (2025), Managementul calității totale în firmele mici și mijlocii, în Management zece plus, Panaite Nica și Mihail Tiță (coordonatori), Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Iași, ISBN: 978-606-714-937-1, <https://www.editura.uaic.ro/produse/editura/aparitii-recente/management-zece-plus-2097/1>
2. Rusu, B., (2013), Managementul Întreprinderilor Mici si Mijlocii, Editura Perfromantica, Iași, ISBN 978-606-685-102-2
3. Rusu, B., (2013), Managementul Întreprinderilor Mici si Mijlocii – Îndrumar pentru realizarea unui plan de afaceri, Editura Perfromantica, Iași, ISBN 978-606-685-097-1
4. Mihai Aura, Păștină Mariana, Rusu Bogdan, Dragomir Alina, Harnagea Marta Cătălina, Volocariu Rodica, Ichim Mariana, (2009), Metode utilizate în conceptualizarea și dezvoltarea produselor de încălțăminte, Editura Perfromantica, Iași, ISBN 078-073-730-648-7
5. Lupu, Mihaela Luminița., Oniciuc, N., Rusu, B., Rusu, C., (2006), *Sistemul de indicatori de performanță de mediu*, Editura Performantica, Iași, ISBN 973-730-241-9, ISBN 973-730-241-0
6. Rusu B., (2004), Marketing și cercetarea pieței, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 973-7960-22-X.
7. Rusu, B., Costache, R., Silvia, A., Carmen, H. A., Constantin, O., Constantin, B., Varvara, C., Puiu, C., Ciobanu, V., Popa, H.L., Constantin, M. (2002). *Manual de Inginerie Economică Bazele managementului Calității*. (R. Costache, Ed.) Cluj-Napoca, Romania: Editura Dacia. ISBN 973-35-1578-7
8. Rusu B., (2002), Managementul calității totale – Curs, Casa de Editură Venus, (2002), Iași, ISBN 973-8174-86-4.
9. Nagîț Gh., Braha V., Rusu B., (2002), Bazele prelucrării prin deformare plastică – Curs, Editura Tehnica Info, Chișinău, ISBN 9975-63-106-1.
10. Rusu B., (2001), Benchmarking, Editura U.T. Pres, Cluj-Napoca, ISBN 973-9471-83-8.
11. Ștefănescu Dan, Rusu B., (2001), Rolul standardelor în asigurarea calității, Editura Economică, București, ISBN 973-590-492-6.
12. Robledo, Christian, Costache Rusu, Rusu B., (2001), Costurile calității, Editura Economică, București, ISBN 973-590-494-2.

13. Rusu B., (2001), *Managementul calității totale în IMM*, Editura Economică, București, ISBN 973-590-447-0.
14. V. Braha, Rusu B., Nagîț Gh., (2001), *Prelucrarea prin injecție a maselor plastice în managementul schimbărilor tehnologice*, în „Managementul Schimbărilor Tehnologice în construcția de mașini”, În colecția „*Studii și cercetări în managementul schimbărilor tehnologice*”, Editor Octav Brudaru, volumul 4 - editori Octavian Pruteanu și Cazimir Bohosievici, Editura Sedcom Libris, Iași, p.159-188, ISBN 973-8028-78-7.
15. C.Rusu, C.A.Huțu, S. Avasilcăi, Rusu B., Bulacovschi I., (2000), *Proceduri pentru asigurarea calității în învățământul superior din România, Volumul 1*, Editura Economică, București
16. Rusu B., (1999), *Practica TQM în întreprinderile mici*, În *Managementul Calității: tehnici și instrumente*, Ed. ASE, (1999), București, p. 254-287, ISBN 973-9462-22-7
17. Voicu, Rusu B., (1999), *Pregătirea profesională și dezvoltarea carierei, Managementul resurselor umane* coordonată de R. Mathis, N.Panaite și C.Rusu, Editura Economică, București, p. 122-145, ISBN 973-9198-76-7.
18. Cazimir Bohosievici, Laurențiu Slătineanu, Constantin Cărăușu, Octavian Lupescu, Adrian șerb, Pavel Budău, Liviu Luca, Rusu B., Cristian Spănu, Sorin Cozma, Irina Neaga, Gh. Nagîț, Mădălina Dumitriu, Gabriela Paraschiv, (1996), *Dicționar poliglot de metalurgie și construcții de mașini Rus – Român – Englez - Francez – sub coordonarea Cazimir Bohosievici*, Editura Tehnică, București, 847 pagini, ISBN 973-31-0990-8.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

Nu am

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. Rusu, B., (2025), *Realizarea planului de afaceri*, suport de curs în format electronic
2. Rusu, B., (2025), *Îndrumar de proiect pentru realizarea planului de afaceri*, suport de curs în format electronic
3. Rusu, B., (2025), *Comportamentul consumatorului*, suport de curs în format electronic
4. Rusu, B., (2025), *Comportamentul consumatorului, suport pentru realizarea proiectului* în format electronic
5. Rusu B., (2025), *Managementul calității – Suport de curs*– Format Electronic.
6. Rusu, B., (2025), *Managementul calității - Ghid practic pentru realizarea proiectului de îmbunătățire a calității*, format electronic
7. Rusu, B., (2025), *Metode de cercetare în studii antreprenoriale*, suport de curs în format
8. Rusu, B., (2025), *Îndrumar de realizare a cercetărilor antreprenoriale pentru lucrarea de disertație*, suport de curs în format electronic
9. Rusu, B., (2025), *Creativitate și inovare în managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei*, suport pentru realizarea orelor de aplicații în format electronic
10. Rusu, B., (2025), *Îndrumar pentru realizarea orelor de aplicații pentru Creativitate și inovare în managementul proiectelor europene*, suport de curs în format electronic
11. Rusu, B., (2025), *Managementul proceselor pentru proiecte europene în domeniul ingineriei*, suport de curs în format electronic
12. Rusu, B., (2025), *Ghid pentru îmbunătățirea proceselor, suport pentru orele de aplicații* în format electronic

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

F.1. Lucrări indexate ISI în reviste

1. Avasilcăi, S., Tudose, M. B., Gall, G. V., Grădinaru, A.-G., Rusu, B., & Avram, E. (2025). Digital Technologies to Support Sustainable Consumption: An Overview of the Automotive Industry. *Sustainability*, 17(15), 7047. <https://doi.org/10.3390/su17157047>
2. Huțu, D., Cumpăt, C. M., Grădinaru, A., & Rusu, B. (2024). The Impact of Moral Hazard on Healthcare Utilization in Public Hospitals from Romania: Evidence from Patient Behaviors and Insurance Systems. *Healthcare*, 12(24), 2519. <https://doi.org/10.3390/healthcare12242519>
3. Cumpăt, C. M., Huțu, D., Rusu, B., Zouri, M., & Zouri, N. (2024). Characterizing Managerial Decision Making in Public Hospitals: A Case Study from Romania. *Healthcare*, 12(23), 2395. <https://doi.org/10.3390/healthcare12232395>
4. Rusu B., Brigitte Sandu C., Avasilcăi S., David I., *Acceptance of Digital Transformation: Evidence from Romania*, în *Sustainability* 2023, 15(21), 15268; <https://doi.org/10.3390/su152115268>
5. Abdulan I.M., Popescu G., Mastaleru A., Oancea A., Costache A. D., Cojocaru D.C., Cumpat C. M., Ciuntu B. M., Rusu B., Leon M. M., *Winter Holidays and Their Impact on Eating Behavior—A Systematic Review* în *Nutrients* 2023, 15(19), 4201; <https://doi.org/10.3390/nu15194201>

F.2. Lucrări indexate ISI în conferințe din baza de date Clarivate (WoS)

6. Rusu B., Tudose M.B., (2019), Student Perception Regarding the Use of Devices as Learning Tools, în *The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*, (eLSE), New Technologies and Redesigning Learning Spaces Location, Vol III, Bucharest, 11-12 aprilie 2019, București, ROMANIA, pp. 425-433, DOI: 10.12753/2066-026X-19-197
7. Rusu B., Tudose M.B., (2019), Student Perception Regarding Learning Spaces within the E-Learning Context, în *The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*, (eLSE), New Technologies and Redesigning Learning Spaces Location, Vol III, Bucharest, 11-12 aprilie 2019, București, ROMANIA, pp. 434-443, DOI: 10.12753/2066-026X-19-198
8. Merticaru, Vasile; Rusu, Bogdan; Ciobanu, Romeo-Mihai, (2017), *Analytical inventory of process variables for sustainable development of a small business for integrated production of wood pellets*, în 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC), OCT 12-13, Cluj Napoca, MATEC Web of Conferences 137, 07004, DOI: 10.1051/mateconf/201713707004, https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/51/mateconf_mtem2017_07004.pdf
9. Rusu, Bogdan, (2016), *Difficulties in finding employment: who is to blame?* in Proceedings of the 5th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, 22-24 September 2016, Cluj Napoca Romania, Pages: 261-268, ISSN: 2247-8639, WOS:000385997200031
10. Ursache, Mariana Loghin, Emil Constantin Avadanei, Manuela, Ionesi, Savin Dorin, Rusu, Bogdan; Dan, Dorin; Ciobanu, Luminita, (2016), *The Use of Massive Open Online Courses (Moocs) in Textile Education*, în 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), APR 21-22, 2016, Bucharest, ROMANIA, publicat în *ELEARNING VISION 2020!*, VOL III, (Book Series: eLearning and Software for Education), pp. 532-535, DOI: 10.12753/2066-026X-16-256
11. Rusu, Bogdan, (2015), *The Impact of Innovations on the Business Model: Exploratory Analysis of a Small Travel Agency in 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN MANAGEMENT: MANAGEMENT DURING AND AFTER THE ECONOMIC CRISIS* Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 221 Pages: 166-175, DOI: 10.1016/j.sbspro.2016.05.103

12. Rusu, Bogdan, (2015), Internship and Private Fellowship: Why is it Difficult for Companies to Find Suitable Candidates?, in 3rd International Engineering and Technology Education Conference (IETEC) / 7th Balkan Region Conference on Engineering and Business Education(IETEC), Sibiu, ROMANI, NOV 01-04, 2015 DOI: 10.1515/cplbu-2015-0021
13. Giurma, I., Rusu, B., (2011), REFORMS IN ROMANIAN UNIVERSITIES: PERCEPTIONS OF TOP MANAGEMENT, în 7th International Conference on Management of Technological Changes, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 2, Alexandroupolis, GREECE, pag. 353-356, WOS:000306940000089
14. Condurache Gh., Rusu ., Rusu B., (2011), COMPARATIVE ANALYSIS OF ENGINEERING AND MANAGEMENT QUALIFICATION IN ROMANIA, in 1st International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM), Cluj Napoca, ROMANIA, Pages: 53-56. WOS:000312344600012
15. Giurma, I., Rusu, B., (2010), TRANSFORMATIONAL LEADERS FOR ROMANIAN UNIVERSITIES, în 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, VOL 1, Tulcea, ROMANIA, pag. 127-130, WOS:000288291800033
16. Rusu, B Condurache, G Rusu, C Avasilcai, S. (2010), COMPETENCE BASED CURRICULA DESIGN FOR HIGHER EDUCATION, 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, VOL 1, Tulcea, ROMANIA, pag. 479-482, WOS:000288291800121
17. Rusu, B., (2010), PERCEIVED DIFFERENCES OF THE QUALITY OF INPUTS, EDUCATIONAL PROCESSES AND RESULTS BETWEEN DIFFERENT HIERARCHICAL MANAGERIAL LEVELS IN ROMANIAN UNIVERSITIES, în 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, VOL 2, Tulcea, ROMANIA, pag.631-634, WOS:000288291700159
18. Rusu, B. , (2010), Practical Use of Theory by Practitioners: Perceptions of Executive Graduates, 1st Management Conference on 20 Years After: How Management Theory Works, în TWENTY YEARS AFTER: HOW MANAGEMENT THEORY WORKS, PROCEEDINGS, Techn Univ Cluj Napoca, Cluj Napoca, ROMANIA, pag. 495-512, WOS:000288720300050
19. Rusu, B., Boier, R Condurache, G Mihai, A., (2009), INNOVATION PRACTICES IN SMEs AS TRIGGERED BY CRITICAL INCIDENTS - EXPLORATORY RESEARCH, în 6th International Conference on the Management of Technological Changes, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Alexandroupolis, GREECE, VOL 1, pp 409 – 412, WOS:000273225100103
20. Boier, R Rusu, B., (2009), THE DYNAMIC OF PRODUCT INNOVATION IN SMES - AN EXPLORATORY RESEARCH, în 6th International Conference on the Management of Technological Changes, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Alexandroupolis, GREECE, VOL 1, pp 461 – 464, WOS:000273225100116
21. Rusu, B Condurache, G Giurma, D., (2009), EXPLORATORY STUDY OF STUDENTS' SATISFACTION REGARDING ACQUIRED COMPETENCES, în 6th International Conference on the Management of Technological Changes, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Alexandroupolis, GREECE, VOL 2, pp 347 – 350, WOS:000273226200087
22. Condurache, G., Rusu, B., Ciobanu, RM., Agafitei, JG., (2009), COMPARISON OF IMPORTANCE - INTENSITY OF COMPETENCIES RECEIVED OF GRADUATES - TERMS OF EMPLOYER, the 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Date: SEP 03-05, Alexandroupolis GREECE, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, VOL 2 Pages: 223-226, WOS:000273226200056
23. Condurache, G., Rusu, C., Rusu, B., Boier, R., (2009), STUDENT SATISFACTION REGARDING ACQUIRED COMPETENCES, the 6th International Conference on the

Management of Technological Changes, Date: SEP 03-05, Alexandroupolis GREECE,
MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, VOL 2, Pages: 227-230,
WOS:000273226200057

24. Boier, R Rusu, B., (2009), THE IMPACT OF THE ECONOMIC AND FINANCIAL CRISIS ON THE PRODUCT INNOVATION STRATEGY IN SMES-AN EXPLORATORY RESEARCH, în 6th International Conference on the Management of Technological Changes, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Alexandroupolis, GREECE, VOL 2, pp 653 – 656, WOS:000273226200164
25. Rusu, B Condurache, GH Rusu, C Voicu, M., (2008), COMPETENCES OF HIGHER EDUCATION - SURVEY OF FINAL YEAR STUDENTS OF ENGINEERING - ECONOMICS SPECIALIZATION, în 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, în QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS, Tulcea, ROMANIA, pag.1-6, WOS:000260248300001
26. Condurache, GH., Rusu, C., Rusu, B., Istrate, C., (2008), COMPARISON OF IMPORTANCE - INTENSITY OF PERCEIVED COMPETENCES ACROSS FACULTIES, în 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, în QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS, Tulcea, ROMANIA, pag. 27-32, WOS:000260248300005
27. Condurache, GH., Rusu, C., Rusu, B., Lupu, L., Avasilcai, S., (2008), COMPARISON OF IMPORTANCE - INTENSITY OF PERCEIVED COMPETENCES ACROSS 3(RD), 4(TH), AND 5(TH) YEAR STUDENTS, în 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, în QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS, Tulcea, ROMANIA, pag. 33-38, WOS:000260248300006
28. Rusu, B Rusu, C Condurache, GH Ciobanu, RM, (2008), THE EFFICIENCY OF ENGINEERING ECONOMICS HIGHER EDUCATION AS PERCEIVED BY ITS GRADUATES, în 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS, Tulcea, ROMANIA, pag. 57-62, WOS:000260248300010
29. Rusu, B Teodoreanu, M Zvanca, G Rusu, C Carcalete, P Voinea, D., (2008), QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE RESULTS OF POPBL PROJECT IMPLEMENTATION IN ROMANIA, în 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS, Tulcea, ROMANIA, pag. 271-276, WOS:000260248300045
30. Zvanca, G., Rusu, B., Rusu, C., Teodoreanu, M., Voinea, D., Carcalete, P., Condurache, G., (2008), POPBL IMPLEMENTATION IN ROMANIAN SCHOOLS, în 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS, Tulcea, ROMANIA, pag. 303-308, WOS:000260248300050
31. Mihai, A Sahin, M Yaldiz, S Rusu, B Dragomir, A., (2008), VIRTUAL TRAINING CENTRE FOR SHOE DESIGN, în 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS, Tulcea, ROMANIA, pag. 471-477, WOS:000260248300078,
32. Rusu, B Mihai, A Lupu, L., (2007), Factors affecting recycling of plastic containers in student campuses, în 5th International Conference on the Management of Technological Changes, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Alexandroupolis, GREECE, BOOK 1, pp 393 – 399, WOS:000252696000061
33. Mihai, A Volocariu, R Rusu, B Harnagea, F, (2007), Architecture of product family associated to customized footwear design for manufacturing, în 5th International Conference on the Management of Technological Changes, MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Alexandroupolis, GREECE, BOOK 1, pp 429 – 434, WOS:000252696000066
34. Rusu, B Mihai, A., (2007), Footwear product development: Analysis of consumer needs, în 5th International Conference on the Management of Technological Changes,

- MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, Alexandroupolis, GREECE, BOOK 1, pp 439 – 444, WOS:000252696000068,
35. Rusu, B., (2006), Graduate performance in finding employment: Preliminary findings - Part 1, În 4th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, , PROCEEDINGS, Sinaia, ROMANIA, pag. 97 – 102, WOS:000252474800017
 36. Rusu, B Condurache, G., (2006), Graduate performance in finding employment: Preliminary findings - Part 2, în 4th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, , PROCEEDINGS, Sinaia, ROMANIA, pag. 103 – 108, WOS:000252474800018
 37. Rusu, B Oniciuc, N., (2005), Assessing service quality in Higher Education, în 3rd Balkan Region Conference on Engineering Education, 3rd Balkan Region Conference on Engineering Education, Conference Proceedings, Sibiu, ROMANIA, pag 81 – 84, ISBN 973-839-147-0, WOS:000242322000017,
 38. Rusu, B., Chele, I., (2005), Analysis of employee satisfaction: Case study of ConstructServ SRL, în 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Management of Technological Changes, Book 1, Chania, GREECE, pag. 419 – 424, WOS:000249920000074,
 39. Rusu, B., Chele, I., (2005), Technology transfer by postgraduate training: Case study of employee satisfaction measurement in ConstructServ SRL, în 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Management of Technological Changes, Book 1, Chania, GREECE, pag. 425 – 430, WOS:000249920000075
 40. Rusu, B, Oniciuc, N., (2004), Assessing service quality in higher education, în 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Education, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS, JUN 14-15, Tech Univ Iasi,, Iasi, ROMANIA, pag. 295 – 302, WOS:000252389800048
 41. Lupu, L, Rusu, C., Reteaca, C., Negurici, O., Rusu, B., Condurache, G., (2003), Analysis of the production processes for increasing work productivity within a chemical enterprise, în 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, AUG 29-30, Tech Univ Crete, Chania, GREECE, Management of Technological Changes, Book 2, pag. 59-64, ISBN 960-8475-03-1, WOS:000250477100011
 42. Rusu, B, Lupu, L, Reteaca, C., Negurici, O., (2003), Technology transfer for quality improvement - Case study for a mechanical manufacturing plant, în 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, AUG 29-30, Tech Univ Crete, Chania, GREECE, Management of Technological Changes, Book 2, pag. 163-166, ISBN 960-8475-03-1, WOS:000250477100027
 43. Rusu, B., Lupu, L., Rusu, C., Negurici, O., Reteaca, C., (2003), Implementing technology transfer using a cell model case study: Technology transfer between university and industry, în 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, AUG 29-30, Tech Univ Crete, Chania, GREECE, Management of Technological Changes, Book 2, pag. 323 – 328, ISBN 960-8475-03-1, WOS:000250477100053

G. A. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

1. Rusu B., Crețu Gh., Cohal V., (2004), Customer Satisfaction Measurement – Moldshop Case Study, *Meridian Engineering*, Editura Tehnica Info, Chișinău, No.3
2. Rusu B., Nagăț Gh., Crețu Gh., (2004), Establishing the working regime when processing worms by whirl threading using the computer, *Meridian Engineering*, Editura Tehnica Info, Chișinău, No.3, p. 79-81.

3. Crețu Gh., Rusu B., Nedelcu D., (2002), Comparative study regarding the processing of metric and trapezoidal threads produced by OLC 45 by turning, milling and whirling thread cutting, *Meridian Engineering*, Editura Tehnica Info, Chișinău, No.3, p. 75-78
4. Slătineanu L., Braha V., Tulească A.T., Rusu B., (1992), Quelques considerations concernant la rugosite des surfaces obtenues par tournage, *European Journal of Mechanical Engineering*, Vol 37., no.4, p. 269-274

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

H.1. Lucrări publicate în reviste cu referenți din țară

H.1.1 – Revistele societăților de profil

1. Vasile MERTICARU, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionut RÎPANU, Eugen MERTICARU, Bogdan RUSU, Vasile ERMOLAI, (2024), Axiomatic design theory as a design thinking tool for mastering industrial process variables inventorying, *Materials Research Proceedings*, Vol. 46, pp 370-384, DOI: <https://doi.org/10.21741/9781644903377-48>
2. Bagiu N., Avasilcăi S., Rusu B., (2022), Traditional vs. Agile: The Challenge Mindset Shift in Project Management, în *Review of Management and Economic Engineering* Vol. 21, No. 4(86), December 2022, p. 301 – 311. http://rmee.org/abstracturi/86/04_Articol_648_RMEE_2022_Bagiu_Neculai.pdf
3. Rusu B., (2016), *Working While Studying: Factors Influencing Students Seeking a Job in Their Speciality*, Revista de Management și Inginerie Economică, Vol. 15, Nr. 2, pp. 254-261
4. Rusu B., (2002), Managementul calității pentru furnizori în IMM din România, *Management și Inginerie Economică*, nr. 1, vol. 1, pag 109-110
5. Rusu B., (1998), Managementul schimbărilor pentru implementarea Managementului Calității Totale, *Management - Marketing*, nr. 1-2, pag 96-100.
6. Muscă G, Muscă E, Rusu B., (1994), Analiza preciziei flancului evolventic obținut la finisarea prin rulare la rece a danturilor, *Tehnologia Construcției de Mașini*, (44) Nr. 8-9, p 4-10
7. Braha V, Ianișevschi M, Rusu B, (1992), Micromomentometru pentru arcuri spirale de rezistență (tip fir de păr), *Construcții de Mașini*, (44) Nr. 10, p. 76-79.
8. Braha V, Rusu B, Slătineanu L, Sârbu I, (1991), Cercetări teoretice privind folosirea hodografului unei funcții la optimizarea utilizării materialului în benzi, *Construcții de Mașini*, Nr. 9-10, p. 30-32.
9. Braha V, Slătineanu L, Sârbu I, Ianișevschi M, Rusu B, (1991), Ambutisarea hidraulică a pieselor paralelipipedice cu secțiune pătrată, *Construcții de Mașini*, 1991, Nr. 9-10, p. 25-29.

H.1.2 – Buletinele universităților

10. Lupu, Luminița, Rusu, B., Reteacă, Cristina, Negurici, O., (2003), *Particularities of Work Productivity Analysis within a Chemical Plant Enterprise – Guidelines for Work Productivity Improvement*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, în curs de publicare în secția Textile Pielărie, tomul XLIX (LIII), fascicula 3-4
11. Lupu, Luminița, Rusu, B., Cristina Reteacă, O. Negurici, (2003), *Features of Work Productivity Analysis within a Romanian Enterprise – The Methodological Particularity of the Work Productivity's Diagnostic*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, în curs de publicare în secția Textile Pielărie, tomul XLIX (LIII), fascicula 1-2
12. Purcariu, Rodica, Braha, V., Rusu, B., (2000), *Considerații asupra unor variante de creștere a durabilității elementelor active*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcții de Mașini, p. 75-78

13. Purcariu , Rodica, Braha, V., Rusu,B., (2000), *Cercetări privind influența duratei durificării supra cantității de material depus pe piesă, la durificarea prin scânteie electrice a elementelor active ale ștanțelor și matrițelor* , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcții de Mașini, p. 71-74
14. Purcariu, Rodica, Braha, V., Rusu,B., (2000), *Cercetări privind influența parametrilor electrici asupra cantității de material depusă la durificarea prin scânteie a matrițelor din 205Cr15*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcții de Mașini, p. 67-70
15. Braha, V., Negoescu, Fl., Rusu,B., (2000) și Sârbu, Elena - *Determinarea diametrului semifabricatului plan a membranelor ondulate cu profil descris de o curbă cicloidă scurtată sau epicicloidă scurtată*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcții de Mașini, p. 9-12
16. Rusu,B., Bulacovschi, Ilie, Avasilcăi, Silvia, (2000), *Training in quality – needs assessment in some Romanian companies*,Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcții de Mașini, p. 289-292
17. Rusu,B. Avasilcăi, Silvia, Bulacovschi, Ilie, (2000), *Quality awareness and quality practices profiles of some Romanian companie*,Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcții de Mașini, p. 285-288
18. Rusu, B. și Braha, V., (1998), *Îmbunătățirea calității produselor prin optimizarea aranjării pe bandă la ștanțare: aspecte umane și financiare*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, 1998, Tomul XLIV(XLVII), Supliment II, p. 247-250
19. Muscă, G. și Rusu, B., (1995), *Researches on modelling the elasto-plastic contact in the finishing by rolling of tooth gears*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, Tomul XLI (XLV), Secția V, Fasc.1-2, p. 113-120
20. Cozma, D., Rusu, B. și Muscă, G., (1994), *Study on the movement of particles on the working surface of separator conveyer with* *Study on the movement of particles on the working surface of separator conveyer with*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, Tomul XL (XLIV), Secția V, Fasc.1-4 p. 95-99
21. Muscă, G., Cozma, D. și Rusu, B., (1993), *Method to establish the optimal parameters in a technological process*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XXXIX (XLIII), Secția V, Fasc.1-4, p. 213-220
22. Rusu, B.,(1998), *Abordarea calității în firmele mari: nevoi și reacții ale angajaților*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLIV (XLVII), Suplim. II, p. 251-254
23. Cozma D., Rusu B. și Muscă G., (1994), *Study on the movement of particles on the working surface of separator conveyer with articulated bars*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XL (XLIV), Secția V, Fasc.1-4, p. 95-99
24. Muscă, G., Cozma, D. și Rusu, B., (1993), *Method to establish the optimal parameters in a technological process*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XXXIX (XLIII), Secția V, Fasc.1-4, p. 213-220.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

I.1. Comunicări în volumul conferințelor (manifestărilor) internaționale – din România

1. LOGHIN, Emil Constantin, Verzea Ion, Vilcu Adrian, Rusu Bogdan, Tița Carmen, (2024), *A Framework of Identifying Relevant Dimensions in Assessing a Digitalization Model for Companies Operating in the Fashion Industry*, în *Acta Technica Napocensis - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING*, [S.l.], v. 67, n. 3S, aug. 2024. ISSN 2393–2988. Available at: <<https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2588/2022>>. Date accessed: 01 Feb. 2025.
2. Rusu B., (2020), *Design Thinking Workshops: Uncovering Facilitator and Participants' Experiences*. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) *Innovation*

in Sustainable Management and Entrepreneurship. SIM 2019. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, pp 403-416, https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_30

3. Rusu B., Tudose M.B., (2018), Qualitative study to identify key factors affecting student perception toward the use of e-learning in a technical university, în *The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*, eLearning challenges and new horizons, Volume III, Bucuresti 19-20 aprilie 2018, pp. 96-103.
4. Rusu B., Tudose M.B., (2018), Quantitative analysis of main advantages and disadvantages of the use of e-learning in a technical university, în *The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*, eLearning challenges and new horizons, Volume III, Bucuresti 19-20 aprilie 2018, pp. 224-231.
5. Rusu B., Tudose M.B., (2018), Studying students' perceptions of e-learning – precondition for increasing the performance of educational management, în *6th International Management Conference - Performance Management or Management Performance? – RMEE 2018*, 20-22 septembrie 2018, pp. 442-447.
6. Nagâț Gh., Rusu, B., Emilia Iuraș, Slătineanu Laurențiu, (2002), Asupra posibilității de aplicare a noi metode de stimulare a creativității în proiectarea dispozitivelor de deformare plastică superficială, *Simpozionul național cu participare internațională PRASIC, Brașov*, 2002, Vol. III, Design de produs, p 87-90.
7. Nagâț Gh., Rusu, B., Slătineanu Laurențiu, Coteață Margareta, (2002), Aspecte ale rolului de supravegherii tehnologice în eficientizarea inovării produselor, *Simpozionul național cu participare internațională PRASIC, Brașov*, 2002, Vol. III, Design de produs, p 91-96.
8. Rusu, B., Rusu C., (2001), Quality evaluation in higher education, *Proceedings of 1st International Conference European Dimension in Quality Assurance, Iași*, 2001, Editura Economică, p. 324-331.
9. Mihai Gafițanu Rusu, B., (2001), New perspective of quality for Romanian higher education, *Proceedings of 1st International Conference European Dimension in Quality Assurance, Iași*, Editura Economică, p. 236-241.
10. Rusu, B., Rusu C., (2001), Evaluation results in the university: management, teaching staff, level of students satisfaction, *Proceedings of 1st International Conference European Dimension in Quality Assurance, Iași*, Editura Economică, p. 276-283.
11. Rusu, B., Bulgaru Adrian, (2001), Quality costing: case study analyse, *Proceedings of 1st International Conference European Dimension in Quality Assurance, Iași*, Editura Economică, p. 97-102.
12. Costache Rusu, Silvia Avasilcăi, Carmen Aida Hutu, Rusu, B., (2001), European dimension in quality assurance: assessment and conclusions, *Proceedings of 1st International Conference European Dimension in Quality Assurance, Iași*, Editura Economică, p. 17-22.
13. Pruteanu O, Rusu, B, (1999), Management of change in the promotion of continuous education, *Management of technological changes*, C. Rusu editor, Editura Economică, p 253-256

I.2. Comunicări în volume (proceedings) ale conferințelor internaționale (publicate integral)

1. Vatamaniuc A., Rusu C, Rusu B. (2022), The Influence of Public Procurement on EU Projects Aimed at Combating the Covid-19 Crisis, în *Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, "Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality"*, 22 – 24 Sept. 2022, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, pp. 531-540
2. Rusu B., Tudose M.B., (2018), Perceptions on e-learning in a technical university according to their competences in English, în *The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference" - CORTEP'2018*, Iasi 7-9 noiembrie 2018, pp. 335-342.

3. Rusu B., Tudose M.B., (2018), Student's perceptions on e-learning in a technical university according to their time spent navigating the internet and social media, în *The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference "CORTEP'2018"*, Iasi 7-9 noiembrie 2018, pp. 355-362.
4. Bogdan Rusu, (2013), *Student "Orientation" after Graduation: Job Market or Master Program?*, în International Conference of Management and Industrial Engineering, Management - Facing New Technological Challenges, pp. 314 – 323.
5. Bogdan Rusu, (2013), *Finding First Job after Graduation: Perceived Help Provided by the Faculty in Finding Employment*, în International Conference of Management and Industrial Engineering, Management - Facing New Technological Challenges, pp. 324 – 331.
6. Rusu Bogdan, Boier Rodica, (2012), Opportunity Recognition by Western vs. Eastern Entrepreneurs, în Proceedings of the 3rd Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, An new Dilemma: between East and West, Technical University Cluj Napoca, Romania, 13-15 Sept 2012, Todesco Publishing House, ISSN 2247 – 8639, pp. 134-141
7. Boier R., Grozman E., Rusu B, (2012), Exploratory Research on the Opportunity to develop student's competence on augmented reality technology, în Proceedings of the 7th International Conference Quality Management in Higher Education: "E" Era & Higher Education, "Gh. Asachi" Technical University of Iasi, Romania, 16-17 Nov2012, Osterreichische Computer Gesellschaft, Druck: Druckerei Riegelnik, ISBN 978-3-85403-291-5, pp. 75-80.
8. Crețu Gh., Pruteanu O, Rusu, B, (2001), Studiul influenței parametrilor regimului de aşchiere asupra puterii consumate la prelucrarea cu dispozitive de filetat în vârtaj, în *Tehnologii moderne, calitate, restructurare*, Vol.1, Chişinău, Editura Universitatea Tehnică a Moldovei, pag 131-134
9. Crețu Gh., Bohosievici Cazimir, Rusu, B, (2001), Contribuții privind modelarea matematică a proceselor cu ajutorul calculatorului, în *Tehnologii moderne, calitate, restructurare*, Vol.1, Chişinău, (2001), Editura Universitatea Tehnică a Moldovei, pag 127-130
10. Rusu, B, Crețu Gh., (2001), Managementul calității în IMM din România, în *Tehnologii moderne, calitate, restructurare*, Vol.5, Chişinău, (2001), Editura Universitatea Tehnică a Moldovei, pag 501-504
11. Rusu, B, Crețu Gh., (2001), Managementul calității pentru furnizori în IMM din România, în *Tehnologii moderne, calitate, restructurare*, Vol.5, Chişinău, Editura Universitatea Tehnică a Moldovei, pag 505-508.
12. O. Ciobanu, V Braha, Rusu, B, (1999), Studiu comparativ, teoretic și experimental al tensiunilor din plăcile active ale matrițelor circulare, cu cavități pătrate, în *Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare*, Vol. 2, Chişinău, Ed. Tehnica-Info pag. 33-36.
13. O. Ciobanu, V Braha, Rusu, B, (1999), Contribuții la determinarea tensiunilor din plăcile active ale matrițelor circulare, cu cavități pătrate, utilizând funcția de densitate AIRY, în *Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare*, Vol. 2, Chişinău, (1999), Ed. Tehnica-Info pag. 29-32.
14. Rusu, B, Ciobanu O., (1999), Politica în domeniul calității și performanțe ale firmelor mici din România, în *Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare*, Vol. 5, Chişinău, Editura Tehnica-Info. pag. 353-356
15. Rusu, B, Ciobanu O., (1999), Utilizarea metodelor de îmbunătățire a calității în firmele mici din România, în *Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare*, Vol. 5, Chişinău, (1999), Editura Tehnica-Info. pag. 349-352
16. Rusu, B, (1999), TQM in Romanian SMEs: Experience from Small Companies, în *Occasional Papers in Romanian Studies*, Liverpool, Liverpool Hope University College p. 1-14.
17. Fearn G. și Rusu, B, (1998), Quality Assurance based on Customer Needs: -Research on small clothing manufacturing firms in the UK, în volumul *Small Business & Enterprise Development Conference*, Leeds, Marea Britanie, martie 1998, p. 65-70

18. Fearn G. și Rusu, B, (1998), Quality Assurance and Customer Satisfaction, în volumul celei de a 20-a conferințe a *Institute of Small Business Affaires*, Belfast, Marea Britanie, noiembrie (1997), p. 1358-1367.
19. G.Muscă, Rusu, B, (1993), Contact Simulation in Finishing by Cold Rolling, în volumul *Applied Modelling & Simulation International Conference*, 1993, Lviv, Ucraina, p. 195-204
20. V.Braha, L.Slătineanu, Rusu, B, (1991), The influence of Technological Forces on the Trajectory of Points from the Axis of the Piece in Lathing Between the Points, în volumul *The 11-th Brazilian Congress of Mechanical Engineering*, (1991), Sao-Paulo, Brazilia, p. 267-270.

I.3. Comunicări în alte publicații (volume ale sesiunilor științifice)

1. Rusu, B, (1997), Orientarea spre client în firmele românești, în volumul simpozionului *Orientări actuale în merceologie și managementul calității, Vol. 1, (Comunicările prezentate la simpozionul "Învățământ, și cercetare în merceologie și managementul calității")*, ASE București, 21-22 noiembrie, pag. 204-210.
2. Rusu, B, (1997), Managementul schimbării pentru implementarea managementului calității totale, în volumul simpozionului *Învățământ și cercetare în merceologia și managementul calității*, ASE București, 21-22 noiembrie.
3. Rusu, B, (1995), Probleme actuale privind dezvoltarea carierei în firmele mari și medii, în volumul conferinței organizată de *UT Iași și UAIC Iași în colaborare cu Camera de comerț și industrie*, Iași, p. 231-238.
4. Braha V., Rusu, B, (1995), Cercetări privind trasarea profilului membranelor gofrate, în Conferința Națională de Tehnologii de Presare la Rece, București.
5. R.M. Ciobanu, Rusu, B, (1991), Aspecte privind proiectarea celulelor de fabricație asistată de calculator, în volumul *Simpozionul internațional de management*, Timișoara, 1991, p. 21-26.

J. Invenții.

Nu Am

K. Contracte de cercetare

1. 2021-2024, proiect ERASMUS+Capacity Building, REILEAP, Reinforcing capacities of HEIs for leather and leather products in Uzbekistan-Kazakhstan, 618930-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP, manager proiect
2. 2023, Contract de cercetare 28047/27.07.2023, Identificarea și analiza factorilor care influențează nivelul de satisfacție al angajaților Mechatronics Innovation Center SRL, director de contract
3. 2023, Contract de cercetare 28042/27.07.2023, Cercetări privind dezvoltarea sustenabilă a ecosistemului din IMM pe baza evaluării gradului în care sunt satisfăcute cerințele consumatorilor, director de contract
4. 2020, proiect „ANTREPRENORING – Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat”, POCU 379/6/21/123975, responsabil pentru susținerea unor cursuri de predare cadre didactice/ studenți
5. 2018, Contract CNFIS - FDI nr. 0351/2018, Instrumente pentru susținerea cercetării de excelență la TUIASI, responsabil pentru sprijinirea activității de cercetare. prodecan de cercetare.
6. 2017-2020, Program ERASMUS+, KA2 – Strategic Partnership for Higher Education, Agreement nr. 2017-1-RO01-KA203-037289, TEXTTRA, “Textile Strategy for Innovative Higher Education” membru in echipa de proiect
7. 2018, Contract POCU 82/3/7/106188 SMARTER, “Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale”, trainer.

8. 2017, contract CNFIS-FDI-2017-0206, “Internațional la puterea t”, responsabil activitate CDI/COR: 235104
9. 2017-2018, accord de grant nr. 89/SGU/NC/I, Romania Secondary Education Project – ROSE, trainer.
10. 2016-2018, proiect 2016-1-RO01- KA202-024498, acronim ‘TexMatrix’, „Knowledge Matrix for Innovation and Competitiveness in Textile Enterprises”, cercetător/ trainer.
11. 2015-2018, proiect ERASMUS+, Knowledge 4Foot (K4F), “Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing”, funcția de cercetător/ trainer.
12. 2014-2016, proiect *TECLO - Textile and Clothing Knowledge Alliance. Future textile and clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entrepreneurship-oriented companies*, 554167-EPP-1-2014-1-IT-EPPKA2-KA, responsabil pentru dezvoltarea sondajului inițial și realizarea unor module MOOC.
13. 2014-15, POSDRU/125/5.1/S/134003/ „*Insertie activa pe piața muncii prin Formare Profesională inovativă în domeniul ingineriei – FORMING*”, expert pe termen scurt responsabil cu formarea.
14. 2014-15, POSDRU/125/5.1/S/133894/„*Măsurile Active de Succes pentru Șomeri*” (MASS), expert pe termen scurt responsabil cu formarea
15. 2011 – 2013, proiect proiectului POSDRU/86/1.2/S/61086, *Dezvoltare, inovare și extinderea accesului la învățare în programe de masterat în administrarea afacerilor*, membru responsabil pentru dezvoltarea cursului de Marketing Strategic
16. 2009 – 2011, proiect POSDRU 2/1.2/S/2/, “Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România (DOCIS)”, expert pe termen scurt, responsabil pentru dezvoltarea competențelor longitudinale și transversale pentru specializarea „Utilaje pentru Textile Pielărie”, Domeniul de studii inginerie mecanică
17. 2007 – 2010, proiect Leonardo, Project No: 134124-LLP-1-2007-RO-Leonardo-LMP, Agreement no 2007-3111/001-001 LE3-MULPRO, “Virtual Training Center for Shoe Design”, membru responsabil cu o parte din cercetarea realizată în proiect (culegerea datelor, analiza rezultatelor, pregătirea rapoartelor).
18. 2007 – 2009, proiect PNII Parteneriate nr 91-047/2007, „Tehnici de evaluare comparativă a calificării universitare în România” coordonat de ASE București, membru responsabil cu o parte din cercetarea realizată în proiect (culegerea datelor, analiza rezultatelor, pregătirea rapoartelor).
19. 2007 – 2008, proiect MMFES OI- Nord-Est“ Facilitarea ocupării persoanelor adulte din județul Iași, în șomaj de lungă durată, prin perfecționarea lor, urmărind dobândirea unor noi competențe cerute pe piața muncii. ”(FOPA, cod PHARE RO-2005/017-553.04.02.01.01.106), director de proiect – Virgil Botez, responsabil pentru modul „Planul de afaceri” în care persoanele din grupul țintă (șomeri din județul Iași) au realizat un plan de afaceri viabil. Participare la discuțiile periodice organizate de proiect.
20. 2006 – 2008, contract nr. 106 CEEEX II-03 INFOSOC/2006, *Cercetari exploratorii privind crearea interfeței consumator-produs de incaltaminte in vederea realizarii rapide a prototipurilor*, Autoritatea contractanta :Ministerul invatamantului si cercetarii-CNMP (Centrul National de Management al proiectelor), buget 1 482 600 RON . Parteneri: UTI-coordonator, Inst. Nat. de Cercetare dezvoltare Textile pielarie Bucuresti, Inst.Nat de Chimie Macromoleculara Petru Poni Iasi, Inst. National de Inventica Iasi, Univ. din Oradea, membru
21. 2005 – 2008, proiect CEEEX ;Nr.proiect : 854/2005, Eficiența învățământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerințelor educațional–formative, 70000 Ron , membru.
22. 2004-05, PROGRAM PHARE RO 2002/000-586.05.02.02.053. „*Sistem de stimulare a ocupării forței de muncă prin organizarea propriei afaceri (SOFM)*”, Coordonat de PROINF
23. 2003 – 04, Contract finanțat prin program PHARE 2000 – Coeziune Economică și Socială, Linia bugetară Cod Perseus Ro 0007.01.01.02.0427 „*Formarea de resurse umane pentru structurile de afaceri inovativ-tehnologice*”.

24. 2003 – 04, Contract finanțat prin program PHARE 2000 – Coeziune Economică și Socială, Linia bugetară Cod Perseus Ro 0007.02.01.02.0549 „*Dezvoltarea cunoștințelor manageriale prin pregătire complexă în rețeaua de incubatoare tehnologice*” (mai 2003 – aprilie 2004)
25. 2001- 03, Contract finanțare 2408 / 15.10.2001 în cadrul programului CALIST - MCT „*Sistem pentru creșterea transferului de informații în cadrul întreprinderii și facilitarea comunicării cu mediul exterior prin internet*”, înregistrat la ASE București 1113 / 10.10.2001.
26. 1999-01, Proiect TEMPUS IB_JEP 14208-1999, “*European Dimensions of Quality Assurance*”
27. 1998-00, Contract Nr. 37/98, Tema 27, Cod CNCSU 471, Cod comisie CNCSU
Cercetări teoretice și experimentale privind creșterea calității pieselor în urma deformării plastice superficiale cu vârfuri sferice din diamant.
Faza 2000: Stabilirea influenței tipului de microrelief și a parametrilor procesului de durificare plastică superficială cu vârfuri sferice de diamant asupra rezistenței la uzare a pieselor.
Faza 1999: Determinarea condițiilor optime de desfășurare a procesului de finisare prin netezire și vibronetezire cu vârfuri sferice din diamant.
Faza 1998: Analiza sistemică a procesului de netezire și vibronetezire cu vârfuri sferice de diamant. Proiectarea și realizarea dispozitivului de netezire și vibronetezire cu vârfuri sferice de diamant.
28. 1999, Contract Nr. 5750/1999 cu S.C. MOD STAR S.A. București. „*Cercetări privind elaborarea sistemului calității procesului de croire, în întreprinderile de confecții mici și mijlocii*”.
29. 1997-99, Proiect TEMPUS CME – 03613 – 97, “*Quality assurance procedures for the Romanian technical higher education*” .
30. 1991-94, Contracte de cercetare în colectivul de cercetare 30901, Cercetări teoretice și experimentale privind stabilirea tehnologiei optime de fabricație prin deformare plastică la rece a arcurilor spirale tip “fir de păr”
Etapa I: Contract nr. 1565/2367/1991 cu tema: Documentare privind stagiul actual al cercetărilor
Etapa II: Contract nr. 5002/7463 poz.19 / 1992 cu tema: Cercetări teoretice și experimentale privind stabilirea tehnologiei optime de fabricație prin deformare plastică la rece a arcurilor spirale tip fir de păr.
Etapa III: Contract 5002C/7463 poz. C19
Etapa IV: Contract 587 – B94 / 1994 cu tema: Cercetări privind influența tratamentului termic de termofixare asupra caracteristicilor statice a arcurilor spirale plane tip “fir-de păr”.

L. Premii, distincții.

Nu am primit

M. Alte realizări semnificative

- 2024–25 Membru în echipa proiectului de cercetare “Hidden Champions in Rising Economies”, coordonat de CEEMAN și Herman Simon, responsabil pentru realizarea cercetării firmelor care fac parte din grupul „Campionilor Ascunși” din România și redactarea raportului pentru România. (în curs de apariție), capitolul Hidden Champions of Romania, DOI 10.1007/978-3-032-08263-3_33.
- 2018 Keynote Speaker și organizator al unui workshop “Design thinking workshop: Inspiring students’ entrepreneurial learning through insight and prototyping” în cadrul conferinței “Join Forces—Tapping Youth Employability Opportunities” (Windhoek, Namibia 30 October 2018–2 November 2018). Sunt recunoscător doamnei Regina Krause de la Robert-Schmidt-Institute of Hochschule Wismar care în calitate de coordonator al proiectului DAAD “Voice of Business” (Project-10 57141556) a acoperit toate cheltuielile legate de evenimentul din Namibia.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-44711-3_30
- 2011–12 Membru în echipa proiectului de cercetare “Hidden Champions”, coordonat de CEEMAN și Herman Simon, responsabil pentru realizarea cercetării firmelor care fac parte din grupul „Campionilor Ascunși” din România și redactarea raportului pentru România..

- 2010–11 Director al Centrului de Educație și Formare Continuă - CETEX – din cadrul Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, responsabil pentru programul de master „Managementul și Administrarea Afacerilor – MBA” și pentru activitățile de cercetare și instruire care se desfășurau în cadrul CETEX
- 2005 Absolvent al cursului IRCA numărul A17025 organizat de LRQA de auditor/auditor șef pentru Seria ISO 9000:2000, obținând certificatul nr. 05/5569.
- 2003 Stadiu de perfecționare de două săptămâni la programul MBA Româno – Canadian care se desfășoară în cadrul ASE și 8 săptămâni de formare cu profesorul Alain d’Astous în cadrul catedrei de Marketing al universității HEC din Montréal în vederea predării acestui modul la București.
- 2001 Stadii de perfecționare în cadrul proiectului TEMPUS IB_JEP 14208-1999, “European Dimensions of Quality Assurance”:
- 2 săptămâni la “Copenhagen Business School” din Danemarca. – Au fost vizitate două organizații. În firma „HARDI” managerul responsabil de asigurarea calității a prezentat câteva probleme practice ale implementării controlului statistic a producției și integrarea acestora în sistemul de management al calității, iar în firmei „LEGO” vicepreședintele diviziei de logistică a prezentat câteva proceduri de control utilizare de companie.
 - 2 săptămâni la universitatea Tehnică din Chania Grecia – Au fost vizitate firma BIOXYM care produce sucuri naturale și firma MILLS of Crete, o importantă întreprindere de panificație. Directorul executiv Anthony Giannakakis de la BIOXYM și Stavros Vlachakis directorul cu calitatea la MILLS of Crete au prezentat preocupările organizațiilor în domeniul asigurării calității, protecției consumatorilor și utilizarea sistemului HACCP.
- 2000 Stadii de perfecționare în cadrul unui proiectului TEMPUS IB_JEP 14208-1999, “European Dimensions of Quality Assurance”:
- 2 săptămâni la “Copenhagen Business School” din Danemarca - A fost intervievată directoarea responsabilă cu probleme de asigurare a calității la firma „Coloplast” fiind discutate probleme ale tranziției la noua serie de standarde ISO 9000:2000
 - 2 săptămâni în universitatea “Erasmus” din Rotterdam. – A fost intervievat managerul responsabil de problemele de logistică ale firma „SHELL” care a prezentat modul în care compania s-a focalizat pe satisfacerea nevoilor clientului simultan cu reducerea costurilor.
- 1999 Stadii de perfecționare de 2 săptămâni la universitatea din Chania Grecia în cadrul proiectului TEMPUS CME – 03613 – 97, “Quality assurance procedures for the Romanian technical higher education”.
- Diplomă de auditor intern acordată de TUV Rheinland
- 1995-97 Student cercetător în Universitatea Derby, Marea Britanie, Facultatea de Management pentru analizarea legăturii dintre managementului calității și satisfacția consumatorului din firmele mici producătoare de confecții din Marea Britanie. Între cursurile de instruire în metodologia cercetării la care a participat trebuie incluse cele de proiectarea chestionarelor, metode statistice și metode de analiză cantitativă și calitativă a datelor
- 1994-95 Titlul de MBA [Master of Business Administration], acordat de Universitatea din Derby, Marea Britanie. Între obiectele studiate sunt incluse managementul afacerilor (unde am realizat un plan de afaceri), analiză financiară, consultanță managerială, managementul calității totale, managementul producției, managementul schimbării, managementul resurselor umane. Disertația analizează implicațiile strategice a managementului calității în România și Marea Britanie.

V - C. Consultanță

1. 2004, Căi de creștere a productivității muncii la SC « SIRETUL PASCANI » SA ,contract de cercetare și consultanță, 10000 EUR, membru.
2. 2003, Contract număr 17527/20.11.2002, realizat între UT „Gh. Asachi” Iași și S.C. Kober SRL, „Căi de creștere a productivității muncii la SC KOBER SA” PIATRA NEAMȚ, contract de cercetare și consultanță, 10000 EUR, membru.

Data,

03.09.2025

Conf. dr. ing. Bogdan Rusu

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele și prenumele: conf. univ. dr. ec. Mihaela Brîndușa TUDOSE

A. Teze de doctorat

T1 – 2005, Domeniul *Finanțe* – tema *Optimizarea structurii financiare a întreprinderii*, Universitatea ”Al. I. Cuza” din Iași, conducător de doctorat prof. univ. dr. Vasile COCRIȘ, Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 3956 / 25.04.2005, Diplomă Seria D, nr. 0003629;

T2 – 2021, Domeniul *Inginerie și management* – tema *Cercetări privind impactul structurii de finanțare asupra performanței financiare a firmei*, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, conducător de doctorat prof. univ. dr. ing. Silvia AVASILCAI, Ordinului Ministrului Educației nr. 5771 / 13.12.2021.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1	Tudose, M.B. , Dulgheriu, I., Gazea, A. (2024), <i>Consolidarea competențelor antreprenoriale – premisă pentru îmbunătățirea mediului de afaceri din România</i> , Editura Performantica, Iași, 978-630-328-071-4, 135 pagini
2	Tudose, M.B. , Avasilcăi, S. (2023), <i>Managementul performanței financiare. Impactul structurii de finanțare</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-975-2, 236 pagini
3	Tudose, M.B. (2023), <i>Economie pentru manageri</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN 978-060-685-980-6, 161 pagini
4	Tudose, M.B. , (2022), <i>Surse de finanțare a afacerilor în domeniul tehnic</i> , în lucrarea Sărmășanu-Chihai, C. coordonator (2022), <i>Antreprenoriat creativ</i> , seria 1. Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-929-5, pp. 65-95
5	Golban, R., Tudose, M. B. (2014), <i>Elveția - un model pentru România</i> , Editura Economică, București, ISBN 978-973-709-716-3, 200 pagini
6	Tudose, M.B. (2019), <i>Guide for developing a business plan adapted for medical textile materials production</i> , în Radu C.D., <i>Textiles with medical uses</i> , Editura Performantica, Iași, 2019, cap. 9, pp. 134-147, 14 pagini
7	Tudose, M. B. (2013), <i>Efectele reale ale finanțării și managementului riscurilor</i> , în <i>Abordări conceptuale și metodologice ale proceselor economice, Studii post-doctorale în economie</i> , vol. 6, editori: P.I. Otiman, C. Ionescu, E. Dinga, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-2290-9; 978-973-27-2289-4, pp. 1601-1667, 67 pagini format A4
8	Tudose, M.B. (2011), <i>Finanțele întreprinderii</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, ISBN 978-973-7848-06-2, 192 pagini
9	Tudose, M. B. (2011), <i>Finanțe</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, ISBN 978-973-7848-04-8, 178 pagini
10	Tudose, M.B. (2011), <i>Finanțele întreprinderii</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, ISBN 978-973-7848-06-2, 192 pagini
11	Tudose M. B. (2010), <i>Mecanisme generate de execuția bugetului consolidat ce pot contracara efectele negative ale crizei financiare</i> , în lucrarea <i>Intervenționismul și performanțele financiare la nivel microeconomic</i> , Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-701-9, pp.159-173
12	Golban, R., Tudose, M. B. (2010), <i>UEM – încotro ?</i> , Editura Economică, București, ISBN 978-973-709-510-7, 164 pagini
13	Tudose, M. B. (2008), <i>Finanțe. Elemente teoretice și practice</i> , Editura SedcomLibris, Iași, 2008, ISBN 978-973-670-307-2, 320 pagini
14	Tudose, M. B. (2006), <i>Gestiunea capitalurilor întreprinderii. Optimizarea structurii financiare</i> , Editura Economică, București, ISBN (10)973-709-263-5, (13)978-973-709-263-2, 344 pagini

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1	Tudose, M. B. (2022), <i>Economie pentru manageri</i> , îndrumar seminar – format electronic (30 pagini A4) – program de master MAA (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136471/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Economie%20pentru%20manageri.pdf
2	Tudose, M. B. (2022), <i>Managementul financiar al proiectelor</i> , îndrumar proiect – format electronic (30 pagini A4) – program de master MPEDI (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136466/mod_resource/content/1/%C3%8Endrumar%20proiect%20_%20Managementul%20financiar%20al%20proiectelor.pdf

3	Tudose, M. B. (2021), <i>Managementul financiar al proiectelor</i>, suport de curs – format electronic (65 pagini A4) și prezentare ppt (180 slide-uri) – program de master MPED (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136465/mod_resource/content/1/Suport%20de%20curs_%20Managementul%20financiar%20al%20proiectelor.pdf https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136467/mod_resource/content/1/Prezentare%20ppt%20_%20Managementul%20financiar%20al%20proiectelor%20.pdf
4	Tudose, M. B. (2021), <i>Tehnici de finanțare a afacerilor</i>, suport de curs – format electronic (54 pagini A4) și prezentare ppt (110 slide-uri) – program de master TFA (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136476/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Tehnici%20de%20finantare%20a%20afacerilor.pdf https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136478/mod_resource/content/1/Prezentare%20ppt%20_%20Tehnici%20de%20finantare%20a%20afacerilor.pdf
5	Tudose, M. B. (2022), <i>Tehnici de finanțare a afacerilor</i>, îndrumar seminar – format electronic (25 pagini A4) – program de master TFA (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136477/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Tehnici%20de%20finantare%20a%20afacerilor.pdf
6	Tudose, M. B. (2022), <i>Managementul riscurilor</i>, suport de curs – format electronic (77 pagini A4) și prezentare ppt (130 slide-uri) – program de master MPEDI (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136460/mod_resource/content/1/Suport%20de%20curs%20_%20Managementul%20riscurilor.pdf https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136463/mod_resource/content/1/Prezentare%20ppt_Managementul%20riscurilor%20.pdf
7	Tudose, M. B. (2021), <i>Managementul riscurilor</i>, îndrumar seminar – format electronic (33 pagini A4) – program de master MPEDI (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136461/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Managementul%20riscurilor.pdf
8	Tudose, M. B. (2022), <i>Managementul resurselor proiectelor</i>, suport de curs – format electronic (55 pagini A4) și prezentare ppt (150 slide-uri) – program de master MPEDI (anul II) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136481/mod_resource/content/1/Prezentare%20ppt%20_%20Managementul%20resurselor%20proiectelor%20.pdf https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136482/mod_resource/content/1/Suport%20curs_%20%20Managementul%20resurselor%20proiectelor.pdf
9	Tudose, M. B. (2021), <i>Managementul riscurilor în afaceri industriale</i>, suport de curs – format electronic (75 pagini A4) și prezentare ppt (150 slide-uri) – program de master IA (anul II) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136990/mod_resource/content/1/Managementul%20riscurilor%20%C3%AEn%20Oafaceri%20industriale.pdf https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136992/mod_resource/content/1/Managementul%20riscurilor%20%C3%AEn%20Oafaceri%20industriale.pdf
10	Tudose, M. B. (2021), <i>Managementul riscurilor în afaceri industriale</i>, îndrumar seminar – format electronic (30 pagini A4) – program de master IA (anul II) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136991/mod_resource/content/1/Managementul%20riscurilor%20%C3%AEn%20Oafaceri%20industriale.pdf
11	Tudose, M. B. (2022), <i>Bazele economiei (I)</i>, suport de curs – format electronic (90 pagini A4) și prezentare ppt (225 slide-uri) – program de licenta IM (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136483/mod_resource/content/1/Suport%20curs%20-%20Bazele%20economiei%20%28I%29.pdf https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136485/mod_resource/content/1/Prezentare%20ppt%20-%20Bazele%20economiei.pdf
12	Tudose, M. B. (2021), <i>Bazele economiei (I)</i>, îndrumar seminar – format electronic (45 pagini A4) – program de licenta IM (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136484/mod_resource/content/1/Seminar%20_%20Bazele%20economiei%20%28I%29.pdf
13	Tudose, M. B. (2022), <i>Bazele economiei (II)</i>, suport de curs – format electronic (90 pagini A4) și prezentare ppt (240 slide-uri) – program de licenta IM (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136486/mod_resource/content/1/Suport%20curs%20_%20Bazele%20economiei%20%28II%29.pdf https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136488/mod_resource/content/1/Prezentare%20ppt%20_Bazele%20economiei%20%28II%29.pdf
14	Tudose, M. B. (2022), <i>Bazele economiei (II)</i>, îndrumar seminar – format electronic (40 pagini A4) – program de licenta IM (anul I) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136487/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Bazele%20economiei%20%28II%29.pdf

15	Tudose, M. B. (2022), <i>Burse de mărfuri și valori</i> , suport de curs – format electronic (90 pagini A4) și prezentare ppt (230 slide-uri) – program de licența IM (anul III) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136490/mod_resource/content/1/Suport%20curs%20%20Burse%20de%20m%C4%83rfuri%20%C8%99i%20valori.pdf https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136492/mod_resource/content/1/Prezentare%20ppt%20%20Burse%20de%20m%C4%83rfuri%20%C8%99i%20valori.pdf
16	Tudose, M. B. (2018), <i>Burse de mărfuri și valori</i> , îndrumar seminar – format electronic (40 pagini A4) – program de licența IM (anul III) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136491/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20%20Burse%20de%20m%C4%83rfuri%20%C8%99i%20valori.pdf

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Reviste ISI

1.	Avasilcai, S.; Tudose, M.B. ; Gall, G.V.; Gradinaru, A.G.; Rusu, B.; Avram, E. (2025), <i>Digital Technologies to Support Sustainable Consumption: An Overview of the Automotive Industry</i> , Sustainability, Volume 17, Issue 15, Article Number 7047, JCR Category Environmental Studies, Q2, FI ₂₀₂₅ : 3,3; indexare august 2025 https://doi.org/10.3390/su17157047 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001549768200001 https://www.mdpi.com/2071-1050/17/15/7047
2.	Tudose, M.B. ; Lazarescu, RP; Clipa, RI (2025). <i>Economists vs. Engineers-Assessing Students' Entrepreneurial Intentions from the Perspective of Mindset and Resilience</i> . Administrative Sciences, Vol. 15, Issue 7, Article Number 284, JCR Category Management, Q2, FI ₂₀₂₅ : 3,1; indexare iulie 2025 https://doi.org/10.3390/admsci15070284 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/c84080e8-9769-4fb5-bb92-db0f6855b879-0177e25b80/relevance/1 https://www.mdpi.com/2076-3387/15/7/284
3.	Tudose, M.B. ; Ionesi, S.D.; Dulgheriu, I.; Buhu, L.; Rusu, V.D. (2024), <i>Micro, Small or Medium, New or Old—Are There Differences? Testing Business-Specific Difficulties</i> . Mathematics (Special Issues: Advanced Methods in the Mathematical Modeling of Economics, Econometrics, and Financial Management), 12(24), 3912, pp. 1-29; JCR - Q1 (Mathematics); FI ₂₀₂₄ : 2,3 https://doi.org/10.3390/math12243912 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001384744600001 https://www.mdpi.com/2227-7390/12/24/3912
4.	Tudose, M.B. , Clipa, F. Clipa, R.I. (2024), <i>How well do the companies responsible for facilitating the digital transition perform? An analysis on Romanian ICT sector</i> , Kybernetes, Emerald, Vol. ahead-of-print, No. ahead-of-print, Computer Science, Cybernetics, SCIE edition, Q2, FI ₂₀₂₄ : 2,5, JCI: 0,37 https://doi.org/10.1108/K-11-2023-2500 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/cbc12a03-82b5-4b4d-90e0-7d096038630e-0106e05194/author-ascending/1 https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/K-11-2023-2500/full/html
5.	Tudose, M.B. , Alexa, E.L., Avasilcăi, S. (2024), <i>The role of entrepreneurial education in carrying out entrepreneurial initiatives. Evidence from Romanian technical universities</i> , Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics, Mechanics and Engineering Journal, 67, Issues Special III, pp. 1313-1324, emergent ISI Thomson/Clarivate Analytics, FI ₂₀₂₄ : 0,1 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2608 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900045 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2608
6.	Tudose, M. B. , Georgescu, A., Avasilcăi, S. (2023). <i>Global Analysis Regarding the Impact of Digital Transformation on Macroeconomic Outcomes</i> , Sustainability, Vol. 15, No. 5, 4583 pp. 1-22, JCR - Q2 (Environmental Sciences); CiteScore - Q1 (Geography, Planning and Development), FI ₂₀₂₃ : 3,889 https://doi.org/10.3390/su15054583 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000947649300001 https://www.mdpi.com/2071-1050/15/5/4583
7.	Tudose, M. B. , Rusu, V. D., Avasilcăi, S. (2022). <i>Financial performance – determinants and interdependencies between measurement indicators</i> . Business, Management and Economics Engineering, 20(1), 119–138, Emerging Sources Citation Index (ESCI), https://doi.org/10.3846/bmee.2022.16732 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000798486600006 https://journals.vilniustech.lt/index.php/BMEE/article/view/16732

8.	Rusu, V.D., Roman, A., Tudose, M.B. , Cojocaru (Diaconescu), O.M. (2022), <i>An Empirical Investigation of the Link between Entrepreneurship Performance and Economic Development: The Case of EU Countries</i> . Applied Science- Basel, 12, 6867; JCR - Q2 (Engineering, Multidisciplinary), CiteScore - Q2 (General Engineering); FI ₂₀₂₂ : 2,838 https://doi.org/10.3390/app12146867 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000831690000001 https://www.mdpi.com/2076-3417/12/14/6867
9.	Rusu, V.D., Roman, A., Tudose, M.B. (2022), <i>Determinants of Entrepreneurial Intentions of Youth: the Role of Access to Finance</i> , Inzinerine, Ekonomika-Engineering Economics, 2022, 33(1), pp. 86–102, JCR – Q3 (Economics), CiteScore - Q2 (Economics); IF ₂₀₂₂ : 1,292; SRI: 0,37 http://dx.doi.org/10.5755/j01.ee.33.1.28716 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000767282500007 https://inzeko.ktu.lt/index.php/EE/article/view/28716
10.	Tudose, M.B. , Rusu, D.V., Avasilcăi, S. (2021). <i>Performance Management for Growth: A Framework Based on EVA</i> , Journal of Risk and Financial Management, 14, No. 3, 102, Emerging Sources Citation Index (ESCI) https://doi.org/10.3390/jrfm14030102 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000633780900001 https://www.mdpi.com/1911-8074/14/3/102
11.	Bostan, I., Tudose, M.B. , Clipa, R.I., Chersan, I.C., Clipa, F. (2021). <i>Supreme Audit Institutions and Sustainability of Public Finance. Links and Evidence along the Economic Cycles</i> . Sustainability, Vol. 13, Iss. 17, pp. 1-19, 9757, JCR - Q2 (Environmental Sciences), CiteScore - Q1 (Geography, Planning and Development), FI ₂₀₂₁ : 3,25, AIS: 0,462 https://doi.org/10.3390/su13179757 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000694622900001 https://www.mdpi.com/2071-1050/13/17/9757

Reviste BDI

1	Tudose, M.B. , Avasilcai, S., Rusu, V.D. (2024). <i>Financial Performance, Indebtedness, and Economic Cycles</i> . In: Prosteian, G.I., Lavios, J.J., Brancu, L., Şahin, F. (eds) Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. pp 459–476. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_35 ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-47164-3_35
2	Georgescu A., Tudose M.B. , Avasilcăi S. (2022), <i>DIHs and the impact of digital technology on macroeconomic outcomes</i> , Review of Management and Economic Engineering, Vol. 21, No. 3(85), p. 248 - 260, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa https://www.rmee.org/abstracturi/85/06_Articol_647_.pdf ; https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604
3	Tudose, M. B. , Agafitei I.G., Avasilcai, S. (2020), <i>How is the co-creation integrated into the modern methods of measuring corporate performance?</i> , Review of Management and Economic Engineering, Vol. 19, No. 3(77), Sept. 2020, pp. 1-16, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa http://www.rmee.org/abstracturi/77/12_met_Articol_554_Tudose_Avasilcai_Agafitei_RMEE.pdf https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604
4	Agafitei, I.G., Avasilcăi, S., Tudose, M.B. (2020), <i>Motivations that influence co-creation. A review of conceptual models</i> , Review of Management and Economic Engineering, 1583-624X, Vol. 19, No. 2(76), pp. 315-320, Jun. 2020, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa http://rmee.org/abstracturi/76/14_Met_Articol_548.pdf ; https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604
5	Tudose M.B. (2019), <i>Exploring the consumer profile of students. An economic approach</i> , CES Working Papers – Volume XI, Issue 3, 2019, ISSN: 2067 – 7693, pp. 222-233, CEEOL, DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest, RePEc, Ulrich'S Periodicals Directory, World Cat https://ceswp.uaic.ro/articles/CESWP2019_XI3_TUD.pdf https://econpapers.repec.org/article/jeswpaper/y_3a2019_3av_3a11_3ai_3a3_3ap_3a222-233.htm
6	Tudose M.B. , Avasilcăi, S. (2019), <i>Performance management in tertiary education under the impact of redefining educational objectives</i> , Review of Management and Economic Engineering, Vol. 18, No. 1, pp. 42-53, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa https://rmee.org/abstracturi/71/07_sin_Articol_478_.pdf https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604

7	Tudose M.B., Rusu V. D. (2018), <i>Analysis of the effects of financing and risk management on the value of firms listed on the Bucharest Stock Exchange</i>, Annals of the „C. Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 2/2018, 2018, pp. 44-58, ERIH PLUS, IDEAS IDEAS, Genamics JournalSeek, Database Genamics, EconPapers EcP, EBSCO, Cabell's Cabell's, SCIOPIO, DOAJ, REPEC, EconBiz, Socionet etc. https://www.utgjiiu.ro/revista/ec/pdf/2018-02/05_Tudose_Rusu.pdf https://econpapers.repec.org/article/cbujrnlec/y_3a2018_3av_3a2_3ap_3a44-58.htm
8	Tudose M.B., Avasilcăi, S. (2018), <i>The impact of structural deficiencies of the national economy on global competitiveness</i>, Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 5/2018, 2018, pp. 28-34, ERIH PLUS, IDEAS IDEAS, Genamics JournalSeek, Database Genamics, EconPapers EcP, EBSCO, Cabell's Cabell's, SCIOPIO, DOAJ, REPEC, EconBiz, Socionet etc. https://www.utgjiiu.ro/revista/ec/pdf/2018-05/03_tudose.pdf https://econpapers.repec.org/article/cbujrnlec/y_3a2018_3av_3a5_3ap_3a28-34.htm
9	Tudose M.B. (2018), <i>The Risk Management of Projects Funded by European Funds. Procedural Approach</i>, Anuarul Universitatii "Petre Andrei" din Iasi - Fascicula: Drept, Stiinte Economice, Stiinte Politice, Vol. 20, 2018, pp. 124-141, Index Copernicus, IDEEAS, REPEC, SOCIONET, ECONPAPER, CEEOL https://lumenpublishing.com/journals/index.php/upa-sw/article/view/675/pdf https://econpapers.repec.org/article/lumrev11d/v_3a_3ay_3a2017_3ai_3a20_3ap_3a124-141.htm
10	Strapuc C., Tudose M.B. (2018), <i>Fiscal risk – premise of fiscal anti-fraud control</i>, Ecoforum Journal, Vol. 7, No 3(16), 2018, pp. 1-9, REPEC, ERIH PLUS, CEEOL, ULRICH WEB, DOAJ http://www.ecoforumjournal.ro/index.php/eco/article/view/858/530 https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1050802
11	Tudose M.B., Rusu V.D. (2017), <i>Financing policy of firms in the context of crisis-induced vulnerabilities</i>, Studies and Scientific Researches. Economics Edition, No 25, 2017, pp. 77-83, RePEc, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, ECONIS, BASE, ERIH PLUS, Google Scholar, EUROPUB, Microsoft Academic http://10.29358/sceco.v0i25.381 http://sceco.ub.ro/index.php/SCECO/article/view/381/354 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=8733
12	Tudose M.B., Avasilcai S. (2017), <i>Architectural deficiencies of national economy</i>, Review of Management and Economic Engineering, Vol. 16, No. 2(64), 2017, pp. 211-223, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa https://www.rmee.org/abstracturi/64/05_Articol_373%20Tudose_Avasilcai.pdf https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604
13	Tudose M.B., Strapuc C. (2017), <i>Fiscal risk analysis – benchmark for fiscal control in Romania</i>, The USV Annals of Economics and Public Administration, No. 2, 2017, pp. 119-127, REPEC, DOAJ, EBSCO, ELRICH PLUS, Cabell's http://annals.seap.usv.ro/index.php/annals/article/viewArticle/1023 https://econpapers.repec.org/article/scmusvaep/v_3a17_3ay_3a2017_3ai_3a2(26)_3ap_3a119-127.htm
14	Tudose M.B., Rusu V.D. (2017), <i>Particularities of the financial management of listed companies - empirical analysis of the companies listed on the Bucharest Stock Exchange</i>, The Young Economists Journal, Issue 28 – Aprilie, 2017, pp. 21-31, REPEC, CEEOL, EBSCO, ELRICH PLUS, EconPapers, IndexCopernicus http://stat257.central.ucv.ro/rte/ ; https://www.ceeol.com/search/viewpdf?id=1033307
15	Tudose, M. B., Străpuc, C. (2016), <i>Specific mechanisms and methods for estimating tax fraud</i>, Studies and scientific researches. Economics edition; vol. 24/2016, pp. 15-20, Centre for Economic Studies and Research, "Vasile Alecsandri" University of Bacau, RePEc, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, ECONIS, BASE, ERIH PLUS, Google Scholar, EUROPUB, Microsoft Academic http://dx.doi.org/10.29358/sceco.v0i24.364 ; http://sceco.ub.ro/index.php/SCECO https://www.worldcat.org/title/7286359005?oclcNum=7286359005
16	Tudose, M. B., Clipa, R. I. (2016), <i>An analysis of the shadow economy in EU countries</i>, CES Working Papers– Volume VIII, Issue 2, pp. 303-312, Centre for Excellence Jean Monnet for European Studies, CEEOL, DOAJ, EBSCO, Index Copernicus, ProQuest, RePEc, Ulrich'S Periodicals Directory, World Cat http://www.ceswp.uaic.ro/articles/CESWP2016_VIII2_TUD.pdf, The Centre for European Studies https://econpapers.repec.org/article/jeswpaper/y_3a2016_3av_3a8_3ai_3a2_3ap_3a303-312.htm
17	Tudose, M. B., Țiplic, G., Străpuc, C. (2016), <i>Tax evasion – conceptualization, taxonomy and dynamic</i>, Review of Management and Economic Engineering, Vol. 15, No. 1/2016, pp. 35-44, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa http://www.rmee.org/abstracturi/59/06_sin_Articol_305_Tudose+T+S.pdf https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604
18	Tudose, M. B., Rusu, D.V. (2015), <i>Landmarks on the evolution of global competitiveness. Analysis on the example of the European Union member states</i>, The USV Annals of Economics and Public Administration, Volume 15, Issue 2(22), pp. 43-50, REPEC, DOAJ, EBSCO, Cabells, ErihPlus, Scientific Commons, Public Knowledge Project (PKP), SCIRUS, Socionet, Intute - Social Sciences, IndexCopernicus

	http://www.annals.seap.usv.ro/index.php/annals/article/view/747/744 https://econpapers.repec.org/article/scmusvae/v_3a15_3ay_3a2015_3ai_3a2(22)_3ap_3a43-50.htm
19	Tudose, M. B., Rusu, D.V. (2015), <i>Global competitiveness of the European Union member states: evolution and perspectives</i> , Studies and scientific researches. Economics edition; Centre for Economic Studies and Research, "Vasile Alecsandri" University of Bacau, No. 21, pp. 23-31, RePEc, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, ECONIS, BASE, ERIH PLUS, Google Scholar, EUROPUB, Microsoft Academic http://sceco.ub.ro/index.php/SCECO/issue/view/14 , https://econpapers.repec.org/article/bacfsesub/15-22-03.htm
20	Tudose, M. B. , Străpuc, C. (2015), <i>The impact of fiscal policy on the behaviour of taxpayer. Analysis on the example of Romania</i> , Annals of the University „Constantin Brâncuși” of Târgu-Jiu. Economy series, 2015, No. 3, Issue 3, pp. 5-9, ERIH PLUS, IDEAS IDEAS, Genamics JournalSeek, Database Genamics, EconPapers EcP, EBSCO, Cabell's Cabell's, SCPIO, DOAJ, REPEC, EconBiz, Socionet etc. https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2015-03/01_Tudose,%20Strapuc.pdf https://econpapers.repec.org/article/cbujrnl/v_3a2015_3ay_3a3_3ap_3a5-9.htm
21	Tudose, M. B. , Străpuc, C. (2015), <i>The impact of tax system on global competitiveness. analysis on the level of European Union member states</i> , Studies and scientific researches. Economics edition, 2015, No. 21, pp. 56-63, RePEc, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, ECONIS, BASE, ERIH PLUS, Google Scholar, EUROPUB, Microsoft Academic http://sceco.ub.ro/index.php/SCECO https://econpapers.repec.org/article/bacfsesub/15-21-07.htm
22	Tudose, M. B. (2015), <i>The financial management and regional development</i> , Studies and scientific researches. Economics edition, 2015, No. 21, pp. 49-55, RePEc, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, ECONIS, BASE, ERIH PLUS, Google Scholar, EUROPUB, Microsoft Academic http://sceco.ub.ro/index.php/SCECO ; http://dx.doi.org/10.29358/sceco.v0i21.314 https://econpapers.repec.org/article/bacfsesub/15-21-06.htm
23	Tudose, M. B. (2014), <i>Game theory: minimising the cost of capital vs. maximising the return of investors</i> , Studies and scientific researches. Economics edition; 2014, No. 20, pp. 103-108, RePEc, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, ECONIS, BASE, ERIH PLUS, Google Scholar, EUROPUB, Microsoft Academic http://sceco.ub.ro/index.php/SCECO https://ideas.repec.org/a/bac/fseub/14-20-13.html ; https://econpapers.repec.org/article/bacfsesub/14-20-13.htm
24	Tudose, M. B. , G. Țiplic (2014), <i>The tax system and behaviour taxpayers</i> , Studies and scientific researches. Economics edition, 2014, No. 20, pp. 109-115, RePEc, DOAJ, Index Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat, ECONIS, BASE, ERIH PLUS, Google Scholar, EUROPUB, Microsoft Academic http://sceco.ub.ro/index.php/SCECO ; https://econpapers.repec.org/article/bacfsesub/14-20-14.htm
25	Tudose, M. B. (2014), <i>Benchmarks for the international competitiveness of Romania</i> , în <i>Review of Management and Economic Engineering</i> (2014), 2014, Vol. 13, No. 2(52), pp. 255-267, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa https://www.rmee.org/abstracturi/52/06_sin_Articol_184.pdf https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604
26	Tudose, M. B. (2013), <i>The analysis of the financial performance of local authorities in the context of budgetary constraints</i> , Management, Marketing. Challenges for the Knowledge Society, 2013, Vol. 8, No. 3(31) Autum, pp.553-574, Cabell's Directory, Central and Eastern, Index Copernicus, EBSCO, RePEc, EconPapers, DOAJ, Google Scholar, SCOPUS http://www.managementmarketing.ro/pdf/articole/325.pdf https://econpapers.repec.org/article/ephjourn/v_3a8_3ay_3a2013_3ai_3a3_3an_3a7.htm
27	Tudose, M. B. , Cadiș, M. (2013), <i>The role of education in the economic development</i> , Annals of the University „Constantin Brâncuși” of Târgu-Jiu. Economy series, 2013, Issue 4 / 2013, pp.85-92, ERIH PLUS, IDEAS IDEAS, Genamics JournalSeek, Database Genamics, EconPapers EcP, EBSCO, Cabell's Cabell's, SCPIO, DOAJ, REPEC, EconBiz, Socionet etc. https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2013-04/14_Tudose,%20Cadis.pdf https://econpapers.repec.org/article/cbujrnl/v_3a2013_3ay_3a4_3ap_3a85-92.htm
28	Tudose, M. B. , Golban, R. (2013), <i>Analysis of the effects of financing on financial vulnerability. Evidence for the firms listed on the Bucharest Stock Exchange</i> , Review of Management and Economic Engineering, 2013, Vol. 12, No.2 (48), pp. 59-70, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa http://www.rmee.org/abstracturi/48/08_stud_Tudose%20+%20Golban%20r2.pdf https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604
29	Tudose, M. B. (2012), <i>Dimension of the research on capital structure and firm performance</i> , Annals. Economic Science Series, Timișoara, TIBISCUS, 2012, Vol. XVIII (2012), pp. 879-886, CEEOL, EBSCO, RePEc, DOAJ, ProQuest

	http://fse.tibiscus.ro/anale/Lucrari/kssue20 https://econpapers.repec.org/article/tdtannals/v_3axviii_3ay_3a2012_3ap_3a879-886.htm
30	Tudose, M. B. (2012), <i>Methodology of research on the factor determining firms' capital structure</i> , Review of Management and Economic Engineering, Vol. 11, No. 3 (45), pp. 145-156, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories http://www.rmee.org/abstracturi/45/17_Tudose%20Brindusa_METODOLOGIA%20CERCETARILOR%20_O_K.pdf https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604
31	Tudose, M. B. , Clipa, F. (2012), <i>Current coordinates regarding the financing management of agricultural firms listed in the Bucharest Stock Exchange</i> , Articles of "Scientific Papers" Iași University of Life Sciences, 2012, Vol. 55, no. 2/2012, ISSN 1454-7414 (print), 2069-7627 (electronic), pp. 460-466, CAB International, Copernicus International, Genamics Journal Seek Database http://www.revagrois.ro/volum/ http://journalseek.net/cgi-bin/journalseek/journalsearch.cgi?query=1454-7414&field=title&editorID=&send=Search+Title%2F+ISSN+Only
32	Tudose, M. B. (2012), <i>Capital structure and firm performance</i> , Economy Transdisciplinarity Cognition Journal (2012), Vol. 15, No. 2/2012, ISSN 2067-5046 (print ed.), 2068-7389 (online ed.), pp. 76-82, Index Copernicus; Cabell's; ProQuest; EBSCO; SCIOPI; Cite Factor (Academic Scientific Journals) https://www.ugb.ro/etc/etc2012no2/13_Tudose_final.pdf https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=11062
33	Tudose, M. B. (2012), <i>Corporate finance theories. Challenges and trajectories</i> , Management, Marketing, Challenges for the Knowledge Society, No. 2/2012, ISSN 1842-0206 cod 864, pp. 277-294, Cabell's Directory, Central and Eastern, Index Copernicus, EBSCO, RePEc, EconPapers, DOAJ, Google Scholar, SCOPUS http://www.managementmarketing.ro/pdf/articole/267.pdf https://econpapers.repec.org/article/ephjournal/v_3a7_3ay_3a2012_3ai_3a2_3an_3a6.htm
34	Tudose, M. B. (2009), <i>Particular aspects regarding the management of taxes and duties</i> , Review of Management and Economic Engineering, cod 79, No. 2(31)/2009 ISSN 1583-624X, pp. 107-113, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa http://www.rmee.org/abstracturi/32/13_stud_Tudose_RO_EN.pdf https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=9604
35	Tudose, M. B. (2009), <i>The management of the enterprise's financial structure</i> , Management, Marketing, Challenges for the Knowledge Society, 2009, No. 3/2009 ISSN 1842-0206 cod 864, pp. 127-133, Cabell's Directory, Central and Eastern, Index Copernicus, EBSCO, RePEc, EconPapers, DOAJ, Google Scholar, SCOPUS http://www.managementmarketing.ro/pdf/articole/156.pdf https://econpapers.repec.org/article/ephjournal/v_3a4_3ay_3a2009_3ai_3a3_3an_3a10.htm

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Conferințe ISI Proceedings

1.	Lăzărescu, R.P., Tudose M.B. , Vîlcu, C. (2025), <i>Analyzing attachment style and resilience capacity of future entrepreneurs</i> , The 19th International Conference on Business Excellence Leading Change in Disruptive Times, în curs de publicare și indexare
2.	Rusu, B., Tudose, M. B. (2019), <i>Student perception regarding the use of devices as learning tools</i> , The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Volume 3, pp. 425-433, https://doi.org/10.12753/2066-026X-19-197 ; https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000473324500059
3.	Rusu, B., Tudose, M. B. (2019), <i>Student's perceptions regarding learning spaces within the e-learning context</i> , The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Volume 3, pp. 434-443 https://doi.org/10.12753/2066-026X-19-198 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000473324500060
4.	Rusu V.D., Tudose M.B. (2018), <i>The role of entrepreneurship in promoting international competitiveness of CEE countries. A panel data approach</i> , EURINT International Conference, EURINT 2018, Vol. 5, pp. 44-62 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000459250600003
5.	Rusu B., Tudose M.B. (2018), <i>Qualitative study to identify key factors affecting student perception toward the use of e-learning in a technical university</i> , The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, eLearning challenges and new horizons, Volume, III, 2018, pp. 96-103 https://doi.org/10.12753/2066-026X-18-155 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467471000013

6.	Rusu B., Tudose M.B. (2018), <i>Quantitative analysis of main advantages and disadvantages of the use of e-learning in a technical university</i> , The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, eLearning challenges and new horizons, Volume IV, 2018, pp. 224-231 https://doi.org/10.12753/2066-026X-18-246 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000468620000032
7.	Rusu, B., Tudose M.B. (2018), <i>Studying students' perceptions of e-learning – precondition for increasing the performance of educational management</i> , 6th International Management Conference - Performance Management or Management Performance? – RMEE 2018, Toderescu Publishing House, pp. 442-447 http://conference.rmee.org/ https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471723700061
8.	Tudose, M. B. , Rusu V.D. (2015), <i>Risk management and the firm's value</i> , in Roman, A., Anton, S. G., Bilan I. (editors), Euro and the European Banking System: evolutions and Challenges, International Conference „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași – Romania, 4-6 iunie 2015, Faculty of Economics and Business Administration, pp. 775-782 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000362516600076
9.	Rusu, V.D., Tudose, M. B. (2015), <i>Benchmarks for the international competitiveness of Romania</i> , in Roman, A., Anton, S. G., Bilan I. (editors), Euro and the European Banking System: evolutions and Challenges, International Conference „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași – Romania, 4-6 iunie 2015, Faculty of Economics and Business Administration, pp. 526-536 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000362516600052
10.	Onofrei M., Tudose, M. B. , Durdureanu, C., Anton, S. G. (2015), <i>Determinant factors of firm leverage: an empirical analysis at Iași county level</i> , Procedia Economics and finance - ELSEVIER, Volume 20, pp. 460-466, Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, sections: Impact of Globalization on Finance and Banking, Univ "Al.I.Cuza" Iasi https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00097-0 http://www.sciencedirect.com.am.e-nformation.ro/science/article/pii/S2212567115000970 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392265200058
11.	Tudose, M. B. (2014), <i>The real effects of over-indebtedness</i> , in Roman, A., Anton S. editors, <i>Monetary, Banking and Financial Issues in Central and Eastern EU Member Countries: How Can Central and Eastern EU Members Overcome the Current Economic Crisis?</i> , Editura Universității Al. I. Cuza, Iași, ISBN 978-606-714-020-0, pp. 429-435 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000346751900060
12.	Tudose M. B. , Clipa, F., Filipeanu, D., Clipa R. I. (2012), <i>Financial risk management in the context of new challenges triggered by the crisis</i> , Anals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 22 nd International DAAAM Symposium, 2012, Vol. 23, No. 1/2012, pp. 0803 – 0806, ISSN 2304-1382, ISBN 978-3-901509-91-9, ISI Scientific Proceedings; Conference Proceedings Citation Index (CPCI) - an integrated index within Web of Science Thomson Reuters. EBSCO Publishing – bibliographical database. Papers are available at Thomson Gale https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392423800185
13.	Tudose M. B. , Golban, R. (2012), <i>The evolution of research on the determining factors of financial structure. Challenges and trajectories</i> , Anals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 22 nd International DAAAM Symposium, 2012, Vol. 23 No. 1/2012, pp. 0417-0422, ISSN 2304-1382, ISBN 978-3-901509-91-9, ISI Scientific Proceedings; Conference Proceedings Citation Index (CPCI) - an integrated index within Web of Science Thomson Reuters. EBSCO Publishing – bibliographical database. Papers are available at Thomson Gale https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392423800097
14.	Clipa, R., Pohoată, I., Filipeanu D., Tudose M.B. (2012), <i>Clusters and regional competitiveness in Romania</i> , Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 22 nd International DAAAM Symposium, 2012, Vol. 23, No. 1/2012, pp. 0167 – 0170, ISSN 2304-1382, ISBN 978-3-901509-91-9, ISI Scientific Proceedings; Conference Proceedings Citation Index (CPCI) - an integrated index within Web of Science Thomson Reuters. EBSCO Publishing – bibliographical database. Papers are available at Thomson Gale https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392423800039

Conferințe BDI

1	Tudose M.B. , Rusu, D., Avasilcăi S. (2025), <i>Determinants of Innovation in Business models</i> , in: Harpa, R., Piroi, C., Buhu, A., Ciobanu, L., Tudose M.B., (2025), The 19th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP2024, ISBN 978-83-67405-82-9, pp. 391-388, Sciendo https://doi.org/10.2478/9788367405829-055 ; https://sciendo.com/book/9788367405829?top-tab=description
2	Tudose, M.B. ; Săvuc, E.A. (2024), <i>The Impact of the Structure and Dynamics of Resources on Financial Performance</i> . International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". TTPF 2023, Published 2024, pp. 207-214, Sciendo https://doi.org/10.2478/9788367405355-032 ; https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-032

3	Georgescu, A., Tudose, M.B. , Avasilcăi, S. (2023). <i>Digital Innovation Hubs: SMEs' Facilitators for Digital Innovation Projects, Marketing Communication Strategies and Business Internationalization</i> , în: Reis, J.L., Peter, M.K., Varela González, J.A., Bogdanović, Z. (eds) <i>Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies</i> , vol 337, pp. 307-330, Springer https://doi.org/10.1007/978-981-19-9099-1_21 ; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-9099-1_21
4	Tudose M.B. , Georgescu A., Avasilcai S. (2023), <i>Business models for the textile industry. Case study: the collaborative model at the level of the European Union</i> , The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP'2022, pp. 307-315, ISBN: 978-83-67405-13-3, Sciendo https://doi.org/10.2478/9788367405133-047 ; https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-047 https://www.worldcat.org/title/9763179631
5	Bura F., Tudose M.B. (2023), <i>The influence of price variation on the profitability of service providers</i> , The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP'2022, pp. 316-322, ISBN: 978-83-67405-13-3, Sciendo https://doi.org/10.2478/9788367405133-048 https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-048 https://www.worldcat.org/title/9763174942
6	Georgescu A., Tudose M.B. , Avasilcăi S. (2022), <i>The role of DIHs in facilitating the digital transition. A comparative analysis: Romania - EU</i> , în Lungu F. (coordonator), <i>Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering</i> , pp. 291-299, International Management Conference “Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality”, 22nd – 24th of September 2022, Cluj-Napoca, Romania, indexed BDI - Zenodo, Switzerland http://conference.rmee.org/wp-content/uploads/2022/10/RMEE2022_Proceedings.pdf
7	Georgescu A., Tudose M.B. , Avasilcăi S. (2022), <i>Digital transition, digital innovation hubs and economic development – An EU case study</i> , în Lungu F. (coordonator), <i>Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering</i> , pp. 300-307, International Management Conference “Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality”, 22nd – 24th of September 2022, Cluj-Napoca, Romania, indexed BDI - Zenodo, Switzerland http://conference.rmee.org/wp-content/uploads/2022/10/RMEE2022_Proceedings.pdf
8	Tudose M.B. , Avasilcăi, S. (2021). <i>Financial performance management and economic cycle variations. Evidence for textile industry</i> , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 1169, pp. 1-11, IOPscience, indexed BDI - Worldcat https://doi.org/10.1088/1757-899X/1169/1/012016 ; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1169/1/012016/pdf ; https://www.worldcat.org/title/9158077365
9	Tudose, M.B. , Avasilcăi, S. (2020), <i>A review of the research on financial performance and its determinants</i> , in Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) <i>Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship</i> . May 2020. Springer Proceedings in Business and Economics. ISBN 978-3-030-44711-3, Springer, pp. 229-244 https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_17 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-44711-3_17 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85126084197&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e&sot=b&sdt=b&s=AUTHOR-NAME%28Tudose%2C+M.B.%29&sl=22&sessionSearchId=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e https://econpapers.repec.org/bookchap/sprprbchp/978-3-030-44711-3_5f17.htm
10	Clipa R. I., Tudose M. B. , Bostan I., Clipa F. (2020) <i>Determinants of the shadow economy. A study on post-communist EU member states</i> , VII International Conference on Applied Economics and Finance & Extended with social sciences, ICOAEF'20, August 21-22, 2020, Izmir, Turkey, pp. 145-161, ISBN 978-625-44365-0-5, EconLit, Ulakbim https://www.icoaef.com/wp-content/uploads/2021/01/ICOAEF2020_FULL_TEXT_FINAL.pdf https://www.kongreuzmani.com/7-international-conference-on-applied-economics-and-finance-extended-with-social-sciences-icoaef-2020.html
11	Tudose, M. B. , Rusu, V.D., Avasilcăi, S. (2020), <i>Trade receivables and / or payables? Evidence of their impact on financial performance</i> , 7th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: "Management Challenges Within Globalization", Cluj-Napoca, Romania. Sep. 2020, OpenAIRE, Zenodo https://doi.org/10.5281/zenodo.6556444 ; https://zenodo.org/record/6556444
12	Tudose M.B. , Agafitei I.G., Avasilcai, S. (2020), <i>New research direction on performance and co-creation: a literature review</i> , Annual Session of Scientific Papers – IMT Oradea 2020 28-29 May 2020, Oradea, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 898, May 2020, pp. 1-6, 2020, IOPscience https://doi.org/10.1088/1757-899X/898/1/012032 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/898/1/012032/pdf

	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85091513215&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e&sot=b&sdt=b&s=AUTHOR-NAME%28Tudose%2C+M.B.%29&sl=22&sessionSearchId=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e
13	Tudose M.B. , Rusu D.V., Avasilcăi, S. (2020), <i>Measuring financial performance: financial ratios vs. economic value added</i> , in Ibănescu, B. C., Încălțărău C., Alupului C., Cărbune A. - editors -(2020), EU and its neighbourhood: enhancing EU actorness in the eastern borderlands- EURINT 2020, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Oct. 2020, pp. 172-188, ISBN 978-606-714-619-6 https://eurint.uaic.ro/proceedings/articles/EURINT2020.pdf https://eurint.uaic.ro/proceedings/articles/EURINT2020_TUD.pdf https://econpapers.repec.org/article/jeseurint/y_3a2020_3av_3a7_3ap_3a172-188.htm
14	Tudose, M. B. , Avasilcai, S., Golban, R. (2019), <i>Assessing financial performance of companies manufacturing industrial goods. Evidence on performance dynamics in the period before and after the crisis</i> , European Union's structural challenges: the way forward, Volume 6, pp. 335-354, International Conference EURINT 2019, Iasi, Romania, ISBN 978-606-714-568-7 / ISSN 2393-2384 / 2392-8867, 2019, CEEOL, DOAJ, RePEc https://cse.uaic.ro/eurint/proceedings/index_html_files/EURINT_2019_TUD.pdf https://ideas.repec.org/a/jes/eurint/y2019v6p335-354.html ; https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=844287 https://econpapers.repec.org/article/jeseurint/y_3a2019_3av_3a6_3ap_3a335-354.htm
15	Tudose, M. B. , Avasilcăi, S., (2019), <i>The assessment of the financial performance based upon ratios. A comparative analysis</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 568, 012069, pp. 1-7, IOPscience https://doi.org/10.1088/1757-899X/568/1/012069 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012069/pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073440034&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e&sot=b&sdt=b&s=AUTHOR-NAME%28Tudose%2C+M.B.%29&sl=22&sessionSearchId=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e
16	Tudose M. B. , Alexa, L. E. (2017), <i>The effect of marketing expenses on car sales – an empirical analysis</i> , MATEC Web of Conferences 126, 04004 (2017), Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2017, Baile Felix SPA, Romania, May 27-29, 2017, MATEC Web of Conferences 126, 04004 (2017), MATEC Web of Conferences, SCOPUS, Google Scholar https://doi.org/10.1051/mateconf/201712604004 https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2017/40/mateconf_imtoradea2017_04004.pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85031695921&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e&sot=b&sdt=b&s=AUTHOR-NAME%28Tudose%2C+M.B.%29&sl=22&sessionSearchId=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e
17	Tudose M. B. , Rusu B. (2017), <i>Assessment of the dynamics and structure of the Romanian social economy</i> , Procedia - Social and Behavioral Sciences, Elsevier, vol. 238, pp. 647-656, SIM 2017: International Symposium on Management – “Challenges and Innovation in Management and Entrepreneurship” – XIV edition (27-28 October, 2017), Timisoara, Romania, 27-28 October, 2017, Elsevier https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2018.04.046 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300764
18	Tudose, M. B. (2011), <i>Reflections on research in corporate capital management</i> , Anals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22 nd International DAAAM Symposium, Vol. 22, No. 1/2011, pp. 1401-1402, ISSN 2304-1382, ISBN 978-3-901509-91-9, Conference Proceedings Citation Index (CPCI) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84904366202&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e&sot=b&sdt=b&s=AUTHOR-NAME%28Tudose%2C+M.B.%29&sl=22&sessionSearchId=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e
19	Tudose, M. B. , Radu, M., Radu D. (2011), <i>Firms' financing from the perspective of mathematical game theory</i> , Anals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22 nd International DAAAM Symposium, Vol. 22, No. 1/2011, pp. 1399-1400, ISSN 2304-1382, ISBN 978-3-901509-91-9, Conference Proceedings Citation Index (CPCI) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84904321326&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e&sot=b&sdt=b&s=AUTHOR-NAME%28Tudose%2C+M.B.%29&sl=22&sessionSearchId=b81271a725c9ce36d21ac44172ad2d1e

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1.	Tudose M. B. , R. Golban (2011), <i>Îndatorarea – alternativă de finanțare. Efecte și limite</i> , Revista Univers Economic, nr. 3-4(8) iulie-dec.2011; pp.85-89, ISSN 2065 – 8915
2.	Tudose M. B. (2011), <i>Riscul – variabilă cu impact major asupra finanțării întreprinderii</i> , Revista Univers Economic, 1(1) ianuarie-martie 2010; pp. 55-60, ISSN 2065 – 8915
3.	Tudose M. B. (2011), <i>Academician, Profesor univ. dr. Gh. Zane (1897 – 1978) – personalitate marcantă a gândirii economice românești</i> , Revista Univers Economic, nr. 1-2(7) ianuarie-iunie 2011; pp. 9-11; ISSN 2065 – 8915

4.	Golban, R., Tudose M. B. (2011), <i>Suveranitatea și suzeranitatea în noua ordine economică</i> , Revista Univers Economic, nr. 1-2(7) ianuarie-iunie 2011; pp. 49-51, ISSN 2065 – 8915
5.	Golban, R., Tudose M. B. (2010), <i>Politica monetară în context macroeconomic și economia României (I și II)</i> , Tribuna economică, București, nr. 46 și 47 / 2010, ISSN 1018-0451 (revistă cotate CNCSIS, categoria C în anul 2010)
6.	Golban, R., Tudose M. B. (2010), <i>Politica monetară – o alternativă de redresare economică</i> , Revista Univers Economic, 3(6) iulie-decembrie 2010; pp. 71-73; ISSN 2065 – 8915 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2010)
7.	Tudose M. B. (2010), <i>The management of public fiscal resources</i> , Revista Univers Economic, 2(5) aprilie-iunie 2010; pp. 45-50; ISSN 2065 – 8915 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2010)
8.	Golban, R., Tudose M. B. (2010), <i>Perspective privind posibilitatea recuperării soldului aferent relațiilor comerciale româno-germane derulate în baza acordului de cliring din anul 1935</i> , Revista Univers Economic, 2(5) aprilie-iunie 2010; pp. 68-73; ISSN 2065 – 8915 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2010)
9.	Tudose M. B. (2009), <i>Coordonate contemporane privind trăsăturile finanțelor publice</i> , Revista Univers Economic, 1(1) ianuarie-martie 2009, pp. 47-50
10.	Tudose M. B. (2009), <i>Opțiuni de finanțare a întreprinderii</i> , Revista Univers Economic, 2-3(2) aprilie-septembrie 2009, pp. 53-56
11.	Tudose M. B. (2009), <i>Aspecte practice privind elementele tehnice ale impozitelor</i> , Revista Univers Economic, 4(3) octombrie-decembrie 2009, pp. 87-90
12.	Tudose M. B. (2006), <i>Cuantificarea rentabilității și riscurilor prin prisma sistemului informațional financiar-contabil</i> , Revista CECCAR Contabilitatea, expertiza și auditul afacerilor, decembrie 2006, pp. 46-51; ISSN 1454 – 9263 (revistă cotate CNCSIS, categoria C în anul 2006)
13.	Tudose M. B. (2006), <i>Indicatori de apreciere a structurii financiare a întreprinderii</i> , în Revista Finanțe Publice și Contabilitate, octombrie 2006; pp. 21-27; ISSN 1582-9774 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2006)
14.	Tudose M. B. (2006), <i>Necesitatea, oportunitatea și implicațiile majorării capitalului social(III)</i> , Revista CECCAR Contabilitatea, expertiza și auditul afacerilor, Nr. 2, martie 2006, pp. 18-22; (revistă cotate CNCSIS, categoria C în anul 2006)
15.	Tudose M. B. (2006), <i>Necesitatea, oportunitatea și implicațiile majorării capitalului social (II)</i> , Revista Contabilitatea, expertiza și auditul afacerilor, Nr. 2, februarie 2006; pp. 21-28; ISSN 1454 – 9263, (revistă cotate CNCSIS, categoria C în anul 2006)
16.	Tudose M. B. (2006), <i>Necesitatea, oportunitatea și implicațiile majorării capitalului social (I)</i> , Revista CECCAR Contabilitatea, expertiza și auditul afacerilor, ianuarie 2006, pp. 26-26; ISSN 1454 – 9263 (revistă cotate CNCSIS, categoria C în anul 2006)
17.	Tudose M. B. (2006), <i>Optimizarea structurii financiare a întreprinderii</i> , Tribuna economică, 2006, vol. 16, nr. 30/2005; pp. 46-52; (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2005)
18.	Tudose M. B. (2005), <i>Structura financiară a întreprinderii</i> , Tribuna economică, vol. 16, nr. 28/2005 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2005)
19.	Tudose M. B. (2005), <i>Modele de optimizare a structurii financiare a întreprinderii III, Optimizarea structurii financiare în contextul asigurării echilibrului financiar</i> , Revista CECCAR Contabilitatea, expertiza și auditul afacerilor, iulie 2005; pp.40-46; ISSN 1454 – 9263 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2005)
20.	Tudose M. B. (2005), <i>Modele de optimizare a structurii financiare a întreprinderii II, Optimizarea structurii financiare prin prisma criteriului rentabilității financiare</i> , Revista CECCAR Contabilitatea, expertiza și auditul afacerilor, Nr. 3, martie 2005; pp. 37-44 ISSN 1454 – 9263 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2005)
21.	Tudose M. B. (2005), <i>Modele de optimizare a structurii financiare a întreprinderii I, Optimizarea structurii financiare pe baza criteriului costului de finanțare</i> , Revista CECCAR Contabilitatea, expertiza și auditul afacerilor, februarie 2005;45-52; ISSN 1454 – 9263 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2005)
22.	Tudose M. B. (2005), <i>Evoluția și relevanța teoriilor privind structura financiară optimă</i> , Revista CECCAR Contabilitatea, expertiza și auditul afacerilor, Nr. 5/2005, pp. 42-49; ISSN 1454 – 9263 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2005)
23.	Tudose M. B. (2005), <i>Coordonatele generale ale conceptului de capital</i> , Revista Finanțe Publice și Contabilitate, pp. 43-44; Nr. 9, septembrie 2005 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2005)
24.	Tudose M. B. (2005), <i>Rentabilitatea întreprinderii - măsură a eficienței sale economice</i> , Revista Finanțe Publice și Contabilitate, Nr. 7-8, iulie-august 2005; pp. 24-25; (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2005)
25.	Tudose M. B. (2005), <i>Rentabilitatea și agregatele sale</i> , Revista Finanțe Publice și Contabilitate, Nr. 6, iunie 2005; pp. 24-27 (revistă cotate CNCSIS, categoria D în anul 2005)

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1.	Tudose, M.B. , Lăzărescu, R.P. (2018), <i>The communication process – a key factor for financial performance of Romanian companies from textile industry</i> , 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, pp. 259-264, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania, 7-9 November 2018, ISSN-L 2285-5378 Editura PERFORMANTICA

	https://www.cortep.tuiasi.ro/cortep2018/index.html
2.	Rusu, B., Tudose M. B. (2018), <i>Perceptions on e-learning in a technical university according to their competences in English</i> , 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, pp. 335-342, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania, 7-9 November 2018, ISSN-L 2285-5378 Editura PERFORMANTICA https://www.cortep.tuiasi.ro/cortep2018/index.html
3.	Rusu, B., Tudose M. B. (2018), <i>Students perceptions on e-learning in a technical university according to their time spent navigating the internet and social media</i> , 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, pp. 355-362, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania, 7-9 November 2018, ISSN-L 2285-5378, Editura PERFORMANTICA https://www.cortep.tuiasi.ro/cortep2018/index.html
4.	Clipa, R., Tudose M. B. (2014), <i>Management challenges of business globalization (Provocări manageriale ale globalizării afacerilor)</i> , în lucrarea <i>Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere</i> , coordonatori Doncean M., Păduraru T., Tacu G., Alecu C, Editura Tehnopress, Iași, ISBN 978-606-687-110-5, pp. 195-204
5.	Tudose M. B. , M. Bucur Sabo (2013), <i>Behavioural coordinates of tax subjects</i> , în lucrarea <i>Educație-profesionalizare-creație în societatea cunoașterii</i> , coordonator Tiron E. (2013), Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-067-4, pp. 329-337
6.	Tudose M. B. , Susu Turcan, A., Clipa R. (2013), <i>The role of subsidies in supporting the Romanian agricultural policy</i> , in lucrarea <i>Economic Growth in Conditions of Globalization</i> , vol. I, Institutul Național de Cercetări Economice, Chișinău, © NIER, 2013, ISBN 978-9975-4185-2-2. pp. 388-392
7.	Tudose M. B. , R. Golban (2013), <i>The determinants of capital structure of firm in the Siret-Prut-Nistru Euroregion. Evidence from firms in Iasi (Determinanții structurii capitalului firmelor din spatial Euroregiunii Siret-Prut-Nistru. Dovezi pentru firmele ieșene)</i> , în lucrarea <i>Rolul euroregiunilor în dezvoltarea durabilă în contextul crizei mondiale</i> , coordonatori Talabă I., Jijie D., Doncean M., Rachieru R., Editura Tehnopress, Iași, 2013, ISBN 978-973-702-931-3, pp. 128-135
8.	Tudose M. B. (2012), <i>Mutații recente în structura finanțării întreprinderii și impactul lor asupra riscurilor</i> , 18-19 octombrie, 2012, National Institute for Economic Research, Academy of Sciences of Moldova, Ministry of Economy of the Republic of Moldova, International Scientific and Practical Conference <i>Economic Growth in Conditions of Globalization</i> , VI-th edition, publicat în <i>Economic growth in conditions of internationalization</i> , vol. II, Institutul de Economie, Finanțe și Statistică, Chișinău, ISBN 978-9975-4381-1-7, pp. 344-349
9.	Tudose M. B. , R. Golban (2012), <i>Coordinates of the research regarding firms' risk management and financial management. Challenges and trajectories (Coordonatele cercetărilor privind managementul riscului și gestiunea financiară a firmei. Provocări și traectorii)</i> , în lucrarea <i>Progrese în teoria deciziilor economice în condiții de risc și incertitudine</i> , coordonatori Talabă I., Tacu, G., Păduraru T., Rachieru R., Editura Tehnopress, Iași, 2012, ISBN 978-973-702-948-5, pp. 92-100
10.	Tudose M. B. (2012), <i>The role of financial management in supporting the development of Siret-Prut-Nistru (Rolul managementului financiar în susținerea dezvoltării euroregiunii Siret-Prut-Nistru)</i> , în lucrarea <i>Rolul euroregiunilor în dezvoltarea durabilă în contextul crizei mondiale</i> , coordonatori Păduraru T., Susai S., Doncean M., Tacu, G., Editura Tehnopress, Iași, 2012, ISBN 978-973-702-931-7, pp. 9-15
11.	Tudose M. B. (2009), <i>Structura și dinamica resurselor financiare publice</i> , Universitatea „Gh. Zane” Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, publicat în <i>Buletinul științific 10(1)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2009, ISSN 1224-9475, pp. 29-40
12.	Tudose M. B. (2008), <i>Resursele financiare publice – abordări teoretice și analize empirice</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, publicat în <i>Buletinul științific 9 (1)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, din Iași, 2008, ISSN 1224-9475, pp. 67-78
13.	Tudose M. B. (2004), <i>Abordarea riscului prin prisma întreprinderii</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, tema “Mecanismele economice în contextul largirii Europene și tendințelor de globalizare a vieții economice”, publicat în <i>Buletinul științific 8 (1)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2004, ISSN 1224-9475, pp. 67-72
14.	Tudose M. B. (2003), <i>Optimul la nivelul întreprinderii</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, tema „Efectele economice și sociale ale globalizării”, publicat în <i>Buletinul științific 7 (1)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2003, ISSN 1224-9475, pp. 71-76
15.	Tudose M. B. (2002), <i>Rentabilitatea întreprinderilor private</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, tema „Macrostabilizarea și dezvoltarea sectorului privat din România”, publicat în <i>Buletinul științific 6 (2)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2002, ISSN 1224-9475, pp. 65-70
16.	Tudose M. B. (2002), <i>Capitalul – concept și conținut</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, tema

	„Mecanismele pieței în contextul relațiilor economice internaționale actuale din România” <i>Buletinul științific 6 (1)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2002, ISSN 1224-9475, pp. 61-66
17	Tudose M. B. (2001), <i>Costul și rentabilitatea fondurilor întreprinderii</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, tema „Diversitatea marketingului, imperativ al creșterii eficienței activității economico-sociale”, publicat în <i>Buletinul științific 5 (2)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2001, ISSN 1224-9475, pp. 51-56
18	Tudose M. B. (2001), <i>Oportunități de finanțare a întreprinderii</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, tema „Diversitatea marketingului, imperativ al creșterii eficienței activității economico-sociale”, publicat în <i>Buletinul științific 5 (2)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2001, ISSN 1224-9475, pp. 68-71
19	Tudose M. B. (2001), <i>Implicațiile aporturilor în bani și în natură asupra patrimoniului firmei</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, tema „Funcționalitatea piețelor din România în perioada actuală a tranziției”, publicat în <i>Buletinul științific 5 (1)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2001, ISSN 1224-9475, pp. 48-55
20	Tudose M. B. (2001), <i>Creditarea – factor de risc și rentabilitate</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, tema „Funcționalitatea piețelor din România în perioada actuală a tranziției”, publicat în <i>Buletinul științific 5 (1)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2001, ISSN 1224-9475, pp. 37-43
21	Tudose M. B. (2002), <i>Finanțarea întreprinderii sub impactul psihologiilor manageriale</i> , în lucrarea <i>Psihologie managerială și management relațional</i> , coord. Stog L., Caluschi M., Editura Presa Universitară Bălțeană, Bălți, 2002, ISBN 9975-931-03-0, pp. 221-227
22	Tudose M. B. (2000), <i>Analiza dinamică a bugetului de stat în perioada de tranziție</i> , 2000, Universitatea „Valahia” din Târgoviște, 27-28 octombrie 2000, Seminarului internațional cu tema „Managementul tranziției”, publicat în <i>Managementul tranziției</i> , Editura Niculescu S.R.L., București, 2000, ISBN 973-568-444-6, pp. 137-142
23	Tudose M. B. (2001), <i>Funcționarul public – statut și atribuții</i> , Universitatea „Al. I. Cuza”, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Iași, 20-21 octombrie 2000, Conferința internațională de administrație publică cu tema „Formarea funcționarului public - premisă a creșterii calității serviciilor publice”, publicat în <i>Formarea de specialiști și calitatea serviciilor în administrația publică locală</i> , Editura Sedcom Libris, 2001, ISBN 973-8028-33-7, pp. 323-327
24	Tudose M. B. (2000), <i>Politica financiară și rolul său în eficientizarea activității întreprinderii</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, tema „Aspecte privind stadiul realizărilor și perspectivele tranziției la economia de piață în România”, publicat în <i>Buletinul științific 4 (2)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2000, ISSN 1224-9475, pp. 96-101
25	Onofrei, M. Tudose M. B. (2000), <i>Posibilități de majorare a capitalului firmei și efectele majorării</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, tema „Aspecte privind stadiul realizărilor și perspectivele tranziției la economia de piață în România”, publicat în <i>Buletinul științific 4 (2)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 2000, ISSN 1224-9475, pp. 39-44
26	Tudose M. B. (1999), <i>Finanțe și fiscalitate la nivel micro și macroeconomic în perioada de tranziție la economia de piață</i> , Universitatea „Gh. Zane” din Iași în colaborare cu Academia Română – filiala Iași și Asociația Română de Marketing – filiala Iași, în cadrul „Zilelor Academice Iașene”, „Privatizarea, restructurarea și modernizarea - procese fundamentale ale tranziției la economia de piață în România”, publicat în <i>Buletinul științific 5 (2)</i> , Editura Fundației „Gh. Zane”, Iași, 1999, ISSN 1224-9475, pp.77-85

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

	Director de proiect
1.	Contract de cercetare (agent economic) nr. 30616/02.09.2024, „ <i>Modele de afaceri pentru industria IT. Surse de finanțare</i> ”, acronim MA-IT-FIN, Valoare proiect 29.999,99 lei (cu TVA)
2.	Contract de cercetare (agent economic) nr. 20064 / 10.06.2022, „Creșterea capacității investiționale prin valorificarea oportunităților de finanțare nerambursabilă”, acronim INVEST-FIN, valoare 29.929,69 lei (cu TVA), Director de proiect,
3.	Contract cercetare post-doctorală nr. 272/03.03.2011, cofinanțat prin POSDRU/89/1.5/S/61755, în cadrul Acordului de parteneriat încheiat între Academia Română și Universitatea de Vest din Timișoara (PN1), Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (PN2) și Universitatea „Ovidius” din Constanța (PN3) în vederea implementării proiectului „Studii Post-Doctorale în Economie: program de formare continuă a cercetătorilor de elită – SPODE”, Director de proiect,
	Membri în echipa de proiect
1.	Programul prioritar de cercetare <i>Evaluarea stării economiei naționale (ESEN)</i> , Proiect de cercetare 2009 - Intervenționismul și performanțele financiare la nivel microeconomic; Academia Română, Institutul Național de

	Cercetări Economice Costin Kirițescu, Centrul de Cercetări Financiare și Monetare – Victor Slăvescu; Valoare proiect: 101.874 lei, Coordonator proiect: cercetător științific II, dr. Mihail Dimitriu, Durata de participare: 11 luni (1 ianuarie 2009-30 noiembrie 2009) - cercetător asociat (conform adeverinței Nr. 256/21.12.2010)
2.	Programul prioritar de cercetare <i>Evaluarea stării economiei naționale (ESEN)</i> , Proiect de cercetare 2009 - Efectele reformei fiscale în România, în contextul reformei fiscale din Uniunea Europeană; Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice Costin Kirițescu, Centrul de Cercetări Financiare și Monetare – Victor Slăvescu; Valoare proiect: 208.420 lei, Coordonatori proiect: cercetător științific II dr. Elena Pădurean, Durata de participare: 7 ianuarie 2009-1 noiembrie 2009 - cercetător asociat (conform adeverinței Nr. 256/21.12.2010)
3.	Programul Parteneriate în domenii prioritare , Contract nr. 19 / 14.09.2007, Proiectul: <i>Sistem flexibil inovativ pentru deformări plastice de performanță prin hidroformare de înaltă presiune - hydroforming</i> ; Contractor: Institutul Național de Inventică Iași; Durata proiectului: 27 luni; Valoarea contractului: 1.958.000 lei Durata de participare: 14 septembrie 2007 – 23 septembrie 2009, membru – conform Adeverinței nr. 82/23.04.2009
4.	Programul Cercetare de excelență (CEEX) , Contract nr. 50/2006, Proiectul <i>Materiale siliconice nanostructurale multifuncționale</i> ; Modulul I CEEX; Contractor: Institutul de Chimie Macromoleculară „P. Poni” Iași; Partener: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Valoarea contractului 1.250.000 lei; Durata: 28 luni; Durata de participare: 19 iulie 2007- 30 aprilie 2008, membru – conform Adeverinței 12253/11.04.2023
5.	Programul Parteneriate în domenii prioritare , Contract nr. 71006/18.09.2007, Proiectul: <i>Modelare și conducere automată utilizând instrumente ale inteligenței artificiale pentru aplicații în chimie și inginerie de proces</i> ; Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași; Durata: 36 luni; Valoare: 1.650.000 lei Durata de participare: 19 iulie 2007-20 iulie 2009, membru – conform Adeverinței 12253/11.04.2023

L. Premii, distincții.

1	Premiul Agenției Economistilor din România, secțiunea <i>Debut editorial</i> , pentru lucrarea Tudose M.B. <i>Gestiunea capitalurilor întreprinderii. Optimizarea structurii financiare</i> , Editura Economică, București, 2006, 344 pagini, ISBN (10) 973-709-263-5, ISBN (13) 978-973-709-263-2 (unic autor)
2	Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2021 - PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021-624423.18.2., Rezultate evaluare Lista 2 - Cereri premiere depuse pentru articole publicate în anul 2021_18.11.2021
3	MDPI 2024 Top 1000 Reviewers, https://www.mdpi.com/about/announcements/1341

M. Alte realizări semnificative.

Data,

conf. univ. dr. ec. Mihaela Brîndușa TUDOSE

20 oct. 2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele și prenumele: **Vîlcu Adrian**

A. Teza de doctorat.

A1. “Cercetări și contribuții privind optimizarea siguranței în funcționare pentru susținerea strategiilor de producție-calitate”, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, domeniul „Inginerie și Management”, conducător de doctorat: prof. univ. dr. abilitat ing. Ion Vezea, **titlul științific de doctor oferit prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 5474 din 14.11.2018.**

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

B1. Ionut Herghiligu, Adrian Vilcu and Marius Pislaru (2019), Implementation of a new technology based on Monte-Carlo simulation in the field of sustainable dependability in operation, Journal Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship: 2019 International Symposium in Management (SIM2019), Pagina 333, Editor Springer Nature, Data publicării 2020/5/29, ISSN 2198-7246 ISSN 2198-7254 (electronic) Springer Proceedings in Business and Economics ISBN 978-3-030-44710-6 ISBN 978-3-030-44711-3 (eBook), 12 pag.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3>

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS.

C1. I. Verzea, **A. Vîlcu** (2021), Managementul firmei prin praguri, Ed. Performatica, Iași

C2. Vîlcu Cătălin, **Vîlcu Adrian**, M. Caraiman, *Dicționar enciclopedic de textile-pielărie*, Ed. Performantica, ISBN 978-973-730-955-6, 534 pag., 2012.

C3. Brudaru Octav, Valmar B., Copăceanu Cintia, **Vîlcu Adrian**, *Algoritmi de optimizare pentru problemele de management*, Ed. Tehnopres, 2008, ISBN 978-702-572-5, 233 pag.

C4. Brudaru Octav, **Vîlcu Adrian**, *Microsoft word: utilizare și aplicații*, Ed. Tehnopres, Iași, ISBN 973-8048-33-8, 126 pag., 2000.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

D1. **Vîlcu Adrian**, Vîlcu Cătălin, *Pascal și C față în față*, Ed. Panfilius, 2002, ISBN 973-85895-4-1, 100 pag.

D2. Brudaru Octav, **Vîlcu Adrian**, *Microsoft Access – utilizare și aplicații în inginerie economică*, Ed. Venus, ISBN 973-8174-83-X, 130 pag., 2002.

D3. Brudaru Octav, **Vîlcu Adrian**, Tiritelnicu Raluca, *Microsoft Excel – utilizare și aplicații în inginerie economică*, Ed. Venus, Iași, 2001, 149 pag., 2001.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

E1. **A. Vilcu** (2020). Disciplină: Informatică aplicată I - îndrumar de laborator (partea 1), în format electronic, 50 pagini

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189336/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%201.pdf

E2. **A. Vilcu** (2020). Disciplină: Informatică aplicată I - îndrumar de laborator (partea 2), în format electronic, 49 pagini

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189337/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%202.pdf

E3. **A. Vilcu** (2020). Disciplină: Informatică aplicată II - îndrumar de laborator, în format electronic, 96 pagini

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189343/mod_resource/content/1/IA2%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf

E4. **A. Vilcu** (2020). Disciplină: Teoria probabilităților și statistică matematică - îndrumar de laborator, în format electronic, 200 pagini,

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189342/mod_resource/content/1/TPSM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf

E5. **A. Vilcu** (2020). Disciplină: Baze de date în management - îndrumar de laborator, în format electronic, 32 pagini.

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189339/mod_resource/content/1/BDM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

F1. **Adrian Vilcu**, Dumitrel Todirică, Ionuț-Viorel Herghiligiu, Ion Verzea, *Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Volume 66, Issue 4 Page 529-538, Published NOV 2023, Indexed 2024-06-07.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001236162800001>

F2. Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, Stefana-Catalina Pohontu-Dragomir, Mariana Cojocar, Cristina Maria Herghiligiu, *Organizational sustainability score-probability approach using fuzzy logic*, 2024/2/1, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 23, Issue 2, DOI 10.30638/eemj.2024.019, Published FEB 2024, Indexed 2024-06-15, ISSN 1582-9596, eISSN 1843-3707. FJI(2023)=0,9.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001234723400001>

F3. Ștefana-Cătălina Pohonțu-Dragomir, Ionuț-Viorel Herghiligiu, **Adrian Vilcu**, Mariana Cojocar, *Information system evaluation from a green production management perspective in an automotive sector company*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Issue 2S, Publicat 28.10.2024

Link: [2457-4204-1-PB \(2\).pdf](#) (în curs de indexare)

F4. Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, Marinela Istrate, Maria Grosu, Camelia Cătălina Mihalciuc, **Adrian Vîlcu**, *Sustainable Corporate Performance Based on Audit Report Influence: An Empirical Approach through Financial Transparency and Gender Equality Dimensions*, *Sustainability* 2023, 15(18), 14033;

Link: <https://doi.org/10.3390/su151814033>, WOS:001145327300001

F5. Ionuț Viorel Herghiligiu, **Adrian Vîlcu**, Ioan Bogdan Robu, Ștefana Cătălina Pohonțu-Dragomir, *Manufacturing companies' sustainability profile: identification based on multiple correspondence analysis*, *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering*, 2023/3/28, Volume 65, Issue 4S.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100026>

F6. Herghiligiu Ionuț, Robu Ioan Bogdan, Pislaru Marius., **Vîlcu Adrian**, Asandului AL., Avasilcai Silvia, Balan Cătălin, *Sustainable Environmental Management System Integration and Business Performance: A Balance Assessment Approach Using Fuzzy Logic*, *SUSTAINABILITY Journal*, Volume 11, Issue 19, Article Number 5311, DOI 10.3390/su11195311, Published OCT 1 2019, Document Type Article, eISSN 2071-1050, JIF(2020) = 3.251

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000493525500170>

F7. Moisii Paloma, Naum Alexandru Gratian, Ursu Andra Mara, **Vîlcu Adrian**, Esanu Irina, Jari Irina, *Magnetic Resonance Imaging of Temporomandibular Joint and Aortic Root Score in Fibrillinopathies*, *MEDICINA-LITHUANIA*, Volume 60, Issue 10, DOI 10.3390/medicina60101572, Article Number 1572, Published OCT 2024, Indexed 2024-11-08, JIF(2023)=2,4.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001343612600001>

F8. **Adrian Vîlcu**, Ionut Viorel Herghiligiu, Ion Verzea, Marius Pîslaru, *Evaluation of technical resilience and its estimation by the Least Squares Method*, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, 2023, 15(3 Special Issue), pp. 208–213.

[DOI:10.54684/ijmmt.2023.15.3.208](https://doi.org/10.54684/ijmmt.2023.15.3.208)

F9. Emil-Constantin Loghin, **Adrian Vîlcu**, Ion Verzea, *Particularities of the digital transformation of the manufacturing industries*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 69 (73), Numărul 1, 2023 Secția Construcții de Mașini*.

[DOI:10.2478/bipcm-2023-0010](https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0010)

F10. **Adrian Vîlcu**, Ionuț Nacu, Bogdan Vîrlan, Ionuț-Viorel Herghiligiu, Sandu Lupăcescu, Alin Dragomir, *Incremental innovation methodology that combines computerized modelling and simulation with value analysis and engineering method*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași*, 68 (72), Numărul 4, 2022, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică.

[DOI:10.2478/bipie-2022-0020](https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0020)

F11. Alin Dragomir, Maricel Adam, Silviu Antohi, **Adrian Vîlcu**, Alexandra Bodoga, *Considerations Regarding Electrical Equipment Monitoring Through Infrared Thermography*, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași Electrical Engineering Power Engineering Electronics Section* 68(4):45-56.

[DOI:10.2478/bipie-2022-0021](https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0021)

F12. **Adrian Vîlcu**, Ionut Herghiligiu, Ion Verzea, Raluca Lazarescu, *A new PSO-based algorithm for an operational management problem*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 (3/4)

Link: [https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.299](https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299)

F13. Raluca-Petronela Lazarescu, **Adrian Vîlcu**, *Hierarchical PCA for formal group behaviour modelling*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022

Link: [https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.105](https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.105)

F14. **Adrian Vîlcu**, Eduard Luncă, Silviu Vornicu, Ionuț-Viorel Herghiligiu and Claudia Toporăscu, *Computerized device for monitoring ecg and ppg signals - design and redesign based on value engineering method*, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 68 (72), Numărul 3, 2022, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică

[DOI:10.2478/bipie-2022-0017](https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0017)

F15. Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan Bogdan Robu, Marius Pîslaru, **Adrian Vîlcu** and Anca Laura Asandului, *Fuzzy logic methodology for environmental sustainability performance evaluation*, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 66 (70), Numărul 3, 2020 Secția CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ, Received: June 23, 2020 Accepted for publication: July 29, 2020, Index Copernicus ICV 2018: 87.78, Indexed by CiteFactor, ISSN: 2537-2947 ISSN-L: 0254-7104 (2020)

F16. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Md. Sharif Uddin and Cristiana Istrate, *The performance evaluation of various techniques for transportation problem*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2016 (indexate Zentralblatt, Copernicus, indexare CNCSIS: B+, DOAJ) (2016)

Link: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=17680>

Link: <http://www.ace.tuiasi.ro/index.php?page=678>

Link: http://cnscis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf

F17. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Nahid Sultana and Syed Sabbir Ahmed, *Determination of Initial Basic Feasible Solution of a Transportation Problem: A TOCM-SUM Approach*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Tome LXI (LXV) Fasc. 1, 2015 (indexate Zentralblatt, Copernicus, indexare CNCSIS: B+, DOAJ) (2015)

Link: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=17680>

Link: <http://www.ace.tuiasi.ro/index.php?page=678>

Link: http://cnscis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf

F18. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Md. Sharif Uddin and Florina Ungureanu, *A competent algorithm to find the inițial basic feasible solution of cost minimization transportation problem*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Tomul LXI (LXV), fasc. 2, 2015 Sectia Automatică Și Calculatoare (indexate Zentralblatt, Copernicus, indexare CNCSIS: B+, DOAJ) (2015)

Link: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=17680>

Link: <http://www.ace.tuiasi.ro/index.php?page=678>

Link: http://cnscis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf

F19. **Vîlcu Adrian**, Hristian, L., Bordeianu, DL., Vîlcu, Cătălin, Stress-strain curve analyzsis of woven fabrics made from combed yarns type wool, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles – Leatherwork, Vol. XV, nr. 1, pg.115-120, 2014, ISSN 1843 – 813X, (EBSCO, Copernicus, indexare CNCSIS: B, DOAJ) (2014)

Link: <https://www.doaj.org/article/3aa396ce45ec41fe9dc68467bfbcb83e9>

F20. **Vîlcu Adrian**, Double hybridized embryonic genetic algorithm for optimal delivery routing, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Bacau, Vol. 23 (2013), No. 1, 213 – 224, Code [ID]: SSRSMI201323V23S01A0024 [0003841] (indexate AMS Digital Mathematics Registry, Index Copernicus, EBSCO, Ulrich's Global Serials Directory, Zentralblatt MATH, MathSciNet (Mathematical Reviews, ProQuest) (2013)

Link: <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=ssrsmi>

F21. **Vîlcu Adrian**, A Hybrid Genetic Algorithm for A Combinational Circuits Partitioning Problem, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Automatic Control and Computer Science Section, Volumul 3, Tome LVIII (LXII) fasc.3, pagini 43-51 (indexate Zentralblatt, Copernicus, indexare CNCSIS: B+, DOAJ) (2012)

Link: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=17680>

Link: <http://www.ace.tuiasi.ro/index.php?page=678>

Link: http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf

F22. **Vîlcu Adrian**, Hristian Liliana, Bordeianu Demetra Lăcrămioara, Variance analysis of wool woven fabrics tensile strength using ancova model, Annals Of The University Of Oradea, Fascicle Of Textiles, Leatherwork, nr.2, vol.15, 2014, pag. 123-128, ISSN 1843-813X (EBSCO, Copernicus, indexare CNCSIS: B) (2014)

Link: <https://www.doaj.org/article/5acd9b9377884ed39fc25ba200174099>

F23. Bordeianu Demetra Lăcrămioara, Hristian Liliana, **Vîlcu Adrian**, Heat treatments influence on the breaking torsion of wool type fibers, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles – Leatherwork, Vol. XV, nr. 1, pg.15-22, 2014, ISSN 1843 – 813X, (EBSCO, Copernicus, indexare CNCSIS: B) (2014)

Link: <https://www.doaj.org/article/65de686085d94226974bb6880ca440ca>

F24. Bordeianu Demetra Lăcrămioara, Hristian Liliana, Lupu Iuliana Gabriela, **Vîlcu Adrian** (2014), Bending behavior of rayon and wool type polyester fibers thermal treated, Annals Of The University Of Oradea, Fascicle Of Textiles, Leatherwork, nr.1, vol.15, 2014, pag. 15-18, ISSN 1843-813X (EBSCO, Copernicus, indexare CNCSIS: B, DOAJ) (2014)

Link: <https://www.doaj.org/article/9059ec4dc77547d4a631efe48a1eb095>

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

II. Lăzărescu, Raluca Petronela, **Vîlcu Adrian**, *A Statistical Model Regarding the Solving Problems Behavior in Formal Groups*, Proceedings Of The International Conference On Business

Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 3212-3221, DOI 10.2478/picbe-2024-0261, Published JUN 1 2024, Indexed 2024-07-19.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017>

I2. Pohonu-Dragomir, Ștefana-Cătălina; Herghiligiu, Ionu-Viorel, **Vîlcu, Adrian**, *Corporate Information System and Environmental Sustainability Dimension - The Associated Link Evaluation*, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 2654-2663, DOI 10.2478/picbe-2024-0222, Published JUN 1 2024, Indexed 2024-07-19.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800018>

I3. **Vîlcu Adrian**, Lăzărescu Raluca-Petronela, Herghiligiu Ionut-Viorel, Veleșcu Mădălina-Laura, Cojocar, Mariana, *Statistical Model for Evaluating the Organizational Behaviour System in Online-Onsite Environments*, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 3309-3319, DOI 10.2478/picbe-2024-0270, Published JUN 1 2024, Indexed, 2024-07-16.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014>

I4. **Vîlcu Adrian**, Lazarescu Raluca-Petronela, Herghiligiu Ionut-Viorel, *Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence*, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, Volume 17, Issue 1, Page 475-487, DOI 10.2478/picbe-2023-0046.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012>

I5. Cojan Mihaela, Verzea Ion, **Vîlcu Adrian**, *A new systemic approach to determine the weight of professional competence types in employability explanation*, New technology and redesigning learning spaces, Proceedings of the 15th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 11 - 12, 2019, **ISI WoS**, WOS: 000473324500053, DOI: 10.12753/2066-026X-19-191 (2019)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=19&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=1

I6. **Vîlcu Adrian**, Cojan Mihaela, Verzea Ion, *Hierarchic principal component analysis method for the organization of components weights in employment process, from employer prospective*, New technology and redesigning learning spaces, Proceedings of the 15th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 11 - 12, 2019, **ISI WoS**, WOS: 000473324500061, DOI: 12753/2066-026X-19-199 (2019)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=27&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=2

I7. **Adrian Vîlcu**, Ion Verzea, Marius Pislaru & Ionut-Viorel Herghiligiu, *Fuzzy modeling of dependability optimization for supporting the production-quality strategies - case study in technical field*, ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, June 19-22, 2019, Iasi, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012072 IOP Publishing DOI:10.1088/1757-899X/591/1/012072, (indexată IOPscience) (2019)

Link: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012072/pdf>

I8. **Vîlcu Adrian**, Ion Verzea, Ionut Viorel Herghiligiu, *New Method to Optimize the Production Functions in the System of Safety in Operation Management*, Procedia - Social and Behavioral

Sciences Volume 238, pages: 424–431, Peer-review under responsibility of SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, DOI: 10.1016/j.sbspro.2018.04.020, ISSN print: 1877-0428 (indexată în ScienceDirect) (2018)

Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300508>

I9. **Vîlcu Adrian**, Ion Verzea, Marius Pislaru, Ionut Herghiligiu (2018), *New modeling techniques for dependability. Case study for a mechanical process*, ModTech 2018 International Conference, Constanța, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022060, ISSN print: 1757-8981, **ISI WoS** (2018)

Link :http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6sejeXQ4jRGN1KuyNA&page=1&doc=6

I10. **Vîlcu Adrian**, Pislaru Marius, Verzea Ion, *Mathematical and neural approaches in dependability engineering: study case for a technical system*, The 14th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2018, Bucharest, April 19th–20th 2018, pages:222-229, **ISI WoS**, WOS:000467471000033, DOI:10.12753/2066-026X-18-175, ISSN:2066-026X (2018)

Link:https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=47&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=5

I11. Herghiligiu Ionut Viorel, Pislaru Marius, **Vîlcu Adrian**, *E-learning structural framework on organizational environmental practices*, The 14th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2018, Bucharest, April 19th – 20th 2018, pages: 162-167, **ISI WoS**, WOS:000467471000023, DOI: 10.12753/2066-026X-18-165, ISSN print: 2066-026X (2018)

Link:https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=31&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=3

I12. **Vîlcu Adrian**, Verzea Ion, Herghiligiu Ionut Viorel, Pislaru Marius, *Statistic correlation algorithm for reliability in operation: case study for a textile process*, The 14th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2018, Bucharest, April 19th- 20th 2018, pages: 214-221, **ISI WoS**, WOS:000467471000032, DOI:10.12753/2066-026X-18-174, ISSN print: 2066-026X (2018)

Link:https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=35&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=4

I13. Mihaela Diaconu, **Vîlcu Adrian**, *Business Innovation Activity in Romania: The Main Trends and Weaknesses*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 238, 2018, Pages 157–166, Peer-review under responsibility of SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, DOI: 10.1016/j.sbspro.2018.03.019, ISSN print: 1877-0428 (indexată în ScienceDirect) (2018)

Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300193>

I14. Ionuț Viorel Herghiligiu, Alexandru Pohonțu, Marius Pislaru, **Vîlcu Adrian**, *Influencing Factors and Outcomes of the Learning by Sharing Process*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 238, 63–72, Peer-review under responsibility of SIM 2017/14th International Symposium in Management, DOI: 10.1016/j.sbspro.2018.03.008, ISSN print: 1877-0428 (2018)

Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300089>

I15. Cojan Mihaela, **Vîlcu Adrian**, Verzea Ion, *An introductory guide to self-presentation for professional purposes in a video format*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, Vol 1, DOI: 10.12753/2066-026X-17-053, ISSN print: 2066-026X (indexată în CEEOL, EBSCO, ProQuest) (2017)

Link: https://www.elseconference.eu/pages/view?page=indexed_by

I16. **Vîlcu Adrian**, Cojan Mihaela, Verzea Ion, *Educational software for the optimization of safety in operation in the textile processes*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, DOI: 10.12753/2066-026X-17-243, ISSN print: 2066-026X (indexată în CEEOL, EBSCO, ProQuest) (2017)

Link: https://www.elseconference.eu/pages/view?page=indexed_by

I17. **Vîlcu Adrian**, Verzea Ion, Vîlcu Catalin, *Software application for the analysis of the reliability of a textile equipment*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 27-28 2017, Vol.3, DOI: 10.12753/2066-026X-17-244 ISSN print: 2066-026X, (indexată în CEEOL, EBSCO, ProQuest) (2017)

Link: https://www.elseconference.eu/pages/view?page=indexed_by

I18. **Vîlcu Adrian**, Ion Verzea, Rachid Chaib, *Dependability breakeven point mathematical model for production - quality strategy support*, ModTech 2016 International Conference, Iasi, Jun 15-18, 2016, **ISI WoS**, WOS:000396437600001, DOI:10.1088/1757-899X/145/2/022001, ISSN: 1757-8981 (2016)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=51&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=6

I19. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Md. Sharif Uddin and Cristiana Istrate, *An Efficient Procedure to Determine the Initial Basic Feasible Solution of Time Minimization Transportation Problem*, Exploring Services Science 7th International Conference, IESS 2016, Bucharest, Romania, May 25-27, 2016, pages: 201-212, **ISI WoS**, WOS : 000386914200015, DOI: 10.1007/978-3-319-32689-4_15, ISSN:1865-1348, ISBN: 978-3-319-32689-4 (2016)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=55&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=7

I20. Octav Brudaru, **Vîlcu Adrian**, Diana Popovici, *Cellular Genetic Algorithm with Communicating Grids for a Delivery Problem*, Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 13th International Symposium, Timișoara, Sept. 26-29, 2011, pag.215-221, **ISI WoS**, WOS:000393311800033, ISBN:978-0-7695-4630-8, ISSN: 2470-8801 (2011)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=59&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=8

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

K1. Grant ARUT nr. GNaC 2023_267 /2024 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul Universităților ARUT

Director proiect: *Hub de tehnici soft computing cu inteligență artificială pentru probleme de inginerie și management* (SOFIAHub), Perioada: 01.07.2024-30.08.2025

K2. 2014, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 5 „Promovarea măsurilor active de ocupare”

Domeniul major de intervenție 5.1. „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare”

Codul proiectului: POSDRU/125/5.1/S/134003

Titlul proiectului: „Insertie activa pe piata muncii prin FORMare profesionala inovativa in domeniul INgineriei – FORMING”

Beneficiar/Partener: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Numele și prenumele expertului: Adrian VILCU

Poziția în cadrul proiectului: Formator

Nr. și tipul contractului: 13378 /03.10.2014 - Contract individual de muncă (2 luni: iunie, iulie)

Categorie: Expert termen lung / Expert termen scurt

K3. Proiect PNCDI III nr. 27PFE /2021, Dezvoltarea Institucională a TUIASI prin cresterea vizibilității și a cercetării – COMPETE 2.0

Responsabil proiect nr. 3: Modele bazate pe inteligență artificială pentru ingineria și managementul mentenanței (MODEM)

Perioada: 01.08.2022-30.09.2023

K4. POSDRU/125/5.1/S/134003/ „Insertie activă pe piata muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INgineriei – FORMING” (2014-2015)

Document justificativ: ReviSal, poziția 3 din tabelul „Contracte individuale de muncă salariat”

K5. Proiect PN II Inovare 282/2008, *Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenționale de energie pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamentelor și componentelor specifice ale acestora*, director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2009-2010)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K6. Proiect PN II Parteneriate 42-123/2008, *Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului. Premise ale integrării cercetătorilor din România în spațiul european de operare*, director de proiect: prof. Ungureanu Gheorghe (2009)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K7. Proiect CEEEX nr. 74 CEEEX-II03/ 07.2006 *Grid academic pentru aplicatii complexe (GRAI)*, Facultatea de Automatica si Calculatoare, U. T. Iasi (2006-2008), director de proiect: prof. Craus Mitică (2006-2008)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K8. Proiect CEEEX nr. 76-5/2006, *Metode computationale de inalta performanta in modelarea si proiectarea materialelor nanomagnetice*, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Tehnica – IFT, director de proiect: prof. Agop Maricel (2006-2008)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K9. Proiect CEEEX 205/2006, *Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile*, director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2006-2008)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K10. Proiect CERES nr. 29 din 12.11.2002, *Cercetări multidisciplinare în domeniul tehnologiilor informaționale bazate pe algoritmi genetici, rețele neuronale și sisteme fuzzy pentru inginerie și management*, director de proiect: prof. Octav Brudaru (2002-2004)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K11. Proiect Leonardo da Vinci, *Interactive courses*, REINDISTEL no. E/01/B/F/PP/ _115496 /1999/382/EC/ 26.04.1999, OJ – L 146 11106/1999, director de proiect: prof. Budei Luminița (1999-2002)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

L. Premii, distincții.

L1. EUROINVENT 2021 – Diploma of excellence

Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*

L2. EUROINVENT 2021 – Gold medal
Adrian Vilcu, Ionuț Herghiligiu, Bodan Robu, *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*

L3. EUROINVENT 2022 – Silver Medal
Adrian Vilcu, Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*

L4. EUROINVENT 2022 – Silver Medal
Roxana Dicu, George-Marian Aevoae, Ioan-Bogdan Robu, Viorel Herghiligiu, **Adrian Vilcu**, Christiana Brigitte Sandu, *The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic*

L5. EUROINVENT 2022 – Bronze Medal
Ioan-Bogdan Robu, Viorel Herghiligiu, Roxana Dicu George-Marian Aevoae, **Adrian Vilcu**, Cătălin Bălan, *Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion*

L6. EUROINVENT 2023 – Diplomă de excelență
Ștefana Cătălina Pohonțu, Ionuț Viorel Herghiligiu, **Adrian Vilcu**, *Development of Organizational Innovation Capability by Delone and McClean Model*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

L7. EUROINVENT 2023 – Medalia de bronz
Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, Larisa-Victoria Ivașcu, Cristina Maria Herghiligiu, *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

L8. EUROINVENT 2023 – Medalia de argint
Adrian VÎLCU, Ionut Viorel HERGHILIGIU, Ioan-Bogdan ROBU, Marius PÎSLARU, Ion VERZEA, Victoria-Larisa IVASCU, Cristina Maria HERGHILIGIU, *Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

L9. EUROINVENT 2023 – Medalia de excelență în inovare
Georgiana Burlacu, Ioan-Bogdan ROBU, Ionut Viorel HERGHILIGIU, **Adrian VÎLCU**, *Fraud risk analysis and assesement in financial auditing under the Covid-19 influence*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

L10. EUROINVENT 2023 – Medalie de bronz
I. Verzea, **A. Vilcu** (2021), *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performatica, Iași, 174 pp

M. Alte realizări semnificative.

Data

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrări, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Nume Prenume: Alexa Elena Lidia

Gradul didactic: Conf. Univ.

A. Teza de doctorat

1. Marketingul urban și impactul acestuia asupra competitivității centrelor urbane, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, coordonator – Prof. Univ. Dr. Ștefan Prutianu. Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 165 din 07.04.2014.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Alexa, L.**, Lăzărescu, R.P. (2022). *Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă*. Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5.
2. Lidia Alexa (2021), *Managementul marketingului. Note de curs*. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini
3. Avasilcăi, S., Huțu, C.A., **Alexa E. L.** (2016), *Metodologia de cercetare* cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 65-86, Ed. Performantica, Iași, 434 pag.
4. **Alexa E. L.** (2016), *Studiu de caz DELL* cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 219-243, Ed. Performantica, Iași, 434 pag.
5. Stoica, C.M., **Alexa E.L.**, (2016) *Marketing educațional*, Ed. Tehnopress Iași, ISBN 978-606-687-247-8 – 125 de pagini.
6. Stoica, C.M., **Alexa E.L.** (2010). *Cercetări de marketing. Teorie și aplicații*. Editura C.H. Beck, București, 296 de pagini. ISBN 973-115-777.

Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

7. Suport de curs Cercetări de marketing. 49 de pagini
8. Suport de curs Bazele managementului II. 77 de pagini
9. Suport de curs Educație antreprenorială. 60 de pagini
10. Suport de curs E-Business. 65 de pagini.
11. Suport de curs Managementul ciclului de viață al produselor. 40 de pagini.
12. Suport de curs Managementul ciclului de viață al produsului. 56 de pagini.
13. Suport de curs Educație antreprenorială. 48 de pagini.
14. Suport de curs Administrarea proiectelor în Era digitală. 49 de pagini.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

Reviste cotate ISI:

11. **Alexa, L.**, Alam, M. M. D., Chelariu, C., Rahman, S. A., & Taghizadeh, S. K. (2024). Exploring the Institutional and Personal Determinants of Social Entrepreneurial Intentions: A Cross-Country Analysis. *Journal of Social Entrepreneurship*, 1–32. IF 2,6 Q3
12. Dosoftei, C.C., **Alexa, L.** Students' perception of peer teaching in engineering education: a mixed-method case study. *HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS*, 11, 793 (2024). IF 3,7, Q1 <https://doi.org/10.1057/s41599-024-03349-y>

13. **Alexa, L.**, Pişlaru, M., Avasilcăi, S., Lucescu, L., Bujor, A., Avram E. (2022). Exploring Romanian Engineering Students' Perceptions of Covid-19 Emergency e-Learning Situation. A Mixed-Method Case Study. *Electronic Journal of e-Learning*, 20(1), pp. 19-35. ISSN 1479-4403. doi: <https://doi.org/10.34190/ejel.20.1.2190>. WOS:000799107600002. IF: 1,05.
14. Mohammad Ali Ashraf, Mirza Mohammad Didarul Alam, **Lidia Alexa** (2021), Making decision with an alternative mind-set: Predicting entrepreneurial intention toward f-commerce in a cross-country context, *Journal of Retailing and Consumer Services*, ISSN: 0969-6989, WOS:000632435300006.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969698921000412?via%3Dihub>
15. Seyedeh Khadijeh Taghizadeh, Syed Abidur Rahman, Davoud Nikbin, Mirza Mohammad Didarul Alam, **Lidia Alexa**, Choo Ling Suan & Shirin Taghizadeh (2021) Factors influencing students' continuance usage intention with online learning during the pandemic: a cross-country analysis, *Behaviour & Information Technology*, DOI: [10.1080/0144929X.2021.1912181](https://doi.org/10.1080/0144929X.2021.1912181). WOS:000639089400001.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0144929X.2021.1912181?journalCode=tbit20>
16. **Alexa L.**, Apetrei A, Sapena J. (2021) The COVID-19 Lockdown Effect on the Intention to Purchase Sustainable Brands. *Sustainability*. 2021; 13(6):3241. WOS:000645718100001.
<https://doi.org/10.3390/su13063241>. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3241>
17. **Alexa, L.**; Maier, V.; Şerban, A.; Craciunescu, R. Engineers Changing the World: Education for Sustainability in Romanian Technical Universities — An Empirical Web-Based Content Analysis. *Sustainability* **2020**, *12* (5), 1983. ISSN 2071-1050. WOS:000522470900284. <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/5/1983>
18. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Ursache, M., Ciobanu, L., **Alexa, L.**, Luca, A., Olmos, M., Aslanidis, T., Belakova, D., Silva, C., (2020) ICT new tools for a sustainable textile and clothing industry, In: *Industria Textila*, 2020, 71, 5, 504-512, WOS:000586533900015.
http://revistaindustriatextila.ro/images/2020/5/015%20MANUELA%20AVADANEI_Industria%20Textila%205_2020.pdf

Reviste ISI Proceedings

19. Bagiu, N., Avasilcăi, S., **Alexa, L.** (2020) Exploring the opportunity for a hybrid methodology in project management: a focus group approach, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 898 (2020) 012045 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/898/1/012045
20. **Alexa, L.**; Alam, M.M.D. (2019) Industry 4.0 adoption. An overview of European Union Enterprises, in *Proceedings of the 34th IBIMA Conference: Vision 2025: Education Excellence and Management of Innovations through Sustainable Economic Competitive Advantage*, 13-14 November 2019, Madrid, Spain. 978-0-9998551-3-3. WOS:000561117201022
21. **Alexa, L.**, Avasilcai, S., Pişlaru, M. (2018) *Creativity as a Service - The Case of eYeka*, in Soliman, KS (Ed.) *Innovation Management And Education Excellence Through Vision 2020*, VOLS I – XI, Proceedings of the 31st International-Business-Information-Management-Association Conference, APR 25-26, 2018, Milan, ITALY, ISBN:978-0-9998551-0-2, pp. 5171-5178, Accession Number: WOS:000444067202141
22. Pişlaru, M., **Alexa, L.**, Avasilcai, S., (2018) *Assessment of Project Management Implementation Based On Fuzzy Logic Approach*, in Soliman, KS (Ed.) *Innovation Management And Education Excellence Through Vision 2020*, Vols I – XI, Proceedings of

- the 31st International-Business-Information-Management-Association Conference, APR 25-26, 2018, Milan, ITALY, ISBN:978-0-9998551-0-2, pp. 6079-6086, Accession Number: WOS:000444067203030
23. Bagiu, N., Avasilcăi, S., **Alexa, L.**, (2018) „*An “agile” approach to develop a crowdsourcing platform: the case of Cre@tive.biz*”, 04011, Annual Session of Scientific Papers ModTech 2018, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 400 (2018) 062003, DOI: 10.1088/1757-899X/400/6/062003, eISSN: 2261-236X, no. 184, pp 1 – 8, Accession Number: WOS:000461147400145
 24. Bagiu, N., Avasilcăi, S., **Alexa, L.**, Pîslaru, M. (2018) *Balancing contrasting approaches to develop an online community: The case of CRE@TIVE.BIZ*, Proceedings of 6th RMEE International Management Conference: „Performance Management or Management Performance? ”, 20-22 septembrie, Cluj-Napoca, ISSN: 2247 – 8639, pp. 572 – 577. WOS:000471723700079
 25. **Lidia Alexa**, Silvia Avasilcăi (2017), *An Empirical Research on Co-Creation in the Romanian Electronic Industry: The E-PICUS Case*, Proceedings of the 29th International Business Information Management Association Conference - Sustainable Economic Growth, Education Excellence, and Innovation Management through Vision 2020, pp. 2211 – 2216, ISBN: 978-0-9860419-7-6, Accession Number: WOS:000410252701090.
 26. **Lidia Alexa**, Silvia Avasilcăi (2017), *Online Marketing as Part of the Internationalization Strategy An Analysis over Website Communication*, Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference, Vision 2020: Sustainable Economic development, Innovation Management, and Global Growth, pp. 2043-2056. ISBN: 978-0-9860419-9-0, Accession Number: WOS:000443640501075
 27. **Alexa, E.L.**, Alexa, M., Stoica, C.M. (2012) *Marketing Evolution: from Product Marketing to City Marketing*, Proceedings of 18th IBIMA Conference on Innovation and Sustainable Economic Competitive Advantage: From Regional Development to World Economies, Istanbul, Turkey, ISBN 978-0-9821489-7-6. Indexat ISI Web of Science și SCOPUS. WOS:000317549801019
 28. **Alexa, E.L.**, Alexa, M., Stoica, C.M. (2012) *The Use Of Online Marketing And Social Media In Higher Education Institutions In Romania*, Journal of Marketing Research & Case Studies, ISSN: 2165-7009, 9 pages. Revista indexată în EBSCOhost: Business Source Complete, EBSCOhost: Business Source Corporate Plus, Cabell's Directory, ProQuest, Ulrich's Periodicals Directory, Media Finder, J-Gate, JournalSeek, Airiti Library, CNKI Scholar, WorldCat. WOS:000317550000032

Reviste incluse în alte BDI

29. N Bagiu, S Avasilcăi, **L Alexa** (2019) *An overview of strategic issues in the evolution of IT industry*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 568, Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019" 30–31 May 2019, Oradea, Felix SPA, Romania.
30. Pîslaru M., Avasilcăi S., **Alexa L.E.** (2019) Fuzzy Modeling of Customized Solutions for Corporate Performance Assessment. In: Bilgin M., Danis H., Demir E., Can U. (eds)

Eurasian Business Perspectives. Eurasian Studies in Business and Economics, vol 10/1. 255-266, Springer, Cham.

31. **Lidia Alexa**, Silvia Avasilcăi (2018) *The requirement elicitation process of designing a collaborative environment – The CRE@TIVE.BIZ case*, MATEC Web Conf. Volume 184, 2018 Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA 2018, ISSN, 2261-236X, DOI: 10.1051/matecconf/201818404010
32. **Alexa, E.L.**, Avasilcăi, S., Hutu, C.A. (2017) Crowdsourcing: concepte și abordări, Revista de Management și Inginerie Economică, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624x, Vol. 16, No. 4(66) (B+ CNCSIS, indexată EBSCO, ULRICH'S Periodicals Directory, Index Copernicus, Cabell's directory)
33. Adriana BUJOR, Silvia AVASILCAI, **Lidia ALEXA** (2017) *Co-creation in fashion industry: the case of Awaytomars*, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, CNCSIS "Clasa B+", ISSN 2501-5796 (CD edition), ISSN 1583-0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online), Volume XXVI (XVI), 2017/3, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2017-3.3295, pp. 22-25
34. **Lidia ALEXA**, Silvia AVASILCĂI, Adriana BUJOR (2017) *An open innovation marketplace: The case of Innocentive*, Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, CNCSIS "Clasa B+", ISSN 2501-5796 (CD edition), ISSN 1583-0691 (online), ISSN-L 1583-0691 (online),
35. **Alexa, E.L.**, Avasilcăi, S., Huțu, A.C. (2016) *Developing Online Co-Creation Instruments Based On A Focus Group Approach: The E-Picus Case*, Proceedings Of The Annual Session Of Scientific Papers IMT Oradea 2016 Volume XV (XXV) IMTU, 49-52 pp, ISBN 978-606-10-1537-5
36. Pîslaru, M, **Alexa E. L.**, (2016) *Environmental Management Of A Company Based On Fuzzy Model* - Proceedings Of The Annual Session Of Scientific Papers IMT Oradea 2016 Volume XV (XXV) IMTU, University of Oradea, 67-72 pp., ISBN 978-606-10-1537-5, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2016-2.3243
37. **Alexa, E.L.**, Alexa, M., (2015) *A Conceptual Approach Over E-Business Model Evaluation*, Review of Management and Economic Engineering, Volume 14, No. 4 (58), ISSN 1583-624X Revistă Indexată În Ulrich's Periodicals Directory, Ebsco Business Source(R) Complete Database, Index Copernicus, Cabell's Directory
38. **Alexa, E.L.**, Alexa, M., Avasilcăi, S. (2014) *An empirical research on open innovation and co-creation: the IdeaStorm project by DELL*, Review of Management and Economic Engineering, Volume 13, No. 4 (54), 779-788, ISSN 1583-624X Revistă indexată în ULRICH'S Periodicals Directory, EBSCO Business Source(r) Complete database, Index Copernicus, Cabell's directory.

• **Lucrări publicate în volume ale congreselor internaționale:**

39. A. Șerban, **L. Alexa**, V. Maier, R Crăciunescu (2021), Shaping the pathways to entrepreneurship. Entrepreneurial education in Romanian technical universities, 16th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, ECIE 2021, 16-17 Septembrie, 2021, Lisabona, Portugalia, ISBN – 978-1-914587-09-2, pp. 883 – 891
40. L.C. SIMION, S. AVASILCAI, **E.L ALEXA (2021)**, Transition Industry 4.0 to 5.0- Renaissance of Human Driven Approach Adding Value to People & Management

Performance, *Strategica. Shaping the Future of Business and Economy*, ISBN: 978-606-749-579-9, pp. 897-917

41. Maier, V., **Alexa, L.**, Craciunescu, T. (2020) *Online Education during the COVID19 Pandemic: Perceptions and Expectations of Romanian Students*, ECEL 2020 - Proceedings of the 19th European Conference on e-Learning, 28-30 October 2020, A Virtual Conference, ISBN: 978-1-912764-78-5. DOI:10.34190/EEL.20.147
42. **Alexa, E.L.**, Avasilcăi, S., Bujor, A. (2017) *Multiple Stakeholders's Co-Creation Process in New Product Development: An Exploratory Analysis*, Proceedings Of The Annual Session Of Scientific Papers IMT Oradea 2017, MATEC Web Conf. Volume 126, DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201712604005>
43. Tudose, B., **Alexa, E.L.**, (2017), *The Effect of Marketing Spending on Sales – An Empirical Analysis on the Automotive Industry*, Proceedings Of The Annual Session Of Scientific Papers IMT Oradea 2017, MATEC Web Conf. Volume 126, DOI: 10.1051/mateconf/201712604004
44. Bujor, A., Avasilcăi, S., **Alexa, E.L.**, (2017), *The Nature of the Creative Workforce*, Proceedings Of The Annual Session Of Scientific Papers IMT Oradea 2017, MATEC Web Conf. Volume 126, DOI: 10.1051/mateconf/201712604010
45. Pislaru, M., Avasilcăi, S., **Alexa, E.L.** (2017) *Urban recyclability: a creative approach based on fuzzy assessment*, 17th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM 2017 Conference Proceeding Volume 17, pp. 267-274, ISSN 1314-2704, ISBN 987-619-7408-28-7.
46. **L Alexa**, M Alexa, S Avasilcăi, (2016) *Gaining a Competitive Edge through Action Design Research*, *ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145, DOI: 10.1088/1757-899X/145/6/062001.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Alexa, L., Apetrei, A., Sapena, J. (2020) *The Covid19 Lockdown Effect On The Intention To Purchase Sustainable Brands*, Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration (GEBA 2020), 22nd to 23rd of October 2020, Iasi, Romania.
2. Asandului, A.L., Agheorghiesei, D. T., Alexa, L. Asandului, G. (2020) *Students' Perspective on Education for Sustainability. Empirical Evidences from Two Universities*, *LUMEN Conference - 4th LUMEN EDU International Online Scientific Conference | Education, Quality & Sustainable Development* | November 25th – 26th, 2020 | Targoviste, Romania
3. **Alexa, L.**, Avasilcăi, S., Pâslaru, M, (2016) *The Impact of Social Media on Fashion Industry*, *Proceedings of the 16th Romanian Textiles and Leather Conference* CORTEP, Iasi, Romania, ISSN 2285 – 5378

E. Brevete obținute în întreaga activitate

K. Contracte de cercetare

**Participare la contracte de cercetare/granturi în calitate de membru în echipa de proiect:
Contracte la nivel national**

- 2023 – Erasmus+ KA2, 2022-1-FI01-K4220-HED-000090147 – *Inclusion to Digital Learning* (Dig2Ing). Contract nr. 23772/28.02.2023. 5 luni. Membru în echipa de implementare.
- 2023 - Erasmus + KA20HED, 2021-1-RO01-KA220-HED-000027527 – *Innovative smart textiles & entrepreneurship* (Hacktex). 6 luni. Membru în echipa de implementare.
- 2022 - SMIS 142152 – *Susținerea Tinerilor pentru afaceri reușite* (STAR). Contract de muncă nr. 22095 din 7.01.2022. 3 luni. Membru în echipa de implementare.
- 2022 – Grant intern Top-down, nr. GI-TD-DigitAll-10/2022. *Centru pentru Antreprenoriat în sectorul digital* (CEASeD). 6 luni. Membru în echipa de implementare.
- 2022 - Contract cercetare agent economic nr. 220607022 - East Marketing Insights. Valoare 31.063,76 lei (6339,54 Euro). Director de proiect.
- 2021 - Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS). Proiect nr. JAR2021_014 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania. Manager de proiect.
- 2020 - Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS). Proiect nr. JAR2020_018 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania. Manager de proiect.
- 2020 - 2021 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng. Membru în echipa de implementare.
- 2020 - 2021 - Erasmus+:Skills4Smart TCLF Industries 2030, acronim TCLF, nr. 2017-3536/001-001. Membru în echipa de implementare.
- 2019 TCBL –Textile and Clothing Business Labs, Transformative Business Models for the Textile Clothing. Nr. proiect: SEP-210187456 Programul de finanțare: H2020-NMP-2014-two-stage
- 2019 - Contract CNFIS-FDI-2019-0021 Internaționalizarea Educației pentru Studenți la TUIASI - International Week for Phd Students and Researchers - Workshop on Social Entrepreneurship Education
- 2018-2020 - Erasmus+ 2017-1-ESO1-KA202-038419 - *Circular ECOnomy Innovative Skills in the TEXtile Sector* (ECOTEX).
- 2018-2019 - Erasmus+ 2017-1-UK01-KA202-036733 - *Boosting online cross-border sales of shoes through e-commerce coaching for SMEs from the shoe industry* (Boost4Shoes).
- 2017 – 2018 - CNFIS – FDI -2017 – 0206, *International la puterea t*, financed through the Institutional Development Fund 2016, National Council for Financing Higher Education, Domain 2: Romanian Higher Education Internationalization.
- 2017 – 2018 – PN-III-P2-2.1-PED-2016-0689, *Digital Innovation Model for Business Ecosystems from Creative Industries* - CRE@TIVE.BIZ, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi.
- 2015 - Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1811 “*E-soluții de inovare prin implicarea pro-activa a clienților în crearea de valoare pentru creșterea competitivității organizaționale*” (E-PICUS), 2014-2016, contract nr. 322/2014, Membru în echipa de implementare.

Data:

9.09.2025

Semnătura:

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat
INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Numele și prenumele: LĂZĂRESCU RALUCA PETRONELA

A. Teza de doctorat.

Resursele umane în strategia comercială a întreprinderilor din industria textilă (2009)

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

**C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute
CNCSIS.**

1. Rusu, C., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., ș.a., 2002, Comerț intern și internațional. Manual de Inginerie Economică. Editura Dacia, Cluj-Napoca, ISBN 973- 35-1501-9, 300 pg., 10 autori.
2. Voicu, M., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., 2004, Comunicare interumană, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-7994-41-8.
3. Condurache, Gh., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., ș.a., 2006, Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților – PRENTEAM, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-196-3, 229 pg., 10 autori.
4. Lăzărescu, R. P., 2010, Resursele umane în activitatea comercială a firmei, Editura Performantica, Iași, ISBN 973-730-751-8, 164 pg.
5. C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, Îndrumar de practică – pentru studenții anului II, ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN – 978-973-730-802-3, 64 pg.
6. C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, Sârbu Fl., Caiet de practică - pentru studenții anului II, ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN – 978-973-730-823-8, 64 pg.
7. Luca, G. P., Lăzărescu, R. P., Verzea, I., Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes, Ed. Performantica, Iași, ISBN – 978-606-685-333-0, 2015, 234 pg.
8. Alexa, L., Lăzărescu, R. P., Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă, editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-961-5, 2022, 239 pg.
9. Lăzărescu, R., P, Managementul întreprinderii simulate, editura Performantica, 2023, 170 pg. ISBN 978-630-328-049-3
10. Lăzărescu, R. P., Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste, editura Performantica, Iași, ISBN ISBN 978-630-328-078-3 2024, 180 pg.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. Lăzărescu, R. P., Comunicare – suport de curs, 2020, format electronic
2. Lăzărescu, R. P., Comunicare – lucrări de seminar, 2021, format electronic
3. Lăzărescu, R., P., Managementul întreprinderii simulate – note de curs, 2021 – format electronic;
4. Lăzărescu, R.P., Managementul întreprinderii simulate - lucrări de laborator, 2019, format electronic
5. Lăzărescu, R. P., Comunicare în afaceri – proiect, format electronic, 2019
6. Lăzărescu, R.P., Comunicarea în afaceri, suport de curs, format electronic, 2018
7. Lăzărescu, R. P., Etica și integritate academică, suport de curs, format electronic, 2023.
8. Lăzărescu, R. P. , Etica și integritate academică, suport de seminar, format electronic, 2023.
9. Lăzărescu, R. P., Comunicare și negociere în afaceri, suport de curs, 2021, format electronic.
10. Lăzărescu, R. P., Comunicare și negociere în afaceri, lucrări de seminar, 2020, format electronic.
11. Lăzărescu, R. P., Comportament organizațional, note de curs, 2019
12. Lăzărescu, R. P., Comportament organizațional, lucrări de seminar, 2020.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. **Lăzărescu, R., P.,** Vîlcu, A., Vîlcu, C., Budeanu, C.-I., Sustainability of Emotional Development in the University Environment: A SEM analysis of the Relationship between Emotional Intelligence and Personality Factors,

- Proceedings of the International Conference on Business Excellence 2025
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001540598500033>
2. VÎLCU, A., CIOBANU, L., BACIU, C., Lăzărescu, R. P., ANALYSIS AND VALUE ENGINEERING APPLIED TO SMART TEXTILES - DIABETIC SOCK WITH TEMPERATURE AND HUMIDITY MONITORING MODULE The 19th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2024, <https://sciendo.com/book/9788367405829>
 3. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., A statistical Model regarding the solving problems behaviour in formal groups, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, 2024, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017>
 4. Vilcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., Velescu, M., L., Cojocaru, M., Statistical model for evaluating the organizational behaviour system in online – onsite environments, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, 2024, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014>
 5. Adrian VÎLCU, Gabriel-Dumitru TEODORESCU, Ionuț-Viorel HERGHILIGIU, Mariana COJOCARU, Raluca LAZARESCU STATISTICAL RESEARCH IN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT IN PUBLIC INSTITUTIONS, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405355-033>
 6. Vilcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, Volume: 17 Issue: 1 Page: 475-487, DOI: 10.2478/picbe-2023-0046 (Vilcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., LUCRARE CLARIVATE_ISI) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012>
 7. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., HIERARCHICAL PCA FOR FORMAL GROUP BEHAVIOUR MODELLING, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.105>
 8. Vilcu, A., Herghelegiu, I., Verzea, I., Lăzărescu R. P., A NEW PSO-BASED ALGORITHM FOR AN OPERATIONAL MANAGEMENT PROBLEM, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299>
 9. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., A NEW STRUCTURAL MODEL OF ORGANIZATIONAL BEHAVIOR INFLUENCED BY PERSONALITY FACTORS, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania, DOI [10.5281/zenodo.10063801](https://doi.org/10.5281/zenodo.10063801)
 10. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., ORGANIZATIONAL BEHAVIOR RESILIENCE MODEL - A COMPARATIVE STUDY, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania, DOI [10.5281/zenodo.10063824](https://doi.org/10.5281/zenodo.10063824)
 11. Vilcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., NEW STRUCTURAL EQUATION MODEL FOR ASSESSING YOUTH ADULTS' RESILIENCE, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania DOI [10.5281/zenodo.10063881](https://doi.org/10.5281/zenodo.10063881)
 12. Vilcu, A., Herghelegiu, I., Lăzărescu, R. P., Verzea, I., A NEW NEURO-FUZZY SYSTEM FOR TECHNICAL DEPENDABILITY ASSESSMENT, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania DOI [10.5281/zenodo.10063891](https://doi.org/10.5281/zenodo.10063891).
 13. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., Vilcu, C., Ciucă, L. B., STATISTICAL TECHNIQUES FOR CONFLICTS ASSESSMENT IN THE ORGANIZATIONAL GROUP, 18th Romanian Textiles and Leather Conference Iasi, 17-19 November 2022, DOI: [10.2478/9788367405133-070](https://doi.org/10.2478/9788367405133-070)
 14. Vilcu, A., Herghelegiu, I. V., Lăzărescu, R. P., Vilcu, C., STATISTICALLY BASED DECISIONS FOR A HUMAN RESOURCES PROBLEM, 18th Romanian Textiles and Leather Conference Iasi, 17-19 November 2022, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133-061>
 15. Pîslaru M., Alexa E. L., Herghelegiu I. V., Lăzărescu R. P., Fuzzy - logic a practical tool for monitoring urban areas enviromental performance, DOI: [10.5593/sgem2017/52/S20.051](https://doi.org/10.5593/sgem2017/52/S20.051) Vol. 17, Issue 52, 2017, 395-402 pp
 16. Pîslaru M., Alexa E. L., Herghelegiu I. V., Lăzărescu R. P., Fuzzy designed system for corporate enviromental impact assesment, DOI: [10.5593/sgem2017/52/S20.050](https://doi.org/10.5593/sgem2017/52/S20.050), Vol. 17, Issue 52, 2017, 387-394 pp
 17. Pîslaru M., Herghelegiu I. V., Lăzărescu R. P., Alexa E. L., Neuro fuzzy support tool for ecosystems monitoring, DOI: [10.5593/sgem2017H/43/S19.056](https://doi.org/10.5593/sgem2017H/43/S19.056), Vol. 17, Issue 43, 2017, 445-452 pp
 18. Luca, G.P., Verzea, I., Lăzărescu, R.P, Logistics management e-learning module: the structure and the integrated operating mode for course and project workshops, 7th International Conference on Quality Management in Higher Education (QMHE), NOV 16-17, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi 2012.
 19. R. P. Lăzărescu, Changes regarding the recruitment process of the commercial personnel in the textile Romanian companies, The 7th International Conference Management of Technological Changes, 1-3 September 2011, Alexandroupolis, Greece, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000306939900137>
 20. R. P. Lăzărescu, The selection process of the commercial personnel in the textile Romanian companies, The 7th International Conference Management of Technological Changes, 1-3 September 2011, Alexandroupolis, Greece, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000306939900138>

21. Lăzărescu, R., P., Duda-Dăianu, D., Manea, L., Changes in the strategies regarding the commercial personnel of the romanian textile companies, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 3-5, 2009 Alexandroupolis, GREECE, (IDS Number: BMO94, ISBN: 978-960-89832-8-1), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273225100095>
22. Lăzărescu, R., P., Duda-Dăianu, D., Manea, L., Aspects regarding the efficiency of the commercial employees inside the romanian textile companies, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 3-5, 2009 Alexandroupoli, GREECE, (IDS Number: BMO94, ISBN: 978-960-89832-8-1), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273225100094>
23. Duda-Dăianu, D., Lăzărescu, R., P., Aspects regarding the technological innovation for the romanian sme's enterprises from 5 west region, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 3-5, 2009 Alexandroupolis, GREECE, (IDS Number: BMO94, ISBN: 978-960-89832-8-1), <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273225100084>
24. Duda-Dăianu, D., Haranguș, D., Lăzărescu, R., P. The role of organizational culture improvement for increasing the competitiveness of Romanian enterprises on foreign market, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 3-5, 2009 Alexandroupolis, GREECE, (IDS Number: BMO94, ISBN: 978-960-89832-8-1) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273225100083>
25. Daianu-Duda, C., D., Lazarescu, R., P., Aspects regarding the education's importance in the knowledge based society, The 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Tulcea, 2008, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000260248300070>
26. Daianu-Duda, C., D., Lazarescu, R., P., Aspects regarding the particularities of investments in education, The 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Tulcea, 2008, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000260248300085>
27. Voicu, M., Lazarescu (Drăgoi), R., P., Considerations regarding the role of the communication strategies in the change process, Proceedings of the 5th International Conference on Management of Technological Changes, August 25-26, 2007, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN, IDS Number: BHF41, ISI ProceedingsSM, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800019>
28. Voicu, M., Lazarescu (Drăgoi), R., P., The Importance of communication techniques in the implementation of change, Proceedings of the 5th International Conference on Management of Technological Changes, August 25-26, 2007, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN, IDS Number: BHF41, ISI ProceedingsSM, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800051>
29. Condurache, Gh., Dăianu, C., Tăucean, I., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Pâslaru, M., Aspects regarding the competences of teacher/trainers in a practice enterprise. In Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University Iasi, Sinaia, 2006, ISBN (10) 973-730-225-7, ISBN (13) 978-973-730-225-0, IDS Number BHE50, ISI ProceedingsSM, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800010>
30. Istrate, C., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Pâslaru, M., Daianu, C., Tăucean, I., Condurache, Gh., Aspects regarding evaluation process in a practice firm. In Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University Iasi, Sinaia, 2006, ISBN (10) 973-730-225-7, ISBN (13) 978-973-730-225-0, IDS Number BHE50, ISI ProceedingsSM, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800040>
31. Condurache, Gh., Pâslaru, M., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Prenteam – a modern training instrument in European context. In Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University Iasi, Sinaia, 2006, ISBN (10) 973-730-225-7, ISBN (13) 978-973-730-225-0, IDS Number BHE50, ISI ProceedingsSM, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800058>
32. Manea, L., R., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Luca, G., P., Verzea, I., The Application of statistical control in stability state evaluation of knitting process. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, ISI Document Delivery No: BGR15, ISI ProceedingsSM <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900012>
33. Verzea, I., Luca, G., P., Manea, L., R., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., TPM in Romania – projection for the future. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, No: BGR15, ISI ProceedingSM <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900025>
34. Verzea, I., Luca, G., P., Manea, L., R., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., FMECA Product/Client: strategic method of production management for the customer orientated firms. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, No: BGR15, ISI ProceedingSM <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900026>
35. Manea, L., Lăzărescu, R. P., Luca, G. P., Verzea, I., Synthetically indicators for appreciation of knitter fabrics quality level, In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920000071>

36. Pâslaru, M., Trandabat, A., Schreiner, C., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Challenges in advanced industrial process control. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, No: BGR15, ISI ProceedingSM
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900056>
37. Lăzărescu (Drăgoi), R. P., Voicu, M., (2004), The professor – student partnership – An important factor to increase the quality of the teaching process, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252389800050>
38. Lăzărescu (Drăgoi), R. P., Voicu, M., (2004), The role of the human communication in students performance improvement, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252389800049>
39. Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Dominte, N., Some aspects regarding the cooperation agreements between Romania and EU. In Proceeding of the 3th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2003, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-03-8, ISI Document Delivery No: BGR29, ISI ProceedingSM, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100009>
40. Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Oniciuc, N., The Internet and its impact to human communication, In Proceeding of the 3th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2003, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-03-8, ISI Document Delivery No: BGR29, ISI ProceedingSM,
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100035>

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCIS.

1. Voicu, M., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Aspects regarding the management of ethics in to the commercial activities of textile companies, Proceedings of The XIII the Romanian Textile and Leather Conference, October 18-20, 2007, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic Iasi.
2. Voicu, M., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., The importance of communication in the professional integration process. Buletinul Institutului Politehnic Iasi, 2006.
3. Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Ciobanu, R., M., Drăgoi, L., Pâslaru, M., Value Analysis and Engineering : A case study in the textile firm from Romania, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, 2006.
4. Drăgoi, L., Vâlcu, C., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Contributions regarding the tribological pattern of textile machines. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2004.
5. Voicu, M., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., The evaluation process of the employees performances in textile industry. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
6. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Țepoi, M., Some aspects regarding the foreign investments conditions in Romanian textile industry. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
7. Drăgoi, L., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Vâlcu, C., Considerations regarding the compositional and aesthetic elements of the textile machines. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
8. Calancia, O., Moldoveanu, V., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Beloiu, M., Muller, V., The establishment of interdependence the stress relaxation heat treatment parameters and the relaxation degree of residual mechanical stress in the welded steel structures RV52, regarding the regim of optimum tension relieving conditions. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
9. Dănilă, R., Muller, V., Grancea, V., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Beloiu, M., The calculation algorithm specific weight of deposited metal during the head to head welding process of tin thickness from steel. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
10. Calancia, O., Muller, V., Ștefan, M., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Beloiu, M., The determination of the ferrite content in the welded joins structures of the austenically steel 10TiMoNiCr175 with electrodes stainless 19.12.2.NB using the structural diagram WRC 1992. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
11. Dănilă, R., Moldoveanu, V., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Răileanu, T., Beloiu, M., The establishment of thermal strength resistance of metallic shapes from gray cast iron during the casting process. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
12. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Drăgoi, L., Aspecte ale fiabilității operaționale la mașinile de țesut. În Revista Industria Textilă, 2003.
13. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Drăgoi, L., Diminuarea tăriei zgomotului mașinilor textile – factor important în proiectarea și mentenanța utilajelor textile. În Revista Industria Textilă, 2002.
14. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Drăgoi, L., Vâscozitatea lubrifianților lichizi – caracteristică prioritară în mentenanța utilajelor textile. În Revista Industria Textilă, nr.1, pp.48-50, 2002.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Tudose, M. B., Lăzărescu, R. P., THE COMMUNICATION PROCESS – A KEY FACTOR FOR FINANCIAL PERFORMANCE OF ROMANIAN COMPANIES FROM TEXTILE INDUSTRY, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018, <http://www.cortep.tuiasi.ro/>, ISSN-L 2285-5378, editura Performantica, Iasi, pg. 259 – 265.

2. Lăzărescu (Drăgoi), R.,P.,The development of the commercial human resources into quality increasing of the commercial activity inside the textile companies, 7TH International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 8-9, 2009 - Iași, Romania.
3. Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Drăgoi,L., Aspects Regarding the commercial personnel working in the Romanian Textile Companies. În Culegerea de lucrări științifice a Conferinței Științifice Internaționale „Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR07”, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45- 037-9 , Vol. 4, pp.223-225, 2007.
4. Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Drăgoi,L., The evaluation Process of the commercial human resources performances. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale „Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR07”, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9, Vol.4, pp.226-228, 2007.
5. Lăzărecu (Drăgoi), R.,P., Drăgoi,L., Aspect Regarding the ethic concept related to the commercial personnel of the textile. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale “Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR07, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9, Vol.4, pp.229 – 231, 2007.
6. Oniciuc,N., Lupu,L., Drăgoi (Lăzărescu), R.,P., Aspects of quality management in a Romanian textile company. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale “Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 2005.
7. Oniciuc,N., Rusu,C., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Developing partnerships between SME’s and universities – a strategy for competitiveness enhancement. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale “Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 2005.
8. Drăgoi (Lăzărescu), R.,P., The importance of human resources involved in quality system in the textile companies. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale “Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 2005.
9. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., The textile companies’ integration in EU through quality of the products. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale “Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 2005.
10. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., The EU’s vision regarding the quality. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale “Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 2005.
11. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Țepoi,M., Promotion methods of the firms to international markets. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale “Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR03, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 2003.
12. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Țepoi,M., Some aspects regarding the import – export system in Romania. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale “Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR03, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 2003.
13. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Țepoi,M., The Romanian’s trade with EU. În Culegerea de lucrări științifice Internaționale “Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR03, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 2003.
14. Țepoi,M., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Pregătirea firmelor românești pentru comercializarea produselor pe piața UE și promovarea exporturilor pe această piață. A XII-a Conferință Română de Textile-Pielărie, CORTEP02, Iași, 2002.
15. Voicu,M., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Evaluarea intențiilor partenerului de negociere. A XII-a Conferință Română de Textile-Pielărie, CORTEP02, 2002.
16. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Voicu,M., Corelații între stilurile de negociere și stilurile de comunicare. A XII-a Conferință Română de Textile-Pielărie, CORTEP02, Iași, 2002.
17. Ciobanu,R., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Principii și schimbări caracteristice strategiei de reengineering. A XII-a Conferință Română de Textile – Pielărie, CORTEP02, Iași, 2002.
18. Drăgoi,L., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Elemente de estetică și comunicare în proiectarea mașinilor textile. A XII-a Conferință Română de Textile-Pielărie, CORTEP02, Iași, ISBN 973-8075-52-1, Vol. Secțiunii Structura și tehnologia țesăturilor, pp.229-232, 2002.
19. Drăgoi,L., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Evaluarea prin costuri a activităților de mentenanță în țesătorii. A XII-a Conferință de Textile-Pielărie, CORTEP02, Iași, ISBN 973-8075-52-1, pp.233-236, 2002.
20. Ciobanu,R.,M., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Bussines process reengineering - o perspectivă europeană, Conferința Internațională Managementul schimbărilor tehnologice, Universitatea Tehnică Gh.Asachi, Iași, 2001.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

1. Proiect OLARIU, expert întreprindere simulată 2025, 15.06.2025-15.09.2025, 3 luni
2. „Antreprenoriat, Tehnologie și Inovație Socială în SAS TUIASI – ATIS@SAS TUIASI” CNFIS-FDI-2024-F-0491, Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Proiect finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională

2024, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, dom.4: Susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților, perioada de derulare a proiectului: 15.04.2024 – 16.12.2024

3. ”Co-founder în era coboșilor”, CNFIS-FDI-2023-F-0427, funcția Responsabil organizare workshopuri, coach/psiholog
4. ”Co – founder al viitorului sustenabil în SAS TUIASI – SustainAbility@SAS TUIASI” proiect tip CNFIS – FDI – 2022 – 0388, funcția Responsabil organizare workshopuri, coach/psiholog, 30.06.2022 – 30.11.2022.
5. ”Antreprenariat și tehnologie în SAS TUIASI – CONNECT@SAS TUIASI”, proiect tip CNFIS – FDI – 2021 – 0180, funcția coach/psiholog/COR 242412, perioada 07.07.2021 – 02.12.2021.
6. ”Antreprenori SMART în SAS TUIASI (SMART în SAS@TUIASI)”, proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS – FDI – 2020-0343, funcția: coach/psiholog/COR 242412, perioada de angajare: 04.05.2020 – 18.12.2020.
7. ROSE – 89/SGU/NC/I, ”Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile – Pielărie și Management Industrial din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași”, funcția în cadrul proiectului: tutore cadru didactic, perioada de angajare: 23.09.2019 – 30.06.2020.
8. ROSE – ”Școala de vară Junior Designer (CREATIVE)”, perioada de derulare proiect: 01.06.2019 – 31.07.2019, funcția în cadrul proiectului: expert formare.
9. Proiect POSDRU/160/2.1/S/138113 Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate – SIMPRACT – coordonator CNIPMMR Bucuresti (2013 – 2015) - expert pe termen lung Simulare Afaceri Suma TUIASI: 909536, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
10. De la teorie la practică – PRACTICA, Cod Proiect: POSDRU/90/2.1/S/60423, expert pe termen lung – rută profesională.
11. Virtual training Center for Shoe Design VTC Shoe, acronim VTC shoe, Nr. proiectul LLP 3111/001/001, Contract nr. 2007-3111/001-001 LE3-MULPRO, membru în colectivul de cercetare.
12. Cercetări exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfeței consumator-produs de încălțăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor, Contract nr. 106/2006 CEEX INFOSOC, membru în colectivul de cercetare.
13. Creșterea vizibilității internaționale a cercetărilor din domeniul textilelor și confecțiilor – Acronim AgilTexDesign, Contract nr. 54/2006, Program CEEX–Modul III–Promovare, perioada 2006–2007, membru în colectivul de cercetare.
14. Sistem decizional multicriterial și instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe piețe turbulente în industria de textile și confecții – Acronim: SIDEMINT, Contract nr. 210/2006, Program CEEX – Modul I – RELANSIN, perioada 2006–2008, membru în colectivul de cercetare.
15. Cercetarea și procesarea firelor de bumbac și amestecuri de urzire și încheiere cu execuția urzelilor preliminare și finale, Contract nr. 4722P/2006, membru în colectivul de cercetare.
16. Îmbunătățirea tehnologiei de prelucrare a firelor și realizarea în fază pilot a urzelilor încheiate din fire încheiate tip bumbac, Contract nr. 1358P/2005, membru în colectivul de cercetare.
17. Leonardo da Vinci RO/2004/PL93117/TD Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților-PRENTTEAM, 2006, Coordonator UTI, membru colectiv.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

Semnatura,

22.10.2025

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele și prenumele: Diaconu Mihaela

A. Teza de doctorat.

Titlu: "Decizia financiară privind investițiile întreprinderii sub impactul politicilor bugetare", anul susținerii tezei: 2007, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

E1. „Management financiar (suport de curs – 114 pag);

E2. „Fundamentarea tehnico-economică a proiectelor” (suport de curs -77 pagini);

E3. "Contabilitate" (suport de curs – 136 pagini)

E4. "Finanțe și credit" (suport de curs – 88 pagini)

E5. "Analiză economico-financiară" (suport de curs - 74 pagini)

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

H1. Diaconu Mihaela (2023), „Obstacles to innovation and policy implications: exploring the case of Romanian firms”, Theoretical and Applied Economics, Volume XXX (2023), No. 1(634), Spring, pp. 5-20,
https://www.ebsco.ectap.ro/Theoretical_&_Applied_Economics_2023_Spring.pdf#page=5

H2. Diaconu Mihaela (2019), "Business R&D investments in the EU: main dynamics and economic effects, Theoretical and Applied Economics, Volume XXVI(2019), No. 4(621), Winter, p. 19-34, ISSN: 1844-0029.<http://store.ectap.ro/articole/1417.pdf>

H3. Diaconu Mihaela (2018), "Innovation - trends and patterns at Romanian firms", Theoretical and Applied Economics, Volume XXV (2018), No. 2(615), Summer, p. 51-68, ISSN: 1844-0029.<http://store.ectap.ro/articole/1330.pdf>

H4. Diaconu Mihaela (2017), "Private equity market developments in Central and Eastern Europe", Theoretical and Applied Economics, Vol. XXIV, No. 2(611) Summer, ISSN: 1844-0029, p. 131-146.<http://store.ectap.ro/articole/1273.pdf>

H5. Diaconu Mihaela (2016), "Insights on education - innovation links and impact", Romanian Statistical Review 1/2016, ISSN: 1018 - 046x, p. 81-96.
http://www.revistadestatistica.ro/wp-content/uploads/2016/03/RRS01_2016_A7.pdf

H6. Diaconu Mihaela (2016), "Determinants of Financing Decisions in Innovative Firms: A Review on Theoretical Backgrounds and Empirical Evidence", "Ovidius" University Annals, Economic Sciences Series, Volume XVI, part II, p. 198-203,
ISSN:23933127.http://stec.univovidius.ro/html/anale/RO/2016/ANALE%20vol%202016_issue_2_site..pdf

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- I1. Diaconu Mihaela (2018), Innovative products and models to a better access to Finance for SMEs", "17th Romanian Textiles and Leather Conference" (CORTEP 2018), 7-9 Nov., Secțiunea "Innovation and Entrepreneurship", Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași, publicată în volumul cu același titlu, M. Avădanei (ed. coord.), Editura Performantica, Iași, ISSN-L: 2285-5378, p. 470-477.
- I2. Diaconu Mihaela, Adrian Vilcu (2017), "Business innovation in Romania: the main trends and weaknesses", 14th International Symposium in Management "Challenges and Innovation, Management and Entrepreneurship", 27-28 Oct. Timisoara, publicată în "Procedia - Social and Behavioral Sciences", 238, p. 157-166, ISSN: 1877-0428 indexată Elsevier. <https://reader.elsevier.com/reader/sd/2B70803CC37B94E221FC45D240377E61CCA5B05A30F26AD9C21FB2413EE180E9384E95C6258391C90F2F54AFB5866C91>.
- I3. Diaconu Mihaela (2016), "Trends of obstacles to innovation in Romanian firms", "16th Romanian Textiles and Leather Conference" (CORTEP 2016), 27-29 oct., Secțiunea "Marketing and management", Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași, publicată în volumul cu același titlu, M. Avădanei (ed. coord.), Editura Performantica, Iași, ISSN-L: 2285-5378, p. 470-477.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data, 21.10.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele și prenumele: Avram Elena

A. Teza de doctorat.

Titlul „Cercetări privind Procesele de Inovare în Ecosisteme de Afaceri”, specializarea **Inginerie și Management**, conducător științific Prof. Univ. Dr. Ing. Avasilcăi Silvia, susținere publică 21 februarie 2019, Diploma de doctor în domeniul Inginerie și Management nr 3176/10.06.2019, acordată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, ordinul MEN nr 4193 / 29.05.2019.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS.

1. **Avram E.**, Avasilcai, S., Bujor, A. (2024) *The Corporate Social Performance: Towards a Unifying Framework in Business Ecosystems*, In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Sahin, F. (eds) Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Springer, Cham, pp. 249 - 256
2. **Avram, E.** (2022) „Comunicare Digitală”, Bujor, A., **Avram, E.**, Tudose, M.B., Corduban, C.G., Mihalache, M.A., Negru, D. (2022) „Antreprenoriat Creativ”, Seria: Antreprenoriat pentru Ingineri și Arhitecți, ed. Performantica, Iași, pp 45-65
3. **Avram, E.** (2016) Studiu de caz: Electrolux, în Avasilcăi, S., Huțu, C.A.(ed.), „Inovare prin co-creare în era online”, Performantica, Iași, pp 116 – 146
4. **Avram, E.** (2016) Studiu de caz: BMW, în Avasilcăi, S., Huțu, C.A.(ed.), „Inovare prin co-creare în era online”, Performantica, Iași, pp 147 – 182
5. **Avram, E.** (2016) Studiu de caz: Volvo, în Avasilcăi, S., Huțu, C.A.(ed.), „Inovare prin co-creare în era online”, Performantica, Iași, pp 183 – 218

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Avasilcai, S., Tudose, B.M., Gall, G., Gradinaru, A.G., Rusu, B., **Avram, E.** (2025) „Digital Technologies to Support Sustainable Consumption: An Overview of the Automotive Industry”, Sustainability, vol. 17, no. 15, 7047, pp 1-29, IF = 3.3
2. **Avram, E.**, Balla, A., Taucean, I., Avasilcai, S., Gall, G.V., Bujor, A. (2024) From business to digital business ecosystems: exploring the digital landscape of dynamic capabilities” Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 67, no. 2, pp 179-188, WOS, IF=0.1
3. Gall, G.V., Avasilcai, S., **Avram, E.**, Balla, A., Rusu, B. (2024) *Strategizing open innovation: key approaches for modern enterprises* Proceedings of 9th Review of Management and Economic Engineering Management Conference: Rethinking Management in Adaptive Environments, pp.47-54, indexata Zenodo <https://doi.org/10.5281/zenodo.13890230>

4. Gall, G.V., Avasilcai, S., **Avram, E.**, Balla, A., Rusu, B. (2024) *Revisiting service-dominant logic: a contemporary perspective on value co-creation* Proceedings of 9th Review of Management and Economic Engineering Management Conference: Rethinking Management in Adaptive Environments, pp.55-61, indexata Zenodo
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13890266>
5. **Avram, E.**, Avasilcai, S., Bujor, A. (2023) *Digital versus digitalized business ecosystems models*, Proceedings of 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 November 2022, Iasi, Romania, Sciendo, pp 348 – 353, indexata Sciendo
6. Bujor, A., Aungurencei, S.L., Avasilcai, S., **Avram, E.** (2023) *The impact of Industry 4.0 on the workforce. Textile industry case study*, Proceedings of 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 November 2022, Iasi, Romania, Sciendo, pp 359 – 366, indexata Sciendo
7. Balla, A., **Avram, E.**, Bujor, A., Avasilcai, S. (2022) *Business Ecosystems in Healthcare Industry: A Framework of Analysis*, Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference – Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Time, pp.420-428
8. Alexa, L., Avasilcai, S., Pislariu, M., Bujor, A., **Avram, E.**, Lucescu, L. (2022), „Exploring Romanian Engineering students’ perceptions of COVID-19 emergency e-learning situation. A mixed-method case study” *Electronic Journal of E-Learning*, vol.20 ss.1 pp 19-35, indexată în ISI Web of Science
9. Avram E., Avasilcai, S., Bujor, A. (2021) *The Circular Economy Business Ecosystems: The Edge of Knowledge*, Proceedings of 7th International Symposium Technical Textiles - Present & Future, 2021 November 12th 2021, Sciendo, pp 275 - 280
10. Bujor, A., Avasilcai, S., Alexa, L.E., Avram E. (2021) *Living Labs: the framework of analysis*, Proceedings of 7th International Symposium Technical Textiles - Present & Future, 2021, November 12th 2021, Sciendo, pp 269 - 274
11. **Avram E.**, Hutu C.A., Bujor A. (2020) *Toward a Creative Dynamic Capabilities Creation Framework: The Evidence from Creative Business Ecosystems*. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) *Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship*. SIM 2019. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_42, indexat Springer, Google Scholar
12. **Avram, E.**, Avasilcai, S., Hutu, C.A., Bujor, A. (2019) „*The dynamic capabilities framework implementation in innovation and creative ecosystems*” (012007) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, doi:10.1088/1757-899X/568/1/012007, vol. 568, pp 1-5, indexata Scopus
13. Bujor, A., Avasilcai, S., Hutu, C.A., **Avram, E.** (2019) „*The impact of open innovation on product development: innovation versus creative ecosystems* (012085) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 591, pp 1-7, indexata ISI Web of Science
14. Bujor, A., Avasilcai, S., Hutu, C.A., **Avram, E.** (2019) „*Digital world of co-creation: strategy and process*” (012010) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, doi:10.1088/1757-899X/568/1/012010, vol. 568, pp 1-5, indexata Scopus
15. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcai, S. (2018) „*Value co – creation through crowdsourcing: The case of Squadhelp competition platform*”, 04011, *Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, DOI: 10.1051/mateconf/201818404011, vol. XXVII(XVII), no. 2, pp 1 – 6
16. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcai, S. (2018) „*Co-creators in innovation ecosystems. Part I: The case of creative industries*” 062009, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, doi:10.1088/1757-899X/400/6/062009, vol. 400, iss. 6, pp. 1 – 8, indexata ISI Web of Science
17. Avasilcai, S., **Galateanu (Avram), E.** (2018) „*Co-creators in innovation ecosystems. Part II: Crowdspring’s crowd in action*” 062001, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, doi:10.1088/1757-899X/400/6/062001, vol. 400, iss. 6, pp 1-10, indexata ISI Web of Science
18. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcai, S., Bujor, A. (2018) „*Being a Keystone within Electromobility Ecosystem: Key features and competitive behaviors*” Proceedings of 6th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: Performance Management or Management Performance, 20-22 septembrie, Cluj-Napoca, ISSN: 2247 – 8639, Toderescu Publishing House, pp. 633 – 639, indexata ISI Web of Science
19. Bujor, A., Avasilcai, S., **Galateanu Avram, E.** (2018) „*Creative ecosystems model innovation via crowdsourcing modules*” Proceedings of 6th Review of Management and Economic Engineering 6th

- International Management Conference: Performance Management or Management Performance, 20-22 septembrie, Cluj-Napoca, ISSN: 2247 – 8639, pp. 669-677, indexata ISI Web of Science
20. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2017) „Business ecosystem: concept and development strategies”, Review of Management and Economic Engineering, vol. 16, no. 4, pp 697-705, indexata EBSCO
 21. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2017) „Emerging creative ecosystems: platform development process” Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2017-3.3296, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 – 4, ISSN: 1583 – 0691, B+, Vol. XXVI, nr. XVI, issue 3, pp. 5 – 10
 22. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2016), “Framing the Competitive Behaviors of Niche Players: The Electric Vehicle Business Ecosystem Perspective”, Procedia – Social and Behavioral Science, DOI: 10.1016/j.sbspro.2016.05.124, vol. 221, pp. 342 – 351, indexata ISI Web of Science
 23. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2015) “Innovation through developing consumers’ community. Part I: Innovation in Action”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 95, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012145, pp. 1 – 6, indexata ISI Web of Science
 24. Avasilcăi, S., **Galateanu (Avram), E.** (2015) “Innovation through developing consumers communities. Part II: Digitalizing the innovation processes”, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 95, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012148, pp. 1 – 6, indexata ISI Web of Science,
 25. Avasilcăi, S., **Galateanu (Avram), E.** (2015) “Pro-active consumers’ engagement as driver of co – innovation – The case of Electrolux (B)”, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2015-1.3142 ISSN: 1583 – 0691, B+, Vol. XXIV, nr. XIV, issue 1, pp. 9 – 12
 26. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2014) “Value co – creation process in business ecosystem”, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2014-1.2976, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 – 4, ISSN: 1583 – 0691, B+, Vol. XXIII, nr. XIII, issue 1, pp. 169 – 174
 27. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2014) “Pro-active consumers’ engagement as driver of co – innovation – The case of Electrolux (A)”, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2014-3.3051, ISSN: 1583 – 0691, B+, Vol. XXIII, nr. XIII, issue 3, pp. 39 - 44
 28. **Avram, E.**, Avasilcăi, S. (2014) „Business Performance Measurement in Relation to Corporate Social Responsibility: A Conceptual Model Development”, Procedia - Social and Behavioral Science, Vol. 109, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.12.601, pp. 1142 – 1146, indexata ISI Web of Science
 29. **Galateanu, E.**, Nacu, C. M., Avasilcăi, S. (2014), „Technological Entrepreneurship: A Balanced Scorecard Perspective”, De Gruyter Open, Vol. 1, Issue 1, DOI: 10.2478/cplbu-2014-0105 pp. 589 – 594, ISSN: 1843-6730, indexata ISI Web of Science
 30. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2014), „Business Ecosystem Reliability”, Procedia – Social and Behavioral Science, Vol. 124, DOI: 10.1016/j.sbspro.2014.02.491, pp. 312 – 321, indexata ISI Web of Science
 31. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2014), “Symbiosis Process in Business Ecosystems”, Advanced Material Research, Vol. 1036, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.1066, pp.1066 – 1071, indexata Scopus
 32. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2014), „Business Ecosystems: Strategy Maps in Relation to Sustainable Development”, Advanced Materials Research, Vol. 837, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.603, pp. 603 – 606, indexat ISI Web of Science
 33. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2014) „Business Ecosystem Health Revised”, Proceedings of MakeLearn: Management, Knowledge and Learning International Conference 2014, 25 – 28 Iunie, Portoroz, Slovenia, ISSN: 2232 – 3309, indexata REPEC
 34. **Galateanu (Avram), E.**, Avasilcăi, S. (2013), “Business Ecosystems Architecture”, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2013-1.2786, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 – 4, ISSN: 1583 – 0691, B+, Vol. XXII, nr. XII, issue 1, pp. 79 - 84

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Avram, E., Luca, A. (2019) „*Applying morphological analysis in structuring the innovation ecosystems*” Proceedings of the 23rd International Scientific Conference INVENTICA, June, 26-28, Iasi, pp 19 - 24

Galateanu (Avram), E., Avasilcăi, S. (2018) „*The use of crowdsourcing within textile industry*”, Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, 7 - 9 Noiembrie, Iași, ISBN: 978 – 606 – 685 -174 – 9, pp. 456 – 461

Galateanu (Avram), E., Avasilcăi, S. (2016), „*Business Ecosystem Health: Linking Performance to Actors Roles*”, Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, 27 - 29 Octombrie, ISBN: 978 – 606 – 685 -174 – 9, pp. 456 – 461

Galateanu (Avram), E., Avasilcăi, S. (2014), „*Collaboration versus Coopetition*”, Proceedings of 15th Romanian Textiles and Leather Conference, 4-6 Septembrie 2014, ISBN: 978 – 606 – 685 -174 – 9, pp

J. Invenții.

Seghedin, N.E., Chitariu, D.F., Bocanet, A.M., Munteanu, A., Luca, A., Cracan, A., Andrusca, L., Suditu, G.D., Dragoi, E.N., Vataavu, C., **Avram, E.** (2021) „Priza cu extragerea mecanizata a stecherului”, nr. cerere de brevet a 201900461, clasa internationala H01R 13/633, nr de publicare 134728 A2 (cerere brevet de inventie)

Data,
20.10.2025

Avram Elena

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrări, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT (2020 – 2025)

Numele și prenumele: Șef lucrări dr. ing. Adriana BUJOR

A. Teza de doctorat.

Cercetări privind Antreprenoriatul în Industriile Creative, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Domeniul Inginerie și Management. Conducător doctorat: Prof. univ. dr. ing. Silvia AVASILCĂI.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

Capitol carte publicat în străinătate
Ca1. Avram, E., Avasilcăi, S., Bujor, A. (2024). Corporate Social Performance: Towards a Unifying Framework in Innovation Ecosystems. In: Prostean, G.I., Lavios, J.J., Brancu, L., Şahin, F. (eds) Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Springer, Cham, pp 249-256 (8 pp.) https://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_19 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-47164-3_19#citeas

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)
Ca2. Bujor, A., Verzea, I. (2025), <i>Management. Îndrumar Laborator</i> , Editura Performantica 2025, ISBN 978-630-328-167-4
Ca3. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2023), <i>Inovarea Deschisă în Industriile Creative</i> , Editura Performantica 2023, ISBN 978-630-328-038-7. 338 de pagini
Ca4. Bujor, A., Avasilcăi S. (2021), <i>Antreprenoriatul în Industriile Creative</i> , Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-848-9. 283 pagini
Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS
Ca5. Bujor A. (2022), <i>Designul produselor și proceselor în antreprenoriatul creativ</i> cap. în Antreprenoriat Creativ, vol. I, coordinator volum Bujor, A., Editura Performantica 2022, ISBN 978-606-685-930-1, pp. 9-39
Ca6. Bujor A. (2021) <i>Industria Creative și Inovarea Deschisă</i> , în Noii Industriași Creativi, Editura PostModernism Museum 2021, ISSN 2602-0211, pp. 398-405 (8 pg)

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local. -

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web. -

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Articol publicat în revistă cotată ISI, cu factor de impact
R1. Bujor, A., Avasilcăi, S., Avram, E. (2025), <i>Co-Innovation in Creative Industries: A Case Study Analysis</i> , Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering (ACTA), volume 67, no 3S, page 981-988, ISSN 1221-5872, WOS:001469721900011. IF: 0,2. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900011 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2573

R2. Avram, E., Balla, A., Taucean, I., Avasilcai, S., Gall, G.V., Bujor, A. (2025), <i>From business to digital ecosystems: exploring digital landscape of dynamic capabilities</i>, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering (ACTA), volume 67, issue 2, page 179-188, ISSN 1221-5872, WOS:001398967500006. IF: 0,2. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001398967500006 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2474
R3. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2024), <i>Open Innovation in Creative Industries: a Case Study of an Italian Food Company</i>, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Volum 23, Nr. 1/2024, pp 211-219. ISSN 1582-9596 doi: 10.30638/eemj.2024.018. WOS:001235350200014. IF: 0,9. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001235350200014 http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol23/no1/18_364_Bujor_23.pdf
R4. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2024), <i>Open Innovation in Creative Industries. Development of a Conceptual Model</i>, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), Volume 22, Issue 9, pp 1571-1580, ISSN 1582-9596 doi: 10.30638/eemj.2023.132. WOS:001141698600008. IF: 0,9. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001141698600008 http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol22/no9/8_363_Bujor_23.pdf
R5. Alexa, L., Pîslaru, M., Avasilcăi, S., Lucescu, L., Bujor, A., Avram E. (2022), Exploring Romanian Engineering Students' Perceptions of Covid-19 Emergency e-Learning Situation. A Mixed-Method Case Study. <i>Electronic Journal of e-Learning</i>, 20(1), pp. 19-35. ISSN 1479-4403. doi: https://doi.org/10.34190/ejel.20.1.2190. WOS:000799107600002. IF: 1,05. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000799107600002 https://academic-publishing.org/index.php/ejel/article/view/2190
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)
R6. Dobranici (Dumitrescu), A. M., Avasilcăi, S., Bujor, A., Bîrlădeanu, F. (2025), A Conceptual Framework For Motivation Of Teachers In Technological Pre-University Education. <i>Review Of Management And Economic Engineering</i>, 24(2), 99–107. DOI: https://doi.org/10.71235/Rmee.202 https://rmee.org/index.php/pub/article/view/202
R7. Bujor, A., Avasilcai, S. (2020), <i>Defining Creative Industries: concepts and approaches</i>, in Review of Management and Economic Engineering (RMEE), volume 19, no. 2 (76), ISSN (print): 1583-624X, ISSN (online): 2360-2155, DOI: 10.71235/rmee.158 https://www.rmee.org/index.php/pub/article/view/158?articlesBySimilarityPage=1

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

-

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date
V1. Bujor, A., Avasilcăi, S., Huțu, C.A., Avram, E. (2020), The impact of open innovation on product development: innovation versus creative ecosystems (012085), <i>Modern Technologies in Industrial Engineering VII (Modtech2019)</i>, vol. 591, pp 1-7, ISSN 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012085, WOS: 000562929900085 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000562929900085
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
V2. Dobranici, A.M., Avasilcăi, S., Bujor, A., Eftincă (căs. Bîrlădeanu), F. (2025), <i>Assessing Leadership and Management Behaviors in a Technical High School</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN (print) 1453-1690 ISSN-L 1453-1690, ISSN (online) 3091-1273 ISSN-L 1453-1690, Volumul 71(75) Numărul 3

- V3.** Eftincă (căs. Bîrlădeanu), F., Avasilcăi, S., **Bujor, A.**, Dobranici (căs. Dumitrescu), A.M. (2025), *Work Environment: A Factor That Influences Employee Performance*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN (print) 1453-1690 ISSN-L 1453-1690, ISSN (online) 3091-1273 ISSN-L 1453-1690, Volumul 71(75) Numărul 2, pp 71-82
https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/07/BIP1_71_2.pdf
- V4.** Dobranici, A.M., Avasilcăi, S., **Bujor, A.**, Bîrlădeanu, F., (2025), *Exploring organizational culture: a case study of a high school in Romania*, 19th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP'2024, Iași, România, pp. 361-366, DOI: 10.2478/9788367405829-052
<https://sciendo.com/de/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-052>
https://www.researchgate.net/publication/389006414_Exploring_Organizational_Culture_A_Case_Study_of_a_High_School_in_Romania
- V5.** Eftincă, F., Avasilcăi, S., **Bujor, A.**, Dumitrescu, A.M. (2024) *Labor Flexibility: a Framework of Analysis*, in Proceedings of 8th [International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2023](#), Sciendo, pp 237-244, DOI: 10.2478/9788367405355-036
<https://sciendo.com/it/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-036>
- V6.** Dumitrescu, A.M., Avasilcăi, S., Rusu, B., **Bujor A.**, Eftincă, F. (2024) *Reorienting the Role of Teachers and Teaching Activity During the Covid-19 Pandemic Period. A Case Study on an Agricultural Technological High School from Romania*, in Proceedings of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" – TTPF 2023, Sciendo, ISBN: 978-83-67405-35-5, pp. 245-252, DOI: 10.2478/9788367405355-037
<https://sciendo.com/it/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-037>
- V7.** Eftincă, F., Avasilcăi, S., **Bujor, A.**, Dobranici, A.M. (2024), *The importance of the evaluation process to increase the performance of human resources: an overview*, Review of Management and Economic Engineering- 9th International Management Conference Rethinking Management in Adaptive Environment, pp. 62-67, DOI: 10.5281/zenodo.13890301
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13890301>
- V8.** Dumitrescu, A.M., Avasilcăi, S., Eftincă Florentina, **Bujor, A.** (2024) *Changing organizational culture in schools*, 9th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: "Rethinking Management in Adaptive Environments", Cluj-Napoca, Romania, pp. 40-46, DOI: 10.5281/zenodo.13890192
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13890192>
- V9.** Alexa L., **Bujor A.**, Pîslaru M. (2023). The constant development of entrepreneurial education in Romanian Technical universities. "Gheorghe Asachi" Technical University case study. *Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference*. pp. 391–398. Sciendo. <https://doi.org/10.2478/9788367405133-059>.
<https://sciendo.com/de/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-059>
<https://www.worldcat.org/title/9763186102>
- V10.** Avram, E., Avasilcai, S., **Bujor, A.** (2023), Digital Versus Digitalized Business Ecosystems Models, *Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference*, pp. 348-353, Sciendo. DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133-052>
<https://sciendo.com/de/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-052>
- V11.** **Bujor, A.**, Avasilcăi, S., Alexa, E.L. (2023) *Cultural and Creative Industries in the North-Eastern Region of Romania: Analysis of the Creative Economy*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, ISSN 1453-1690, Volumul 69(73) Numărul 1-4, pp 117-130
<https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2023/12/Vol.-SIM-1-4-din-2023.pdf>
- V12.** **Bujor, A.**, Aungurencei, S.L., Avasilcai, S., Avram, E. (2023), The impact of Industry 4.0 on the workforce. Textile industry case study, *Proceedings of 18th Romanian Textiles and Leather Conference*, 17-19 November 2022, Iasi, Romania, Sciendo, pp 359 – 366, DOI: 10.2478/9788367405133-054
<https://sciendo.com/de/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-054>
- V13.** **Adriana Bujor**, Silvia Avasilcăi, Elena-Lidia Alexa and Elena Avram (2022). Living Labs: A Framework of Analysis. *International Symposium "Technical Textiles - Present and Future"*, Edition 2021, Sciendo, pp. 269-274. <https://doi.org/10.2478/9788366675735-043>.
<https://sciendo.com/de/chapter/9788366675735/10.2478/9788366675735-043?top-tab=overview>
https://www.worldcat.org/title/international-symposium-technical-textiles-present-and-future-the-7th-international-symposium-ttpf-2021/oclc/1302162710&referer=brief_results
- V14.** Balla, A., Avram E., **Bujor, A.**, Avasilcai, S. (2022), Business Ecosystems in Healthcare Industry: a Framework of Analysis, *Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International*

Management Conference "Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality", 22nd-24th of September 2022, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, <https://doi.org/10.5281/zenodo.10069771>
<https://zenodo.org/records/10069771>

V15. Avram E., Avasilcai, S., **Bujor, A.** (2022), The Circular Economy Business Ecosystems: The Edge of Knowledge, *International Symposium "Technical Textiles - Present and Future"*, Edition 2021, Sciendo, pp. 275-280, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788366675735-044>
<https://sciendo.com/de/chapter/9788366675735/10.2478/9788366675735-044>

V16. Avram E., Hutu C.A., **Bujor A.** (2020), Toward a Creative Dynamic Capabilities Creation Framework: The Evidence from Creative Business Ecosystems. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) *Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship*. SIM 2019. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, pp 567-574, Print ISBN 978-3-030-44710-6, Online ISBN 978-3-030-44711-3
https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_42
https://econpapers.repec.org/bookchap/sprprbchp/978-3-030-44711-3_5f42.htm

J. Invenții. -

K. Contracte de cercetare.

Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională
P1. 2025 - Contract cercetare agent economic nr. 31.712/05.09.2025. Valoare 30.855 lei (6050 Euro). Director de proiect.
P2. 2025 - Proiect CNFIS-FDI-2025-F-0597, EA&IA@SAS TUIASI – Educație, Antreprenoriat și Inteligență Artificială. CIM nr. 26370/25.04.2025. Membru în echipa de implementare (Responsabil evenimente&organizare workshop-uri), 7 luni și 16 zile
P3. 2025 - Proiect CNFIS-FDI-2025-F-0069 "Insertia profesională de succes a absolvenților TUIASI susținută prin dezvoltare instituțională-Insert-Ing". CIM nr. 26418/30.04.2025. Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 4 luni (01.05.2025-31.08.2025)
P4. 2025 – Proiect de cercetare "Centrul pentru Cercetare – Inovare în domeniul Textilelor și al Industriei Modei – SMART-TEX-IS", SMIS 334492, contract de finanțare 662/08.04.2025. Anexa 1-Fișa Postului (07.05.2025), CIM nr. 19302/14.02.2020. Membru echipă de management și membru echipă implementare (Cercetător științific III)
P5. 2024 - Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0036 "Dezvoltare instituțională pentru consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI – TechGo3". CIM nr. 25248/26.04.2024; Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 6 luni (02.05.2024-31.08.2024)
P6. 2024 - Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0116 "TUIASI – Universitate incluzivă", Consilier în carieră studenți. CIM 25836/15.10.2024. Membru în echipa de implementare (Consilier în carieră studenți), 2 luni (16.10.2024-16.12.2024)
P7. 2024 - Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0490 "include@TUIASI - Echitate în educație și incluziune socială în comunitatea TUIASI". CIM 25821/11.10.2024. Membru în echipa de implementare (Expert consiliere), 1,5 luni (15.10.2024-31.11.2024)
P8. 2024 - Proiect ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, nr.101090042 - INGENIUM, etapa 2024. Trainer și membru în echipa de organizare eveniment în WP4 – INGENIUM. CIM nr. 24966/29.02.2024. Membru în echipa de implementare (Trainer și membru în echipa de organizare evenimente în WP4 – INGENIUM), 4 luni (01.03.2024-30.06.2024)
P9. 2021-2024 - Proiect "Reinforcing capacities of HEIs for leather and leather products in Uzbekistan-Kazakhstan", REILEAP, nr. 618930-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP, TUIASI. CIM nr. 20436/2021; Membru în echipa de implementare (), 3 ani (26.01.2021-15.01.2024)
P10. 2023 - Proiect CNFIS-FD-2023-F-0028 "OpenDays - Ziua porților permanent deschise la TUIASI". CIM nr. 24052/28.04.2023; Membru în echipa de implementare (Consilier în carieră), 7,5 luni (02.05.2023-15.12.2023)
P11. 2023 - Proiect CNFIS-FDI- 2023-F-0016 "TechGo2: Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI". CIM nr. 24027/28.04.2023; Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 4 luni (01.05.2023-31.08.2023)

P12. 2023 - Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0457 "Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE". CIM nr. 24383/29.06.2023; Membru în echipa de implementare (Trainer), 1 lună (01.07.2023-31.07.2023)
P13. 2023 - Proiect Erasmus+ nr. 2022-1-RO01-KA131-HED-000053547 "ERASMUS+ KA131" TUIASI. CIM nr. 24711/31.10.2023. Membru în echipa de implementare (Expert învățământ), 3 luni (01.11.2023-31.01.2024)
P14. 2022 – Proiect de cercetare/finanțare tip Grant intern Top-down, nr. GI-TD-DigitAll-10/2022. <i>Centru pentru Antreprenoriat în sectorul digital</i> (CEASeD). 6 luni . Membru în echipa de implementare
P15. 2022 - Proiect CNFIS-FD-2022-0004 "Prevenirea și reducerea abandonului școlar la TUIASI (STOP_ABANDON@TUIASI)". CIM nr. 23396/30.09.2022. Membru în echipa de implementare (Consilier în carieră), 2 luni (01.10.2022-30.11.2022)
P16. 2022 - Proiect CNFIS-FDI-2022-0010, "TechGo: Consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI". CIM nr. 22535/05.04.2022; Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 7 luni (06.04.2022-05.11.2022)
P17. 2022 - Proiect tip POCU - STAR, cod MySMIS 829/6.131L042152, finanțat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, perioada de implementare 2021-2023, <i>Susținerea Tinerilor pentru afaceri reușite</i> (STAR). CIM nr. 22107 din 7.01.2022. 3 luni . Membru în echipa de implementare (Formator antreprenorial-financiar 6).
P18. 2022 - Proiect tip POCU - STAR, cod MySMIS 829/6.131L042152, finanțat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, perioada de implementare 2021-2023, <i>Susținerea Tinerilor pentru afaceri reușite</i> (STAR). CIM nr. 22113 din 7.01.2022. 3 luni . Membru în echipa de implementare (Formator antreprenorial-dezvoltare plan de afaceri 6).
P19. 2021 - Romanian – U.S. Fulbright Commission for Fulbright-Romanian American Foundation (RAF) Scholar Award. GRANT NUMBER: 756. Director de proiect . Valoare grant 19.850 USD (16,925.41 Euro la 18 nov 2021).
P20. 2021 - Proiect POCU/379/6/21/123975 - <i>Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat</i> (AntreprenorIng). CIM nr. 20544/19.02.2021; Membru în echipa de implementare, 11 luni (22.02.2021-01.07.2021; AA de prelungire 01.07-17.01.2022)
P21. 2021 - Proiect tip ROSE: <i>Fashion BootCamp – TU@IASI</i> . AG330/SGU/PV/III, finanțat de Ministerul Educației Naționale, CIM nr. 21337/25.06.2021. 1 lună . Membru în echipa de implementare.
P22. 2021 - Proiect Erasmus+ nr. 2019-1-RO01-KA103-061457, "ERASMUS+ KA103" TUIASI. CIM nr. 20957/29.04.2021. Membru în echipa de implementare (Expert proiect), 6 luni (01.05.2021-31.10.2021)
P23. 2021 - Proiect JAR2021_018 - "Sustainable Entrepreneurship Business Model", derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania
P24. 2020-2022 - Proiect tip ROSE, "Susținerea tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA!", acord de grant 348/SGU/SS/III. CIM nr. 19905/29.09.2020; Membru în echipa de implementare (Tutore 5), 1 an și 9 luni (01.10.2020-30.06.2022)
P25. 2020 - JAR2020_018 - <i>Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS)</i> . Proiect derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania

L. Premii, distincții. -

M. Alte realizări semnificative. -

Data, Octombrie 2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Șef lucrări dr. ing. Adriana BUJOR

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat
INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Numele și prenumele: **Conf. Dr. Ing. Nicolae LUCANU**

A. Teza de doctorat

Contribution à l'étude de la diffraction d'une onde électromagnétique plane par des obstacles métalliques en utilisant la méthode itérative basée sur le concept d'onde, 2001, Institut National Polytechnique Toulouse, domeniul *Génie Électrique et Électronique*, specializarea *Microondes et Télécommunications Optiques*, conducător de doctorat Prof. Henri BAUDRAND.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS

1. **Lucanu N.**, *Difracția undelor electromagnetice, Aplicații în microunde*, Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-4014-9
2. Lucanu M., Galea C., Ursaru O., **Lucanu N.**, *Electronică de putere vol I*, Ed. ICPE, București, 2001, ISBN: 973-8067-38-3
3. Ionescu F., Floricău D., Nițu S., Fodor D., Alexa D., Lucanu M., Maxim A., Neacșu D. O., Păstrăvanu A., **Lucanu N.**, Roșu Minea E., Teodorescu R., Bivol I., Milent E., *Electronică de putere : Modelare și simulare*, Editura Tehnică București, 1997, ISBN: 973-31-1086-8
4. Andriesei C., **Lucanu N.**, *Tehnica microundelor. Îndrumar de laborator – vol. 1*, Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-4021-7
5. Andriesei C., **Lucanu N.**, *Tehnica microundelor. Îndrumar de laborator – vol. 2*, Editura PIM, Iași, 2017, ISBN 978-606-13-4022-4

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale

1. N. Lucanu, M Lucanu, O. Ursaru, C. Aghion, “ A Novel Method for Accurate Determination of the Output Voltage Ripple of DC Converters in All Operating Modes”, *Electronics*, 14(12), June 2025, DOI: 10.3390/electronics14122406, IF=2,6 (ISI Q2)
2. T. G. Schreiner, I. Creangă-Murariu, B. I. Tamba, **N. Lucanu**, and B. O. Popescu; “In Vitro Modeling of the Blood–Brain Barrier for the Study of Physiological Conditions and Alzheimer’s Disease”, *Biomolecules* 2022, 12(8), DOI: 10.3390/biom12081136, IF=5,5 (ISI Q1)
3. A. Sover, V. Ermolai, A. M. Raichur, R. Ciobanu, M. Aradoaei, and **N. Lucanu**; “Feasibility of Producing Core-Shell Filaments through Fused Filament Fabrication”, *Polymers* 2021, 13, DOI: 10.3390/polym13234253, IF=5 (ISI Q1)
4. M. Sahu, L. Narasimhan, A. M. Raichur, A. Sover, R. C. Ciobanu, **N. Lucanu**, and M. Aradoaei; “Improving Fracture Toughness of Tetrafunctional Epoxy with Functionalized 2D Molybdenum Disulfide Nanosheets”, *Polymers* 2021, 13, DOI: 10.3390/polym13244440, IF=4,329 (ISI Q1)
5. Toghchi, MJ; Loghin, C; Cristian, I; Campagne; Bruniaux, P; Cayla,; **Lucanu, N**; Chen, Y; “The effects of the structural parameters of three-dimensional warp interlock woven fabrics with silver-based hybrid yarns on electromagnetic shielding behavior”, *Textile Research Journal*, Nov. 2019, DOI: 10.1177/0040517519890624, IF=2,3 (ISI Q1)

6. S. Condaragiu, **N. Lucanu**, P. Leebhardt, J Langejuergen, and I. B. Ciocoiu; “Preprocessing Methods for GC-IMS Image Analysis”, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică*, vol 1 2021, 9, DOI: 10.2478/bipie-2021-0003 (BDI)
7. Lucanu, M; Ursaru, O; Aghion, C; **Lucanu, N**; “Efficient High Frequency Single-Phase AC Chopper”, *Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique*, Volume: 64, Issue: 1, Pages: 69-74, mar 2019, IF=1,114, (ISI Q4)
6. Ursaru, O; Lucanu, M; Aghion, C; **Lucanu, N**; “Single-Phase Direct Boost AC-AC Converter”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Volume: 17, Issue: 4, 2017, Pages: 43-48, DOI: 10.4316/AECE.2017.04006, IF=0,699
9. Lucanu, M; Ursaru, O; Aghion, C ; **Lucanu, N**, “Single-Phase Buck Direct Ac-Ac Converter with Two Inductances and Improved Efficiency”, *Buletinul IPI Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică*, Vol. 63 (67), n°. 1, pp 49-61, 2017, (BDI)
10. Lucanu, M; Ursaru, O; Aghion, C ; **Lucanu, N**, “Single-phase direct AC-AC step-down converter”, *IET Power Electronics*, Volume: 7, Issue: 12, Pages: 3101-3109, 2014, DOI: 10.1049/iet-pel.2013.07302014, IF=1,7 (ISI Q3)
11. Lucanu, M; Ursaru, O; Aghion, C ; **Lucanu, N**, “Single-Phase Direct AC-AC Boost Converter”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Volume: 14, Issue: 3, Pages: 107-112, 2014, DOI: 10.4316/AECE.2014.03014, IF=0,7 (ISI Q4)
12. **Lucanu, N**; Bogdan, I; Baudrand, H, “WIP Study Of Multiple Metallic Obstacle Scattering”, *Progress In Electromagnetics Research-PIER*, Volume: 135, Pages: 391-410, 2013, DOI: 10.2528/PIER12110208, IF=6,1 (ISI Q1)
13. Aghion, C; Lucanu, M; Ursaru, O; **Lucanu, N**, “Direct AC-AC Step-Down Single-Phase Converter with Improved Performances”, *Elektronika Ir Elektrotehnika*, Vol: 18, Issue: 10, Pages: 33-36, 2012, DOI: 10.5755/j01.eee.18.10.1305, IF=0,9 (ISI Q4)
14. **Lucanu, N**; Pletea, IV; Bogdan; Baudrand, H, “Wave Concept Iterative Method Validation for 2D Metallic Obstacles Scattering”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Vol: 12, Issue: 1, Pages: 9-14, 2012, DOI: 10.4316/AECE.2012.01002, IF=0,7 (ISI Q4)
15. **N. Lucanu**, I. V. Pletea, I. Bogdan, H. Baudrand, “Wave Iterative Process Study of Double Dipole Scattering”, *Acta Technica Napocensis – Electronics and Telecommunications*, vol. 53, nr. 1, pp. 9-14, 2012, (BDI)
16. **N. Lucanu**, I. V. Pletea, I. Bogdan, H. Baudrand, “Wave Iterative Process Validation for 3D Spherical Metallic Obstacle Scattering”, *Buletinul AGIR*, nr. 4/2012, pp. 189-194, 2012, (BDI)
17. Pletea, IV; Pletea, M; Alexa, D; **Lucanu, N**, “Simulations and Analysis and Operating Regime as Rectifier with Power Factor Correction of Two-Quadrant Converter with RNSIC”, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Volume: 9, Issue: 3, Pages: 18-21, 2009, DOI: 10.4316/AECE.2009.03004, IF=0,7 (ISI Q4)
18. M. Lucanu, Cosmin Galea, **N. Lucanu**, “A 7 Levels Three-Phase Inverter”, *Buletinul IPI Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică*, Tom XLVI (L), Nr. 1-2, p. 121-130, 2000, (BDI)
19. D. Cepăreanu, **N. Lucanu**, P. Gasner, “A High Efficiency Frequency Tripler for 7 GHz”, *Buletinul IPI Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică*, Vol. XLVI (L), n°. 3-4, pp 81-86, 2000, (BDI)
20. Lucanu, N. Cozma-Popescu, **N. Lucanu**, “A New Three-Phase Multilevel Voltage Source Inverter”, *Acta Technica Napocensis – Electronics and Telecommunications*, vol. 40, nr. 1, pp.19-25, 2000, (BDI)

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor

1. C. Aghion, O. Ursaru, **N. Lucanu**, C. Barabasa and M. Hagan, "Electronic fishing float", 2023 *International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)*, Iasi, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS58449.2023.10190851
2. Ciobanu R. C., Schreiner O., **Lucanu N.**, Drug V., I. Ciortescu, C. Mihai, G. Ștefănescu and Danciu E., "Advanced Image Processing in Support of THz Imaging for Early Detection of Gastric Cancer", 2018, *International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE)*, 2018, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559831
3. Aghion, C; Lucanu, M; Ursaru, O; **Lucanu, N**, "Increased-Efficiency Single-Phase Direct Boost AC-AC Converter", 2017 *International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)*, 2017, DOI: 10.1109/ISSCS.2017.8034917
4. **N. Lucanu**, I. Bogdan and H. Baudrand, "Equivalent dipole distribution for multiple obstacles scattering study using Wave Iterative Process," 2012 15 *International Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics*, Toulouse, France, 2012, pp. 1-4, doi: 10.1109/ANTEM.2012.6262394
5. **N. Lucanu**, I. Bogdan, H. Baudrand - "WIP Study of Quasi-Periodical Multiple Obstacle Scattering – Equivalent Dipole Approximation", EUROEM 2012 – European Electromagnetics, Book of Abstracts, pp. 144, 2-6.07.2012, Toulouse
6. **N. Lucanu**, I. Bogdan and H. Baudrand, "Multiple metallic dipole scattering study using the Wave Iterative Process," 2012 10th *International Symposium on Electronics and Telecommunications*, Timișoara, Romania, 2012, pp. 373-376, doi: 10.1109/SETC.2012.6408045
7. **N. Lucanu**, I. Bogdan and H. Baudrand, "Wave Iterative Process study of scattering by an arbitrarily placed metallic dipole," 2012 *International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering*, Iași, Romania, 2012, pp. 728-731, doi: 10.1109/ICEPE.2012.6463844
8. **N. Lucanu**, I. Bogdan and H. Baudrand, "Equivalent dipole distribution for multiple obstacle scattering study using Wave Iterative Process," 2012 9th *International Conference on Communications (COMM)*, Bucharest, Romania, 2012, pp. 139-142, doi: 10.1109/ICComm.2012.6262576
9. **N. Lucanu**, I. Bogdan, H. Baudrand - "Metallic Dipole Scattering Study Using Wave Concept Iterative Process", ECAI 2011 - International Conference – 4th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, Vol. 4 – No. 6/ 2011, pp.61-64 30.06 -2.07.2011, Pitești, ISSN – 1843 – 2115
10. D. D. Cepareanu, **N. Lucanu** and I. V. Pletea, "Lower sideband up converter with varactor diode," *Signals, Circuits and Systems, 2003. SCS 2003. International Symposium on*, Iasi, Romania, 2003, pp. 241-244 vol.1, doi: 10.1109/SCS.2003.1226993
11. **N. Lucanu**, H. Baudrand, D. Cepareanu and P. Gasner, "Scattering by a 2D square section metallic obstacle," *Signals, Circuits and Systems, 2003. SCS 2003. International Symposium on*, Iasi, Romania, 2003, pp. 421-424 vol.2, doi: 10.1109/SCS.2003.1227079
12. **N. Lucanu**, F Surre, TP Vuong, H Baudrand, "New iterative process applied to diffraction by cylinders", *Proceedings of Progress in Electromagnetic Research Symposium*, Cambridge, USA, Pp. 1046, 2001
13. M. Lucanu, N. Cozma-Popescu, D. O. Neacsu, **N. Lucanu**, "Voltage Source Multilevel Three-Phase Inverter I", *Proceedings of the International Symposium on Signal Circuits and Systems, SCS'2001*, Iași, pp. 325-328, 2001
14. M. Lucanu, N. Cozma-Popescu, D. O. Neacsu, **N. Lucanu**, "Voltage Source Multilevel Three-Phase Inverter II", *Proceedings of the International Symposium on Signal Circuits and Systems, SCS'2001*, Iași, pp. 329-331, 2001
15. P. Gasner, D. D. Sandu, **N. Lucanu**, J. P. Peuch, H. Baudrand, "Measurement of Complex Permittivity by Time Domain Reflectometry. Comparison with the Frequency Domain Reflectometry", *Actes du Colloque, Optique Hertzienne et Dielectriques OHD 2001*, Le Mans, França, 2001, pp. 89-91.

16. **N. Lucanu**, H. Baudrand, D. Alexa, D. Cepareanu, "On the Wave Concept Iterative Process – An Equivalent Field Formulation", Proceedings of the International Symposium on Signals, Circuits and Systems SCS'99, Iași, pp. 255-258, 1999
17. M. Lucanu, N. Cozma-Popescu, **N. Lucanu**, "A High Performances Multilevel Three-Phase Inverter I", Proceedings of the International Symposium on Signal Circuits and Systems, SCS'99, Iași, pp.387-390, 1999
18. M. Lucanu, Cosmin Galea, **N. Lucanu**, "A High Performances Multilevel Three-Phase Inverter II", Proceedings of the International Symposium on Signal Circuits and Systems, SCS'99, Iași, pp. 391-394, 1999
19. **N. Lucanu**, H. Baudrand, D. Alexa, "On the Wave Concept in Solving Electromagnetic Scattering Problems", Proceedings of the International Symposium on Signals, Circuits and Systems SCS'97, Iași, Vol. II, pp. 156-159, 1997
20. M. Lucanu, N. Cozma-Popescu, **N. Lucanu**, "High Performance Three-Phase AC-AC Converter", Proceedings of the International Symposium on Signals Circuits and Systems, SCS'97, Iași, Vol. I, pp. 22 – 25, 1997
21. **Lucanu**, H. Baudrand, I. Casian-Botez, "Application de la méthode itérative basée sur le concept d'onde dans le cas de la diffraction d'une onde plane sur la surface d'une sphère", *Journées nationales microondes – Actes du colloque*, Saint-Malo, France, pp. 470-471, 1997

J. Inventii

K. Contracte de cercetare

1. Development of a World-Level Neuroengineering Research Centre by European Twinning - BrainTwin, GA 952378, H2020-WIDESPREAD-2018-2020 / H2020-WIDESPREAD-2020-5; 2020-2023, director proiect
2. Cross-Border Regional Hub of Competences for the Automotive Industry CROSSCOMP, 2SOFT1.1.11, Joint Operational Programme Romania-Republic of Moldova 2014-2020; 2020-2022, director proiect
3. ACCESS2020 - Centru Suport pentru elaborarea si implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare cu finantare internationala in domeniul tehnologiilor noi si emergente, POC-A1-A1.1.3-H-2020, Cod SMIS:107417, POC/80/1/2/Crearea de sinergii cu actiunile de CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene si alte programe CDI internationale, contract nr. 8820/27.04.2020; 2020-2023, director proiect
4. Dezvoltarea unui centru de cercetare la nivel mondial in domeniul neuro-ingineriei prin parteneriat european, PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0135, Contract nr. 46/27.04.2021; 2021-2022, director proiect
5. Laborator pentru studiul electromagnetic al materialelor inovative, POS CCE, ID 1911, Cod SMIS 48882, Contract 653/07.08.2014; 2014-2015, director proiect
6. Regions and (E)DIHs alliance for AI-at-the-Edge adoption by European Industry 5.0 Manufacturing SMEs AI REDGIO 5.0, HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01, Grant Agreement 101092069; 2022-2025, membru echipa
7. Resilient Rapid Reconfigurable pROduction Process chains R3GROUP, HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01, Grant Agreement 101091869; 2022-2025, membru echipa
8. Digital Innovation Zone EDIH - Manufacturing & Smart Health for better business, life and health in the North East Romania region eDIH-DIZ, DIGITAL-2021-EDIH-01; 2023-2025, membru echipa
9. Danube Wetlands and flood plains Restoration through systemic, community engaged and sustainable innovative actions DaWetRest, HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01, Grant Agreement 101113015; 2023-2027, membru echipa
10. Transforming Europe Through Doctoral Talent and Skills Recognition DocTalent4EU, HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01, Grant Agreement 101095292; 2023-2024, membru echipa

11. TRials supported by Smart Networks beyond 5G TrialsNet, HORIZON-JU-SNS-2022, Grant agreement 101095871; 2023-2025, membru echipă
12. Boosting Ingenium For Excellence BI4E, HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05, Grant agreement 101071321; 2022-2025, membru echipă
13. Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE, PNCDI III - P1, Contract nr. 9PFE/2018; 2018-2021, membru echipă
14. TUIASI-COMPETE 2.0, PNCDI III - P1, Contract nr. 21PFE/2021; 2021-2024, membru echipă
15. Îmbunătățirea tehnologiilor de printare pentru fabricarea economica a sistemelor de analiză tip Point of Care PRINTPoC, PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, Contract nr. 17/2018; 2018-2020, membru echipă
16. Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale AniConFilm, PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, Contract nr. 18/2018; 2018-2020, membru echipă
17. Sistem de sortare a deșeurilor de construcții și demolări (DCD) bazat pe robotică avansată STEWART, PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, Contract nr. 22/2018; 2018-2020, membru echipă
18. Sistem inovativ de monitorizare a calității energiei electrice bazat pe transformata wavelet în vederea creșterii eficienței energetice a consumatorilor industriali FILOLET, PN II, P4 – Parteneriate în domenii prioritare, Direcția de cercetare 2: Energie, Contract nr. 22-137/01.10.2008; 2008-2011, membru echipă
19. Localizarea și evaluarea dimensiunilor tumorilor de sân prin soluționarea problemei inverse de câmp termic – INVTERM, contractul CEEEX M1 nr. 125/2006; 2006-2008, membru echipă
20. Procedee electromagnetice de reconstrucție a formelor defectelor –MAGNED, contract CEEEX, P-PD, 79/2005; 2005-2008, membru echipă

L. Premii, distincții

1. Premiul de excelență 2021 și medalia Gheorghe Asachi la categoria Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri publice pentru cercetarea științifică

M. Alte realizări semnificative

Data 15.09.2025

Semnătura

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: GEORGESCU M. AMALIA

A. Teza de doctorat.

Perioada 2018-2024

STUDII DOCTORALE în domeniul Inginerie și Management

Diploma seria J nr. 0054174, Ordinul Ministrului nr. 4715/17.06.2024

Temă cercetare: *Cercetări privind sistemele relaționale în cadrul structurilor de afaceri asociative*

Profesor Coordonator: prof. univ. dr. ing. Silvia Avasilcăi

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Design Industrial si Managementul Afacerilor (DIMA), Departament Inginerie si Management, Iași

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

Nu

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS.

Nu

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

Nu

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

Nu

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. **(Georgescu) A.H., Avasilcăi S. (2020a) *How Do SMEs Manage to Gain New Markets? Principles to Enhance the Innovation Management System: The Case of a Romanian Manufacturer*. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship. SIM 2019. Springer, pp. 555-566**

DOI: 10.1007/978-3-030-44711-3_41, ISBN: 978-3-030-44710-6

2. **Hulubei (Georgescu) A., Avasilcăi S. (2020b) *Event-Based Marketing: A Trendy and Emotional Way to Engage with the Public*. In: Rocha Á., Reis J., Peter M., Bogdanović Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 167. Springer, Singapore, pp. 156-165**

DOI: 10.1007/978-981-15-1564-4_16, ISSN:2190-3018 E-ISSN:2190-3026, ISBN 978-981-33-4182-1

3. **Georgescu, A., Avasilcăi S., Peter M.K. (2021a) *Digital Innovation Hubs—The Present Future of Collaborative Research, Business and Marketing Development Opportunities*. In: Rocha Á., Reis J.L., Peter M.K., Cayolla R., Loureiro S., Bogdanović Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 205. Springer, pp. 363-374**

DOI: 10.1007/978-981-33-4183-8_29, ISSN:2190-3018 E-ISSN:2190-3026, ISBN 978-981-33-4182-1

4. **Georgescu, A.,** Peter M. K., Avasilcăi, S. (2022a) *Associative and Non-associative Business Structures: A Literature Review for the Identification of Business Development Opportunities for SME in the Digital Age*, In: Reis J.L., Peter M.K., Cayolla R., Bogdanović Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 280, Springer, Singapore, pp. 337-348.

DOI: 10.1007/978-981-16-9272-7_28, ISBN: 978-981-16-9272-7

5. **Georgescu, A.,** Peter, M.K., Avasilcăi, S. (2022e) *A business ecosystem framework for SME development through associative and non-associative business structures in the digital age*, Cogent Business & Management, 9:1, 2143310.

DOI: 10.1080/23311975.2022.2143310

6. Tudose, M. B., **Georgescu, A.,** Avasilcăi, S. (2023b) *Global Analysis Regarding the Impact of Digital Transformation on Macroeconomic Outcomes*, Sustainability 2023, 15(5), 4583;

DOI: 10.3390/su15054583

7. **Georgescu, A.,** Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2023c), *Digital Innovation Hubs: SMEs' Facilitators for Digital Innovation Projects, Marketing Communication Strategies and Business Internationalization*. In: Reis, J.L., Peter, M.K., Varela González, J.A., Bogdanović, Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 337. Springer, Singapore, pp.307–330.

DOI: 10.1007/978-981-19-9099-1_21

8. Gavkalova, N., Gładysz, B., Quadri, W., Sassanelli, C., Asplund, F., Ramli, M. R., Detzner, P., Deville, J., Dragic, M, Erp, T, **Georgescu, A.,** Price, L., Robertstone, G., Terzi, S. (2024). *Digital Innovation Hubs and portfolio of their services across European economies*. Oeconomia Copernicana.

<https://doi.org/10.24136/oc.2757>

Indexare ISI, Impact Factor 2022: 8.5; Quartile in Category Economics: Q1

9. **Georgescu, A.,** Avasilcăi, (2025) S., *Leveraging the role of associative business structures in the digital age: A theoretical approach on how SMEs can take advantage of relationship systems for market development*, In: Reis, J.L., Peter, M.K., Bogdanović, Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 393. Springer, Singapore, pp.507–524.

https://doi.org/10.1007/978-981-97-3698-0_34

10. **Georgescu, A.,** Avasilcai, S. (2025). *Transforming SMEs' Digital Potential Through Associative Cooperation: The Analyses of Romanian Digital Innovation Hubs*. In: Reis, J.L., Cascalho, J., Peter, M.K., Reis, L.P., Tiago, M.T. (eds) Marketing and Smart Technologies. ICMaTech 2024. Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer, Singapore, vol 439, pp. 521-530.

https://doi.org/10.1007/978-981-96-3081-3_33

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022d) *DIHs and the impact of digital technology on macroeconomic outcomes*, Review of Management and Economic Engineering, vol. 21, nr. 3 (85), pp. 248-260.

ISSN: 1583-624X, ISSN-L: 2360-2155

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. **Hulubei (Georgescu) A., Avasilcăi S. (2019a) *Strategic Communication Process: Support for Performance Measurement and Popularization of SMEs Innovations – I***, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019", Romania, Volume 568, pp. 489-492
DOI: 10.1088/1757-899X/568/1/012089, ISSN:1757-8981E-ISSN:1757-899X
2. **Hulubei (Georgescu) A., Avasilcăi S. (2019b) *Strategic Communication Process: Support for Performance Measurement and Popularization of SMEs Innovations – II***, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019", Romania, Volume 568, pp. 483-487
DOI:10.1088/1757-899X/568/1/012090, ISSN:1757-8981 E-ISSN:1757-899X
3. **Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022b) *Digital Transition, Digital Innovation Hubs and Economic Development- An EU Case study***, In: Lungu, F. (eds) Proceedings of the Review of Management and Economic Engineering, 8th International Management Conference, Cluj-Napoca, Romania, Toderescu Publishing House, pp. 300-307
ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639
4. **Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022c) *The role of DIHs in facilitating the digital transition. A comparative analysis: Romania-EU***, In: Lungu, F. (eds) Proceedings of the Review of Management and Economic Engineering, 8th International Management Conference, Cluj-Napoca, Romania, Toderescu Publishing House, pp. 291-299
ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639
5. **Tudose, M. B., Georgescu, A., Avasilcăi, S. (2023a) *Business Models for the Textile Industry. Case study: he collaborative model at the level of the European Union***, CORTEP 2022, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, România, pp. 307-315.
DOI: 10.2478/9788367405133-047

6. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. **Georgescu, A., Bîrzu, S., (2021b) *The Impact of the Digital Channels in Increasing the Marketing Capabilities and the Networking Potential between Companies during the COVID Period. The Case of Local Romanian SMEs***, In: Proceedings of International Conference Strategica. Shaping the Future of Business and Economy, C. Bratianu, A. Zbucnea, F. Anghel, B. Hrib (Eds.), 9th edition, Tritonic, pp. 262-272
ISSN: 2392 - 702X, ISBN 978-606-749-579-9

2. Invenții.

Nu

3. Contracte de cercetare.

Nu

4. Premii, distincții.

Nu

5. Alte realizări semnificative.

Ianuarie- martie 2022- **Formator antreprenorial- management și marketing**, predare cursuri competențe antreprenoriale în cadrul proiectului ”SMIS 142152- STAR- *Susținerea Tinerilor pentru Afaceri Reușite*”, proiect finanțat prin POCU.

Angajator: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași
(CIM 22124/07.01.2022, CIM 22126/07.01.2022)

Mai- iunie 2022- **Mentor Antreprenorial** în cadrul proiectului ”SMIS 142152- STAR- *Susținerea Tinerilor pentru Afaceri Reușite*”, proiect finanțat prin POCU.

Angajator: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași
(CIM 22671/29.04.2022)

18-19 Septembrie 2024- **Keynote speaker** în cadrul Conferinței Academice CHANSE Mid-term Conference parte a proiectului internațional CHANSE Networks for Transformational Change (CHANSE-KEF), finanțat prin programul UE ”Social and Cultural Dynamics in the Digital Age”, București, România

Octombrie 2024-Iunie 2025- **Cadru Didactic Asociat** pentru predarea curs la materia ”Management”, seminarii la materiile ”E-Commerce/E-Business”, ”Managementul Resurselor Umane”, Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi”, Iași
Post: Lector Universitar (CIM 60403/07.10.2024)

Octombrie 2025-Iunie 2026 (în desfășurare)-Cadru Didactic Asociat pentru predarea curs la materia ”Management Strategic” (program Master Facultatea IEEIA), seminarii la materiile ”E-Commerce/E-Business” (studii licență), ”Comunicarea în afaceri” (program masterat DIMA-IA), Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi”, Iași

2022- Participare on-line în cadrul Conferinței Internaționale **Sibiu Innovation Days 2022** ”Digital Transformation- National and European Challenges and Risks in Post Pandemic Era”, Universitatea ”Lucian Blaga”, Sibiu.

2022-2020- Lector invitat în cadrul Proiectului POCU/379/6/21/123975 ”*AntreprenorIng – Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat*”, derulat de Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași.

2020- Participare și susținere workshop antreprenorial în cadrul proiectului **Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS)**, în cadrul proiectului ”Universitatea Antreprenorială”, finanțat de Romanian-American Foundation pentru Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi”, Iași.

2022-2025 - Reviewer- referent articole pentru International Conference on Marketing and Technologies ICMarkTech.

2023- Reviewer- referent articole publicația on-line QEIOS Scientific Research Publishing Platform. Open Source Journaling. ISSN 2632-3834, indexat în Google Scholar și Europe PMC, arhivat în Portico și The British Library.

2016 – 2021- Antreprenor- lector invitat pentru a vorbi despre „**Antreprenoriat**” si „**Mixul de Marketing Personal**” în cadrul Cursurilor de Management si Marketing susținute de Prof. Univ. Dr. Ing. Dana Suteu, programul de **Master al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași.**

2024, 2025 – Membru comitet consultativ International Conference on Marketing and Technologies ICMarkTech, <https://icmarktech.org/committees/>

2021, 2023, 2024- Coordonator sesiuni în cadrul sesiunilor International Conference on Marketing and Technologies ICMarkTech 2023 (Sesiunea 2 și 12), ICMarkTech 2021 (Sesiunea: Workshop II WDNB 2021- 2nd Workshop Digital Marketing and Branding), ICMarkTech 2024.

2020-2025- Membru comitet științific în cadrul International Conference on Marketing and Technologies ICMarkTech.

Data,
15.09.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele și prenumele: Budeanu Bogdan

A. Teza de doctorat.

Cercetări privind managementul sistemului informațional universitar și impactul acestuia asupra studenților din instituțiile de învățământ superior din România

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

- Budeanu, B., Lupu, M.L., (2011) "The role of information on students from universities in Romania", 7th International Conference "Management of Technological Changes" (MTC), 1st -3rd September 2011, Alexandroupolis, Greece, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași. WOS:000306939900065
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000306939900065>
- Herghiligiu I.V., Lupu M.L., Budeanu B., (2013), *Research regarding the informational system (information and knowledge) required for an environmental manager*, International Conference: „14th European Conference on Knowledge Management - ECKM”, 5-6 September 2013, Kaunas, Lithuania; *Eds. Brigita Janiunaite and Monika Petraite (Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania)*, Book II, E-Book ISBN: 978-1-909507-40-1/ E-Book ISSN: 2048-8971, Book version ISBN: 978-1-909507-38-8/ Book Version ISSN: 2048-8963, CD Version ISBN: 978-1-909507-41-8/ CD Version ISSN: 2048-898X, pp. 896-904; (Thomson Reuters ISI Web of Science (WOS) Conference Proceedings Citation Index/Elsevier SCOPUS abstract and citation database/ Compendex (EI) Engineering Information research citation database/ Institution of Engineering and Technology in the UK/ Google Books and Google Scholar/ EBSCO database of Conference Proceedings/ ranked B in the Australian Research Council ERA Conference List); WOS:000343416000105
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000343416000105>
- Maftai, A., Donțu, A.I., Barsanescu, P.D., Sachelarie, A., Budeanu, B., (2016), *Method of creating additional parking spaces in the "Tudor Vladimirescu" university campus*, 7th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering" (ACME), 9-10 June 2016, Iași, România. WOS:000390720200112
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000390720200112>
- Donțu, A.I., Maftai, A., Barsanescu, P.D., Sachelarie, A., Budeanu, B., (2016), *Method of preventing unwanted traffic in the "Tudor Vladimirescu" university campus*, 7th International Conference

“Advanced Concepts in Mechanical Engineering” (ACME), 9-10 June 2016, Iași, România. WOS:000390720200111
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000390720200111>

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

- Robu I. B., Herghiligu I.V., Budeanu B., Chiru S., Assessing Comparability of Accounting Information Using Panel Data Analysis, The Audit Financiar journal, Chamber of Financial Auditors of Romania, 17(155), 441-441, 2019.
https://revista.cafr.ro/temp/Abstract_EN_9615.pdf

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- Budeanu B., Lupu M.L., Herghiligu I.V., (2012), Development of a methodology for investigation of the degree of academical informational satisfaction, International Conference: „Managerial Challenges of the Contemporary Society, 8-9 June, 2012”, Cluj-Napoca, Romania, Book 3, ISSN 2069-4229, pp. 68 – 72; (CEEOL International Database, Proquest Central);
<https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=251297>

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrări, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Nume Prenume: Alexa Marius

Gradul didactic:

A. Teza de doctorat

1. Modele de afaceri din perspectiva companiilor IT, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, coordonator – Prof. Univ. Dr. Dumitru Oprea. Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 5895 din 28.11.2016.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Alexa, L., Pîslaru, M., Nistor, G. C., & Alexa, M. (2024). Artificial Intelligence in Marketing. Current Status and Future Research Agenda. In *Digital Transformation: Technology, Tools, and Studies* (pp. 39-51). Cham: Springer Nature Switzerland
2. Dumitru Oprea, Gabriela Mesnita, **Marius Alexa** (2016) *Managementul evenimentelor personale, organizationale, internationale*, Ed. Polirom, Iasi, ISBN - 978-973-46-5970-8, 248 pagini.

Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

Reviste cotate ISI:

Reviste ISI Proceedings

3. Alexa, L., **Alexa, M.**, Avasilcăi, S. (2016) Gaining a Competitive Edge through Action Design Research, *ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145.

Reviste incluse în alte BDI

4. Alexa, E.L., **Alexa, M.** (2015) A Conceptual Approach Over E-Business Model Evaluation, *Review of Management and Economic Engineering*, Volume 14, No. 4 (58), ISBN 973-99824-8-4, pp. 870 – 880. Revistă Indexată În Ulrich's Periodicals Directory, Ebsco Business Source(R) Complete Database, Index Copernicus, Cabell's Directory

- **Lucrări publicate în volume ale congreselor internaționale:**

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

E. Brevete obținute în întreaga activitate

K. Contracte de cercetare

Data:

9.09.2025

Anexa A.3.1.8. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE SI MANAGEMENT Programul de masterat: Inovare si antreprenoriat

Numele și prenumele: Asoc. dr. **BRĂNICI MARIUS**

A. Teza de doctorat.

„Finanțarea litigiului de către un terț în dreptul comerțului internațional”, domeniul de doctorat Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, teză susținută la data de 10.04.2025.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Brănici, M. (2021). Factura- de la instrument de probă a unui act juridic la obiect material al acestuia. *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Științe Juridice*, Tomul LXVII/1, 2021, pp. 75-87.
2. Brănici, M. (2020). Factoring online și platforme de comercializare a facturilor. Redefinind viitorul tehnicilor de finanțare a comerțului. *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Științe Juridice*, Tomul LXVI/SUPLIMENT, 2020, pp. 137-154.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

ISI Proceedings:

1. Brănici, M. (2020). The effect of upstream providers' fraudulent behaviour on deduction option. *Eufire 2020 - European Finance, Business and Regulation*, pp. 307-316.
2. Brănici, M. (2019). External traceability and VAT. A judicial approach. *Eufire 2019-European Union Financial Regulation and Administrative Area*, pp. 629-636.

BDI:

3. Brănici, M. (2024). Advantages and Disadvantages of Third Party Funding of Juridcal Proceeding. *Eufire 2024*, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași.
4. Brănici, M. (2023). Third Party Litigation Funding: Purchasing a contentous claim as a form of investmen. *Eufire 2023 - European Financiar Regulation*, pp. 36-44.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele și prenumele: **POPA Dan Paul Mălin**

- A. Teza de doctorat: **"Cercetări cu privire la legătura biunivocă dintre motivare și performanță"**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași – Biblioteca universității
- B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate: NU.
- C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS:
1. **Popa, H.L. (coordonator), Popa, D.P.M. ș.a. (2002), „Management general – Manual de inginerie economică"**, Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 433-436, ISBN 973-35-1524-8.
- D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local: NU.
- E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web: NU.
- F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale: NU.
- G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate: NU.
- H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS:
1. **Ghinăraru, C., Popa, D.P.M. (2004), „Restructurarea socială la nivel de întreprindere"**, Revista „Raporturi de muncă" (Revistă lunară editată de Tribuna Economică), nr. 2/2004, ISBN 1224-4678;
- I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor:
1. **Popa, D.P.M. (1999), „Projection of the Managing Change for the Personnel Function in S.C. AEROSTAR S.A."**, Proceedings of 1st International Conference on the Management of Technological Change", Universitatea „Gh. Asachi", 22-24 Octombrie, Iași, ISBN 973-590-226-5;
2. **Popa, D.P.M. (2001), „The Quality Management Regarding the Function of the Human Resources – as a Component of the TQM"**, Proceedings of the 2nd International Conference on the Management of Technological Changes", Editor Rusu, C., Universitatea Tehnică „Gh. Asachi", 25-26 Octombrie, Iași, Ed. Economică, vol. 1, ISBN 973-590-580-9;
3. **Popa, D.P.M. (2001), „Cultura organizațională - vector de succes în implementarea schimbărilor tehnologice la S.C. AEROSTAR S.A. Bacău"**, Proceedings of the 2nd International Conference on the Management of Technological Changes", Editor Rusu, C., Universitatea Tehnică „Gh. Asachi", 25-26 Octombrie, Iași, Ed. Economică, vol. 1, ISBN 973-590-580-9;

4. Popa, D.P.M. (2001), „*The Motivation of the Employees for Initiative and Creativity – Case Study at AEROSTAR S.A. in Bacău*” (Part 1), Proceedings of the 2nd International Conference on the Management of Technological Changes”, Editor Rusu, C., Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, 25-26 Octombrie, Iași, Ed. Economică, vol. 2, ISBN 973-590-580-9;
5. Popa, D.P.M. (2001), „*The Motivation of the Employees for Initiative and Creativity – Case Study at AEROSTAR S.A. in Bacău*” (Part 2), Proceedings of the 2nd International Conference on the Management of Technological Changes”, Editor Rusu, C., Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, 25-26 Octombrie, Iași, Ed. Economică, vol. 2, ISBN 973-590-580-9;
6. Popa, D.P.M. (2007), „*Stimularea tinerilor absolvenți pentru recrutarea, angajarea și reținerea acestora în S.C. AEROSTAR S.A. Bacău*”, Conferința cu Participare Internațională „Paradoxul șomajului în rândul tinerilor români în contextul aderării la Uniunea Europeană”, Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale”, 12 Martie, București, ISBN 978-973-8295-67-4;
7. Popa, D.P.M. (2007), „*The Motivation of the Young Graduated People for Integration and Professional Training in Order to Their Retention in S.C. AEROSTAR S.A. Bacău*”, Proceedings of the 5th International Conference on the Management of Technological Changes”, Editor Rusu, C., Democritus University of Thrace, 25-26 August, Alexandroupolis, Grecia, Vol.1, ISBN 978-960-8932-1-2.

J. Invenții: NU.

K. Contracte de cercetare: NU.

L. Premii, distincții: NU.

M. Alte realizări semnificative

1. Ciobanu, M., Popa, D.P.M., Olaru B.(1999), „*Managementul prin obiective. Modalitate de recompensare a performanțelor profesionale individuale*”, Congresul Internațional al A.N.P.R.U, Bușteni, Septembrie 1999;
2. Condurache, G., Popa, D.P.M., Olaru, B., (2003), „*Aspecte ale aplicării în practică a metodelor științifice de evaluare a posturilor*”, CD editat de S.C. AEROSTAR S.A. cu ocazia Simpozionului Pro-performanță la împlinirea a 50 de ani de activitate, Bacău, 17 Aprilie 2003, fișier M16;
3. Ghinăraru, C., Popa, D.P.M. (2003), „*Aspecte teoretice și practice ale aplicării dispozitivelor de restructurare socială, reconversie profesională și stimulare a mobilității ocupaționale în cadrul companiilor responsabile social*”, Universitatea din Bacău, Studii și Cercetări Științifice, seria Științe Economice, ISBN 1224-9858;
4. Popa, D.P.M. (2003), „*Noile provocări ale managementului de resurse umane în contextul integrării României în structurile Uniunii Europene*”, „O altfel de economie, o altfel de piață a muncii” (coordonatori Ciucă, V., Pîrciog, S.), București, ISBN 973-0-03242-4;
5. Popa, D.P.M., Olaru, B. (2003), „*Motivarea angajaților corelată cu performanțele individuale, de grup și organizaționale realizate*”, CD editat de S.C. AEROSTAR S.A. cu ocazia Simpozionului Pro-performanță la împlinirea a 50 de ani de activitate, Bacău, 17 Aprilie 2003, fișier M1;
6. Popa, D.P.M., Mircea, Mihaela (2003), „*Proiectarea, organizarea și operaționalizarea centrului pilot de reconversie a personalului din Industria Aerospațială din România în cadrul S.C. AEROSTAR S.A. Bacău*”, CD editat de S.C. AEROSTAR S.A. cu ocazia Simpozionului Pro-performanță la împlinirea a 50 de ani de activitate, Bacău, 17 Aprilie 2003, fișier M14;

7. **Popa, D.P.M. (2004), „Stimularea inițiativei și creativității salariaților”** – Procedură internă AEROSTAR, cod PA-A1.44;
8. **Popa, D.P.M. (2009), „Administrarea carierelor profesionale”** – Procedură internă AEROSTAR, cod PA-A1.41, revizia a 5-a;
9. **Leahu, G., Ciuchi, M. (coordonatori), Popa, D.P.M. ș.a. (2017), ”Educație și performanță în învățământul profesional și tehnic”**– suport de curs, Ed. Casei Corpului Didactic Bacău, 30-34, ISBN 978-606-619-242-2;
10. **Popa, D.P.M., Plantos, G., Ciuchi, M. (2017), ”Dezvoltăm împreună cariera ta – Un ghid în sprijinul tău”** pentru învățământul liceal și profesional, Ediția I, Ed. Casei Corpului Didactic Bacău, 30-34, ISBN 978-606-619-244-6;
11. **Popa, D.P.M., Plantos, G., Ciuchi, M. (2017), ”Dezvoltăm împreună cariera ta – Un ghid în sprijinul tău”** pentru învățământul liceal și profesional, Ediția a II-a, Ed. Casei Corpului Didactic Bacău, 30-34, ISBN 978-606-619-244-6.

Data,
21.10.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Domeniul de masterat: Inginerie și Management
Programul de studii universitare de masterat: Antreprenariat Industrial
Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): zi
Durata studiilor: 4 semestre

Anexa A.3.1.8 Liste lucrari cadre didactice

Centralizator lista de lucrari cadre didactice Antreprenariat Industrial

Nr.Crt.	Nume cadru didactic	Grad didactic	Departament
1.	Axinte Eugen	Profesor universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
2.	Dodun-Des-Perrières Oana	Profesor universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
3.	Nagîț Gheorghe	Profesor universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
4.	Seghedin Neculai-Eugen	Profesor universitar	Sisteme de Producție Digitale (S.P.D.)
5.	Tăbăcaru Liviu-Lucian	Profesor universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
6.	Coteață Margareta	Conferențiar universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
7.	Merticaru Vasile	Conferențiar universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
8.	Mihalache Marius-Andrei	Conferențiar universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
9.	Negoescu Florin	Conferențiar universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
10.	Rîpanu Marius Ionut	Conferențiar universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
11.	Boca Mihai	Șef lucrări	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)
12.	Ermolai Vasile	Asistent universitar	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (T.C.M.)

LISTA DE LUCRĂRI

AXINTE M. EUGEN n.1964. **Dr.ing** , din 1998, **profesor** din 2008

1° Teza de doctorat

“*Contributii asupra rectificarii cu viteze mari de aşchiere*” **1998**- Universitatea Tehnică Gh.Asachi din Iasi- cond .ştiinţific –prof.dr.ing. multi-DHC Octavian Vasile Pruteanu

2° Cărţi/cursuri publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe plan local sau pe Web, prin care se aduc contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/profesionale

Ca	Eugen Axinte <i>Elemente de asigurare a calităţii în ingineria industrială</i> Casa Editorială Demiurg Iaşi ISBN: 978-973-152-031-5 2007 ; 223 pag ; 33 r/pag
	Eugen Axinte , Asigurarea calitatii , Editura Ion Ionescu de la Brad ,Iasi, ISBN 973-7921-44-5, 164 pag; 33 r/pag, 2004,
	Eugen Axinte , Asigurarea calitatii , Editura Tehnica Info –Chisinau ,Republica Moldova ;ISBN 9975-63-126-6, 157 pag, 33 r/pag ; DOI 621.88.07 (075.8) , 2002
	Eugen Axinte & Octavian Pruteanu , Tehnoogii de netezire a suprafeţelor , Editura Junimea Iasi, ISBN 973-37-0475-x, 182 pag, 33 r/pag, 1999
	• suport curs TCE/Electronic/Platforma MS Teams-100 pag.-3p (2024) • suport curs Ei/Electronic/Platforma MS Teams-100 pag-3p (2020-2024) • suport curs MSF/MSFM/Electronic/Platforma MS Teams-120 pag-3,6p (2020-2024)
I	I1 Eugen Axinte , Asigurarea calitatii-lucrari practice; , Editura Vie Iasi , ISBN 973-85074-7-2, 75 pag, (40 r/pag -punctaj 0.0266 p/pag) , 2002
	I2 Eugen Axinte& Octavian Pruteanu , Tehnoogii de netezire a suprafeţelor-indrumar de laborator Editura Junimea Iasi, ISBN 973-37-0480-6, 90 pag, (33 r/pag- 0.03p/pag) , 1999
	L3. Pruteanu, O.V., Axinte, E. , Nedelcu, D., , <i>Bazele tehnologiei constructiilor de masini</i> , îndrumar de laborator, Rotaprint, Iasi, , 138 pg. (33 r/pag- 0.03p/pag) 1999

3° Cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute

	Vasile V. Merticaru , Eugen Axinte & Cristina Hîncu , Rectificarea Cilindrică Interioara-elemente de tehnologie, Casa Editoriala Demiurg din Iasi, ISBN 978-973-152-086-5 , pag 295 (295/3 pag - 38 r/pag - 0,053p/pag) 2008
	Eugen Axinte ,Irina Cozminca & Lorica Axinte, <i>Tehnologii Moderne de prelucrare si control</i> ,Editura Cermi Iasi ,ISBN 973-667-174-7, 90 / 183 pag ; (43 randuri/pag- punctaj 0,057 pct/pag) , 2006
	Eugen Axinte , Ciprian Ciofu & Murarasu Emanuel, <i>Rectificarea rapida-Tehnologii ,caracteristici & modele</i> , Editura Politehniium Iasi, ISBN 973-621-079-0, 90 / 130 pag ; (30 randuri/pag- punctaj 0,04 pct/pag) , 2004
	Eugen Axinte , Vasile V Merticaru, A.Gongescu & Ciprian Ciofu, <i>Monitorizarea Proceselor tehnologice –Teorie & experiment</i> ,Editura Vie Iasi,ISBN 973-85989-4-x; 36 /137 pag (42 r/pag- 0.056pct/pag) , 2002
0.	LUCRARI Reviste cotate ISI si indexate BDI
1.	Zhang, X.; Xiao, Z.; Zhou, X.; Liu, G.; Li, C.; Huang, Q.; Axinte, E.; Zhou, G.; Zhao, D.; Wang, Y. Dependence of structures and performances of soft-magnetic FeCo-based metal glasses on cryogenic treatments. <i>J. Mater. Res. Technol.</i> 2024 , 33, 3492–3500

2.	Zhai, S., Axinte, E., Wang, S., Wang, W., Xing, Q., & Wang, Y. (2018). Effects of pre-compression on the microstructure, mechanical properties and corrosion resistance of Cu ₄₇ . 5Zr ₄₇ . 5Al ₅ bulk metallic glasses. <i>Journal of Non-Crystalline Solids</i> , 481, 383-390.
3.	Ren, B., Li, S., Wang, N., Xiao, Z., Axinte, E., & Wang, Y. (2022). Excellent catalytic performance of mechanically alloyed AlCrFeMnTiZr _{0.5} high-entropy alloy for malachite green degradation. <i>Materials letters</i> , 328, 133076.
4.	Aliyu, A. A. A., Abdul-Rani, A. M., Ginta, T. L., Prakash, C., Rao, T. V. V. L. N., Axinte, E., & Ali, S. (2019). Synthesis and characterization of bioceramic oxide coating on Zr-Ti-Cu-Ni-Be BMG by electro discharge process. In <i>Advances in Manufacturing II: Volume 4-Mechanical Engineering</i> (pp. 518-531). Springer International Publishing.
5.	Niu, Z., Xie, Y., Axinte, E., Xu, J., & Wang, Y. (2020). Development and characterization of novel Ni-rich high-entropy alloys. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 846, 156342.
6.	Abdul-Rani, A. M., Rao, T. V. V. L. N., Axinte, E., Hastuty, S., Parameswari, R. P., Subramaniam, J. R., & Thyagarajan, S. P. (2019). Characterization, adhesion strength and in-vitro cytotoxicity investigation of hydroxyapatite coating synthesized on Zr-based BMG by electro discharge process. <i>Surface and Coatings Technology</i> , 370, 213-226.
7.	Eugen Axinte, Yan Wang, Ahmad Majdi Abdul-Rani, Abdul Azeez Abdu Aliyu, Octavian Andronic, Ciprian Stegaru and Andrei Bofu An environmental friendly model for materials substitution in a fiberglass reinforced polyester composite MATEC Web of Conferences 178, 04013 (2018)
8.	C Shang, E Axinte, W Ge, Z Zhang, Y Wang High-entropy alloy coatings with excellent mechanical, corrosion resistance and magnetic properties prepared by mechanical alloying and hot pressing <i>Surfaces and Interfaces</i> , Volume 9, December 2017, Pages 36-43
9.	Ge, W., Li, B., Axinte, E., Zhang, Z., Shang, C., & Wang, Y. (2017). Crystallization and Corrosion Resistance in Different Aqueous Solutions of Zr ₅₀ . 7Ni ₂₈ Cu ₉ Al ₁₂ . 3 Amorphous Alloy and Its Crystallization Counterparts. <i>JOM</i> , 69(4), 776-783.
10.	Shang, C., Axinte, E., Sun, J., Li, X., Li, P., Du, J., ... & Wang, Y. (2017). CoCrFeNi (W 1–x Mo x) high-entropy alloy coatings with excellent mechanical properties and corrosion resistance prepared by mechanical alloying and hot pressing sintering. <i>Materials & Design</i> , 117, 193-202.
11.	Axinte, E., Bofu, A., Wang, Y., Abdul-Rani, A. M., & Aliyu, A. A. A. (2017). An overview on the conventional and nonconventional methods for manufacturing the metallic glasses. In <i>MATEC Web of Conferences</i> (Vol. 112, p. 03003). EDP Sciences.
12.	Aliyu, A. A. A., Abdul-Rani, A. M., Ginta, T. L., Prakash, C., Axinte, E., Razak, M. A., & Ali, S. (2017). A Review of Additive Mixed-Electric Discharge Machining: Current Status and Future Perspectives for Surface Modification of Biomedical Implants. <i>Advances in Materials Science and Engineering</i> , Volume 2017, Article ID 8723239, 23 pages
13.	Zhang, Z., Axinte, E., Ge, W., Shang, C., & Wang, Y. (2016). Microstructure, mechanical properties and corrosion resistance of CuZrY/Al, Ti, Hf series high-entropy alloys. <i>Materials & Design</i> , 108, 106-113
14.	M. Axinte, Eugen; Wang, Yan; L. Tabacaru, Lucian; Radwan, Neyara , Shear Banding in Metallic Glasses: Major Weakness or Potential Advantage? Recent Patents on Materials Science, Volume 9, Number 1, February 2016, pp. 2-19(18) (BDI-Scopus)
15.	Jing Xu, Eugen Axinte, Zhengfeng Zhao, Yan Wang Effect of C and Ce addition on the microstructure and magnetic property of the mechanically alloyed FeSiBAlNi high entropy alloys, <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> , Volume 414, September 2016, Pages 59–68 (IF=1.970)
16.	Z Sun, Q Xing, E Axinte, W Ge, J Leng, Y Wang Formation of highly thermal stable Al 88 Ni 6 Y 6 amorphous composite by graphene addition design, 2015, <i>Materials & Design</i> 81, 59-64 (IF =3.5)

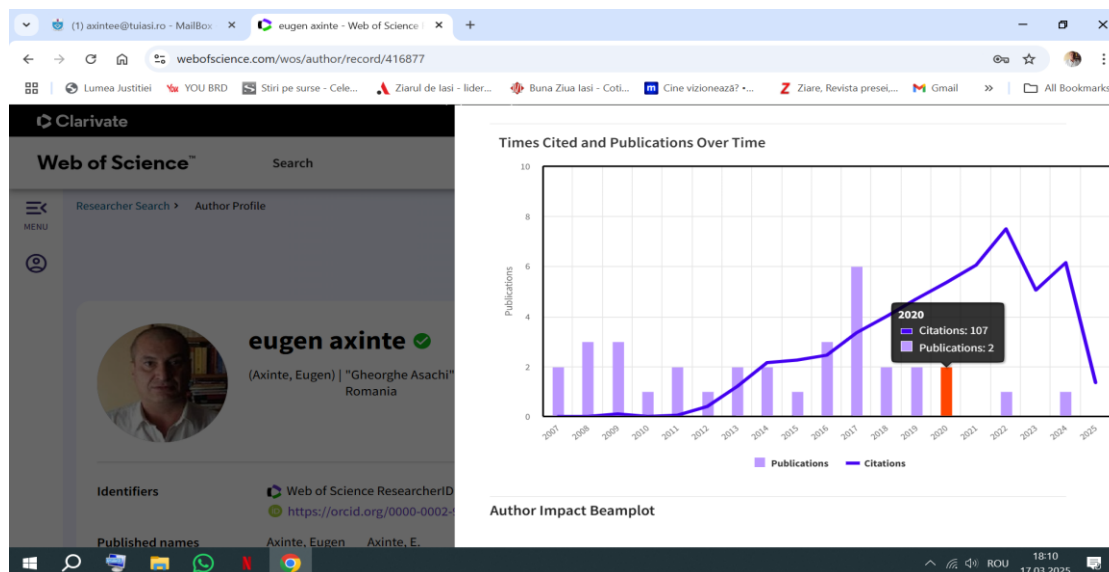
17.	CR Cao, DW Ding, DQ Zhao, E Axinte, HY Bai, WH Wang Correlation between glass transition temperature and melting temperature in metallic glasses Materials & Design Volume 60, August 2014, Pages 576–579 (IF =3.5)
18.	L. Z. Zhao, R. J. Xue, Z. G. Zhu, Z. Lu, E. Axinte, W. H. Wang, and H. Y. Bai Evaluation of flow units and free volumes in metallic glasses Journal of Applied Physics 116 , 103516 (2014);
19.	KL Edwards , E.Axinte* , LL Tabacaru A critical study of the emergence of glass and glassy metals as “green” materials, Materials and Design 50(2013) 713–723

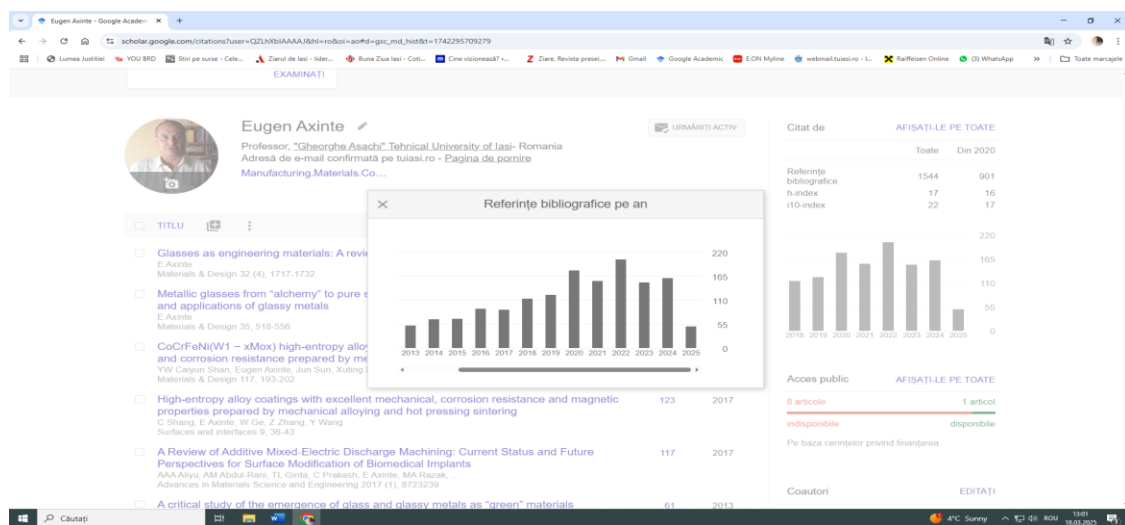
4° Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract / grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social etc.

	Director de Grant PN-II-ID-WE-2012-4-003 - IDEI – Workshop Exploratoriu Opportunities, challenges and perspectives of using of novel materials (metallic glasses, carbon fibers, graphen , fullerenes) in industry , Sept 2012 ,TUIasi Valoare 20000 lei (4500 euro)
	Casa Editorială <i>Demiurg</i> Iași & Eugen Axinte- grant 292 Agenția națională pentru cercetare științifică- Acțiuni suport- subventionarea literaturii tehnico-științifice- <i>Elemente de asigurare a calității în ingineria industrială</i> ISBN: 978-973-152-031-5 2007 ; 220 pag ; valoare 2000 lei – 200 exemplare
	CSPgII Program Ceex 1573 Tehnologii de mare performanta pentru cresterea durabilitatii pieselor – Coordonator UTI –director prof.dr. Dragos Paraschiv valoare 2.000.000 lei durata 2007-2009
	P3 Director Grant CNCISIS Tip A <i>Program de cercetari privind rectificarea cu viteze mari de aschiere a materialelor ceramice</i> Contract nr 33371/29.06.04
	P 3.1 Tema 4-Cod 463 /2004 Valoare proiect 8000 lei Va loarea medie anuala contracte UTI 2004: 6818,5 RON Punctaj = 23
	P 3.2 Tema 4/433/2005 Valoare medie contracte UTI – 16793 lei valoare proiect -7000 lei Punctaj = 8.33
	(3) P3 Director Grant CNCISIS Tip At - <i>Monitorizarea asistata de calculator a proceselor de finisare prin aschiere. Dezvoltarea unui microlaborator de cercetare</i> Contract nr. 35259/2001/2002
	P3.1 Tema 74/2001 CNCISIS-cod 37 Valoare medie contracte UTI 2001 – 3758 lei valoare proiect -5000 lei punctaj =1.33x20=26.6
P	P3.2 Tema 942002 CNCISIS cod 42 Valoare medie contracte UTI 2002 – 3946.48 lei valoare proiect -4000 lei Punctaj 1.01x20=20.271
	P4. CSPgII Proiect CEEX/NTPR Relansin PC-D04-PT04-91 <i>Cercetari privind noua tehnologie privind cresterea productivitatii si calitatii rulmentilor</i> 2005-2007 Coordonator: Universitatea Tehnică „ Gh. Asachi” IASI Valoare proiect 1500000 lei Valoa re UTI: 620000 lei Va loare medie anuala contracte 2005: 16793,8 RON
	P5 CSPgII Contract CEEX Nr 13 <i>Cercetari privind inovarea si optimizarea dispozitivelor de strangere actionate cu echipamente hidraulice modulare prin utilizarea de concepte mecatronice, modelarii matematice si simularii numerice</i> 2005-2007 Coordonator: Universitatea Tehnică „ Gh. Asachi” IASI Valoare proiect 2.000.000 lei Valaore UTI 1400000 lei Va loare medie anuala contracte 2005: 16793,8 RON
	P6. CSPgII Contract CEEX nr. 243 / 08.09.2006 <i>Rețeaua națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor</i> INPRO 2006-2008 –Coordonator Universitatea Politehnica din Timisoara –prof.dr. George Draghici Valoare proiect 2.000.000 lei Valaore UTI 600.000 lei

P7 Senior engineer - FP6-2002-SME-1 „Contract COOP-CT-2005-017991 Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Applications (BIOTIP) Coordonator program Pyrogenesis S.A. Grecia Coordonator proiect UTI – prof.dr. Gh.Nagiț Valoarea proiectului: 71500 euro * 3,4 lei =243100 lei Valoarea medie anuală contracte 2005: 16793,8 lei	
P9 CS TEMPUS AC-JEP 13578/98 <i>Network of leading centres on continuing education for industry</i> Dec. 98 – dec. 2001 Coordonator Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” IASI Valoarea medie anuală contracte 1998: 2315,62 lei Valoarea proiect 40000 USD	
P10 CS TEMPUS AC-JEP Contract nr.: 13468/1998 Dec 1998 – dec 2000 Tema proiectului: <i>Restructuring of the university continuing education centres at two Romanian universities</i> membru: Eugen Axinte Valoarea proiectului UTI: 60000\$ (1 \$=0,88RON)=52800RON Valoarea medie anuală contracte 1998: 2315,62 RON	
P11 Grant CNFIS tip C/1997 Tema proiectului: <i>Asigurarea si managementul calității Scoală de înalte studii postuniversitare</i> membru: Eugen Axinte Valoarea proiectului UTI: 120320 \$ (1\$=0,71 lei) =85427,2 lei Valoarea medie anuală contracte 1997: 885,47 RON	
P12 Grant CNCIS tip D Contract nr. 40/1997 Tema proiectului: <i>Program de studii aprofundate si de doctorat în direcțiile prelucrabilității materialelor, tehnologiilor neconvenționale și de finisare a suprafețelor</i> membru: Eugen Axinte Valoarea proiectului UTI: 50000\$ (1\$=0,71 lei) =35500 RON Valoarea medie anuală contracte 1997: 885,47 RON	
Tempus S-JEP Contract nr. 1230/1996 Tema proiectului: <i>Quality Assurance in Engineering Degree Programs</i> membru: Eugen Axinte Valoarea proiectului UTI: 60000\$ (1\$=0,3 lei) =18000 RON Valoarea medie anuală contracte 1996: 470,2 RON	

Recunoastere impact – Citari WoS/BDI





	WoS	BDI	
2015	45	23	
2016	49	43	
2017	67	21	
2018	80	35	
2019	94	29	
2020	107	72	
2021	120	34	
2022	150	54	
2023	110	42	
2024	123	39	
	Total 945 945x5= 4725	Total 392 392x3=1176	5901

Data: 20.03.2025

Prof.dr.ing. Eugen Axinte

LISTA DE LUCARI

DODUN-DES-PERRIERES V. OANA, - Dr./ din 2000, profesor/din 2014

1°	Teza de doctorat
T 1	Contribuții privind optimizarea tehnologiei de prelucrare prin electroeroziune cu fir, 2000

2°	Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)
Ca 1	Dodun, O. <i>Calcul Numeric Asistat -Teorie si aplicatii in MATLAB</i> , Iasi: Editura Performatica, 2013, ISBN: 978-606-685-089-6, 192 pagini
Ca 2	Dodun, O. <i>Aplicatii in MATLAB</i> , Iasi: Editura Performatica, 2014, ISBN: 978-606-685-104-6, 160 pagini
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)
I 1	Slătineanu, Laurențiu, et al. AIF, 2021 Iași
I 2	Dodun, O., Coteață, M., Slătineanu, L., <i>Prelucrări neconvenționale cu energii concentrate - Îndrumar pentru lucrări de laborator</i> . Iasi: Editura Performatica, 2014, ISBN: 978-606-685-110-7, 126 pagini
I 3	Dodun, O., Slătineanu, L., Coteață, M. <i>Prelucrări neconvenționale cu scule materializate – Îndrumar pentru lucrări de laborator</i> . Chișinău: Editura TEHNICA INFO, 2005, ISBN: 9975-63-256-4, 180 pagini

3°	Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate
Cb 1	Dodun, O., Cavique, M., Slătineanu, L., Dușa, P., <i>Using the Axiomatic Design in Engineering</i> . In: Kyratsis, P., Efklidis, N., Davim, J.P. (eds) <i>Advances in Product Design Engineering, Management and Industrial Engineering</i> . Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-98124-2_2 , 2022
Cb 2	Slătineanu, Laurentiu; Dodun, Oana; Coteață, Margareta; et al., <i>Nanoreliefs Obtained by Various Machining Methods</i> Edited by: Tiginyanu, I; Topala, P; Ursaki, V., Book Series: Nanoscience and Technology Pages: 447-471 Published: 2016;
Cb 3	Slătineanu, L., Nagîț, Gh., DODUN, O. , et al. <i>Non-traditional manufacturing Processes</i> . Chișinău: Editura TEHNICA INFO, 2004, ISBN: 9975-63-164-9, 301 pagini; =301/(5*10)
Cb 4	Slătineanu, L., DODUN, O. , Coteață, M., Grănescu, T. <i>Machinability evaluation by facing test</i> . În volumul „Advanced Technologies. Research-development-application”. Mammenodorf (Germania): Pro literatur Verlag Robert Mayer-Scholz, 2006, ISBN 3-86611-197-5, p. 833-858; =26/(5*4)
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS
Cb 5	Slătineanu, L., Grănescu, T., DODUN, O. , Ciofu, C., Coteață, M., Anton, O., Grosu, C., Neștian, G., Neculai, L., Pocol, C., Radu, D., Sîrbu, V. <i>Tehnologii de finisare în construcția de mașini</i> . Iași: Editura Politehnicum, 2005, 250 p., ISBN 973-621-107-X; =250/(10*12)

Cb 6	Neaga, I., DODUN, O. <i>THE EXTENDED MANUFACTURING ENTERPRISE - An Approach based on Knowledge and WEB Technologies</i> , Iași: Editura Politehniun, 2004, 186 pages; = 186/(10*2)
Cb 7	Denes, C., Dodun, O. , <i>Derularea si tensionarea electrozilor la sistemele tehnologice de prelucrare prin eroziune cu electrod filiform</i> , Capitolul 4.3.4. pag. 275-285 - Tratat de tehnologii neconventionale, vol II, Prelucrarea prin eroziune electrica, coordonator Dan Nanu, Sibiu: Editura ULBS, 2004
Cb 8	DODUN, O. <i>Tehnologii neconvenționale. Prelucrări cu scule materializate</i> , Chișinău: Editura TEHNICA INFO, 2003, ISBN: 9975-63-046-4, CZU 621.9.048 (075.8), D61, 188 pagini; = 188/(10*1)
Cb 9	Nagîț, Gh., DODUN, O. , Slătineanu, L., <i>Tehnologiile neconvenționale în contextul schimbărilor actuale</i> , în lucrarea Managementul schimbărilor tehnologice în construcția de mașini , Studii și cercetări în managementul schimbărilor tehnologice, volumul 4, Iași: Editura Sedcom Libris, 2001, pag. 51-74; = 20/(10*3)
Cb 10	DODUN, O. <i>Optimizarea tehnologică a prelucrării prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , Chișinău: Editura TEHNICA INFO, 2001, ISBN: 9975-63-047-2, CZU 621.9.048 (075.8), D61, 181 pagini; = 181/10
	Carte publicată ca editor în editură din străinătate
Cb 11	<i>Inovative Manufacturing Engineering</i> , 2013 Trans Tech Publications Ltd, Elvetia, editori: DODUN , Mazuru, Slatineanu, Volume 371, Applied Mechanics and Materials, ISSN 1660-9336, 880 pagini; = 880/(10*3)
Cb 12	<i>Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, 2014</i> , Edited by: Laurentiu Slătineanu, Vasile Merticaru, Gheorghe Nagîț, Margareta Coteață, Eugen Axinte, Petru Dușa, Gavril Muscă, Laurențiu Ghenghea, Florin Negoescu, Octavian Lupescu, Irina Tița and Oana Dodun , 1088 pagini; =1088/(10*12)
Cb 13	<i>Innovative Manufacturing Engineering 2015</i> , Edited by: Laurentiu Slatineanu, Vasile Merticaru, Florin Negoescu, Margareta Coteata, Razvan Pacurar, Gabriela Strnad, Irina Tita, Gheorghe Oancea, Petru Dusa, Eduard Nitu, Carmen Bujoreanu, Octavian Lupescu and Oana Dodun , 1576 pages = 1576/(10*13)
Cb 14	<i>INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE, 2016</i> , Edited by: Stergios MAROPOULOS, Panagiotis KYRATIS, Konstantinos KAKOULIS, Nikolaos TAOUSANIDIS, Gheorghe OANCEA, Oana DODUN , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 161, Number 1, 2016
Cb	Carte publicată ca editor în editură, recunoscută CNCS
Cb 15	<i>Inovare si Fabricatie-Provocari in invatamantul tehnic preuniversitar</i> , Iasi: Editura Performantica, 2013, Ed: Negoescu, F., Dodun,O. , Ripanu,MI, pag 147, ISBN: 978-606-685-058-2; = 147/(20*3)
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact
R 1	Mihalache, A. M., Merticaru, V., Ermolai, V., Dodun, O. , Nagîț, G., Hrițuc, A., Rîpanu, M. I., & Slătineanu, L. (2025). Friction in Cylindrical Joints. <i>Lubricants</i> , 13 (2), 66. https://doi.org/10.3390/lubricants13020066 , Revista ISI, factor de impact 3.1/2023
R 2	Nagîț, G; Mihalache, AM; Beliu-Bancescu I., Dodun O., Andrușcă L., Hrițuc A., Olaru S., Slatineanu L., <i>Punching Accuracy in the Case of Square-Shaped Holes</i> , <i>MACHINES</i> 12 (8) 2024, WOS:001305334400001, Revista ISI, factor de impact 2.1/2024
R 3	Dodun, O ; Nicolau, M; Nagîț Gh., Mihalache MA, Hrițuc A., Slatineanu, L., THE USE OF PRINCIPLES FROM AXIOMATIC DESIGN IN THE MANAGEMENT OF PROJECT DEVELOPMENT, <i>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING</i> 67 (1), pp.49-58, 2024, WOS:001328942700006, Revista ISI, factor de impact 0.1/2024
R 4	Crăciun, Mihalache, Hrițuc, Coteață, Dodun , Nagîț, Ionuț Rîpanu, Slătineanu, Determination of the Friction Coefficient Magnitude in the Case of Polymer Samples Manufactured by 3D Printing. <i>Macromol. Symp.</i> 2024, 413, 2300204. https://doi.org/10.1002/masy.202300204 , Revista ISI, factor de impact 0.78/2023
R 5	Hrițuc, Mihalache, Dodun , Nagîț, Slătineanu, Sound Isolation Capacity of 3D Printed Polymeric Panel, <i>MACROMOLECULAR SYMPOSIA</i> , Volume 413, Issue 3, 10.1002/masy.202300208, Revista ISI, factor de impact 0.78/2023
R 6	Panaite, CE; Dodun, O ; Rakosi, E., Slatineanu, L., <i>IDENTIFYING AND DEVELOPING AN INNOVATIVE DESIGN THEME WHEN WORKING IN A STUDENT TEAM</i> , <i>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING</i> 67 (1), pp.95-104, Feb 2024, WOS:001328942700011, Revista ISI, factor de impact 0.1/2024
R 7	Hrituc, A; Mihalache, AM; Dodun O. , Nagîț Gh., Slatineanu, L., <i>The influence of signal type and distance to the sound source on sound transmission through small 3D printed polymer panels</i> , 27th International Conference of the European-Scientific-Association-on-Material-Forming (ESAFORM), <i>MATERIAL FORMING, ESAFORM 2024</i> 41, pp.2506-2513, 2024, WOS:001258853000276, Revista ISI, factor de impact 2.6/2024
R 8	Nicolau, M; Hrituc, A; Mihalache, MA, Nagîț, Gh., Dușa P., Crăciun E., Munteanu A., Dodun O. ; Slatineanu, L., <i>Perforation resistance of some materials in 3D printed parts</i> , 27th International Conference of the European-Scientific-Association-on-Material-Forming (ESAFORM), <i>MATERIAL FORMING, ESAFORM 2024</i> 41, pp.2514-2523, 2024, WOS:001258853000277, Revista ISI, factor de impact 2.6/2024

R 9	Hrituc, A; Ermolai, V; Mihalache, AM., Andrușcă, L., Dodun, O. , Nagiț, G., Boca, MA, Slatineanu, L., Compressive Behavior of Some Balls Manufactured by 3D Printing from Ceramic-Polymer Composite Materials, Jan 2024, MICROMACHINES 15 (1), 10.3390/mi15010150, Revista ISI, factor de impact 3.0/2024
R 10	Hrituc, A; Mihalache, AM; Dodun, O., Nagiț, Gh., Besliu-Bancescu, I., Rădulescu, B.; Slatineanu, L, Propagation of Sounds through Small Panels Made of Polymer Materials by 3D Printing, Jan 2024, POLYMERS 16 (1), 10.3390/polym16010005, Revista ISI, factor de impact 4.7/2024
R 11	Hrituc, A., Mihalache, AM., Dodun, O. , Slătineanu, L., Nagiț, G., Heat Transfer in 3D-Printed Polymer Cylindrical Parts, 6th International Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products (POLCOM), Oct 2023, MACROMOLECULAR SYMPOSIA 411 (1), 10.1002/masy.202200187, Revista ISI, factor de impact 2.942/2023
R 12	Nagiț, G., Mihalache, AM, Dodun, O. , Hrițuc, A., Slătineanu, L., Merticaru, V., Change in Time of the Value of Dry and Lubricated Friction Coefficients for Surfaces Generated by Different Processing Methods, Oct 2023, LUBRICANT 11 (10), 436, 10.3390/lubricants11100436, Revista ISI, factor de impact 3.1/2023
R 13	Hrituc, A; Mihalache, AM; Dodun, O. , Slatineanu, L., Nagit, G., Evaluation of Thin Wall Milling Ability Using Disc Cutters, Feb 2023, MICROMACHINES 14 (2), 341, 10.3390/mi14020341, Revista ISI, factor de impact 3/2023
R 14	Panaite, CE; Mihalache, AM ; Slatineanu, L ; Popescu, A ; Nagit, G ; Hrituc, A ; Dodun, O , Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid, MacroMolecular Symposia, Volume 404, Issue 1, Special Issue SI, Article Number 2100338, DOI 10.1002/masy.202100338, AUG 2022, Revista ISI, factor de impact 0.913/2022
R 15	Mihalache, A ; Hrituc, A; Slatineanu, L; Nagit, G ; Dodun, O ; Ermolai, V ; Panaite, E, The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress, MacroMolecular Symposia Volume 404, Issue 1, Special Issue SI, Article Number 2100332, DOI 10.1002/masy.202100332, AUG 2022, Revista ISI, factor de impact 0.913/2022
R 16	Hrituc, A ; Slatineanu, L ; Ripanu, M ; Mihalache, A ; Nagit, G ; Dodun, O , Tensile Strength Analysis of the Ring-Shape 3D Printed Polymer Parts, MacroMolecular Symposia Volume 404, Issue 1, Special Issue SI, Article Number 2100336, DOI 10.1002/masy.202100336, AUG 2022, Revista ISI, factor de impact 0.913/2022
R 17	Dodun O. , Slătineanu L., Nagiț G., Hrițuc A., Mihalache A.M., Beșliu-Băncescu, I., WEDM-Generated Slot Width Variation Modeling, Micromachines 2022, 13, 1231. https://doi.org/ 10.3390/mi13081231 , Revista ISI, factor de impact 3.53/2022
R 18	Merticaru, V ; Nagit, G ; Dodun, O ; Merticaru, E ; Ripanu, MI ; Mihalache, AM ; Slatineanu, L, Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling, MICROMACHINES , Volume 13, Issue 9, Article Number 1520, DOI 10.3390/mi13091520, sep 2022, Revista ISI, factor de impact 3.525/2022
R 19	Slatineanu, L ; Coteata, M ; Dodun, O ; Cioata, F ; Munteanu, A ; Hrituc, A ; Nagit, G ; Mihalache, A , ERGONOMIC APPROACH TO TEACHING ONLINE ACTIVITY USING PRINCIPLES OF AXIOMATIC DESIGN, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 3, 843-852, SI, NOV 2022, Revista ISI, factor de impact 0.3/2022
R 20	Mihalache, AM ; Ermolai, V ; Sover, A ; Nagit, G ; Boca, MA ; Slatineanu, L ; Hrituc, A ; Dodun, O ; Ripanu, MI , Tensile Behavior of Joints of Strip Ends Made of Polymeric Materials, POLYMERS 14 (22), 4990, 10.3390/polym14224990, May 2022, Revista ISI, factor de impact 4.207/2022
R 21	Hrituc, A ; Dodun, O ; Mihalache, A ; Nagit, G, EQUIPMENT REQUIREMENTS FOR THE INVESTIGATION OF SOUND INSULATION PROPERTIES OF 3D PRINTED POLYMERIC MATERIALS, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, 65, 4, 1185-1192, SI, DEC 2022 Revista ISI factor de impact 0.3/2022
R 22	Panaite; Mihalache; Dodun ; Slatineanu; Popescu; Hrituc; Nagit, Response in Polylactic Acid and Acrylonitrile Butadiene Styrene Used in Additive Manufacturing, POLYMERS 14 (9), May 2022, Revista ISI, factor de impact 4.207/2022
R 23	Nagiț; Slatineanu; Dodun , Mihalache; Ripanu; Hrituc, Influence of Some Microchanges Generated by Different Processing Methods on Selected Tribological Characteristics, MICROMACHINES 13 (1), Jan 2022, Revista ISI, factor de impact 2.942/2021
R 24	Ripanu; Mihalache; Slatineanu, Mares, Andrusca, Hrituc, Dodun, Nagit, Coteata; Tensile Strength of Threaded Rods Made by 3D Printing of Polymeric Material, Radulescu, MATERIALE PLASTICE 58 (4) , pp.9-18, Dec 2021, Revista ISI, factor de impact 0.593/2021
R 25	Slatineanu; Mihalache; Andrusca, Hrituc, Coteata, Dodun; Nagit; Besliu, Generation and compression testing of spherical wood bodies, WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, Jun 2021, Revista ISI, factor 2.553/2021
R 26	Mihalache; Nagit; Slatineanu, Hrituc, Markopoulos; Dodun, Evaluation of the Ability to Accurately Produce Angular Details by 3D Printing of Plastic Parts, MACHINES 9 (8), Aug 2021, Revista ISI, factor 3.1/2020

R 27	Hrituc, Slatineanu, Boca, Sover, Nagit, Dodun O , Coteata, Mihalache, Abrasive Erosion Behavior of Some Plastic Parts Obtained by 3D Printing, MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI Article Number: 1900064 Published: APR 2021, Revista ISI, factor 0.9/2020
R 28	Hrituc A., Slătineanu, L.; Dodun, O. ; Nagit, , G.; Coteat, ă, M.; Boca, M.A.; Ermolai, V. Sustainable Manufacture of Bearing Bushing Parts. Sustainability 2021, 13, 10777, https://doi.org/10.3390/su131910777 , Revista ISI, factor de impact 3.889/2021
R 29	Besliu-Băncescu I., Slătineanu L., Dodun O. , Nagit G., Influence of Lubrication and Cooling on the Quality of Single-Point Incremental Forming Parts of Polycarbonate Sheets, J. Manuf. Mater. Process. 2021, 5, 75. https://doi.org/10.3390/jmmp5030075 , Revista ISI, factor de impact 3.62/2021
R 30	Hrituc, Mihalache, Mares, Coteata, Dodun O , Nagit, Slatineanu, Mechanical Behaviour of 3D Printed PLA Hollow Spherical Parts Under Axial Compression, MATERIALE PLASTICE Volume: 57 Issue: 1 Pages: 13-20 , MAR 2020; Revista ISI, factor de impact 1.517/2020
R 31	Hrituc, Slatineanu, Mihalache, Dodun O , Coteata, Nagit, Accuracy of Polylactide Parts Made by 3D Printing, MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume: 389 Issue: 1 Special Issue: SI Article Number: 1900064 Published: FEB 2020, Revista ISI, factor 0.85/2020
R 32	Dodun O , Slatineanu, Nagit, Mares, Hrituc, Coteata, Bancescu-Besliu, Mechanical Properties of Composites Reinforced with Textile, MATERIALE PLASTICE Volume: 57 Issue: 1 Pages 21-27 , MAR 2020; Revista ISI, factor de impact 0.593/2020
R 33	Slatineanu, Dodun O , Coteata, Nagit, Bancescu-Besliu, Hrituc, Wire Electrical Discharge Machining-A Review, Wire Electrical Discharge Machining-A Review, <i>Machines</i> 2020, 8 (4), 69; https://doi.org/10.3390/machines8040069 , Revista ISI, factor de impact 3.18/2020
R 34	Nagit, Slatineanu, Dodun O , Ripanu, Mihalache, Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process, JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T Volume: 8 Issue: 5 Pages: 4333 - 4346 Published: SEP-OCT 2019; Revista ISI, factor de impact 5.289/2019
R 35	Dodun O , Nagit, Hrituc, Slatineanu, Optimization of Friction Behavior Characteristics by Coating with Solid Lubricants, MACHINES Volume: 7 Issue: 1 Article Number: 16 Published: FEB 9 2019; doi:10.3390/machines7010016 Revista ISI, factor de impact 3,54/2019
R 36	Slatineanu, Dodun O , Nagit, Coteata, Bosoanca, Bancescu-Besliu, Fine Details Obtained by 3D Printing and Using Polymers, MATERIALE PLASTICE Volume: 55 Issue: 4 Pages: 474-477 Published: DEC 2018 Revista ISI, factor 1.597/2019
R 37	Topala, Pavel; Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana ; Coteata, M., Pinzaru, N. Title: Electrospark Deposition by Using Powder Materials Source: MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES Volume: 25 Issue: 9 Pages: 932-938 DOI: 10.1080/10426910903447238 Published: 2010; Revista ISI, factor impact 0,802/2010
R 38	Dodun, O. ; Goncalves-Coelho, A. M.; Slatineanu, L.; Nagit, Gh. Title: Using wire electrical discharge machining for improved corner cutting accuracy of thin parts Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY Volume: 41 Issue: 9-10 Pages: 858-864 DOI: 10.1007/s00170-008-1531-4 Published: APR 2009; Revista ISI, factor de impact 1,128/2009
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)
R 39	Iliescu, D., Dodun, O. , A Conceptual Modelling Study for a Learning Management System in Doctoral Schools https://doi.org/10.24193/JRHE.2019.2.2 , Journal of Research in Higher Education, Vol. III, No. 2, 2019, Google Scholar
R 40	Dodun O. , Stoica S, Coteată M., Nagit G., Slătineanu L., Hrițuc A., Beșliu-Băncescu I., OBTAINING EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES BY ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING USING PLATE TYPE TOOL ELECTRODE, Vol 23 No 3, Nonconventional Technologies Review, 2019, Google Scholar
R 41	Slatineanu, Laurentiu; Caracas, Geo; Radovanovic, Miroslav; Dodun, Oana ; Coteata, Margareta; et al. , <i>BEHAVIOUR OF CONICAL SURFACES DURING THE ELECTROCHEMICAL MACHINING PROCESS</i> , Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu 20.1 (Mar 2016): 22-27, Google Scholar
R 42	Dodun, Oana ; Slatineanu, Laurentiu; Nagit, Gheorghe; Rîpanu, Marius; Coteata, Margareta. , <i>Modelling of the Shape Error when Using Hand-Held Single-Hole Punch</i> , Scientific Bulletin Series C : Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology; Baia Mare 30 (2016): 36-40. Google Scholar
R 43	Țîțu, Mihail Aurel; Oprean, Constantin; Oana Dodun; Dobrotă, Dan , <i>APPLYING EXPERIMENTAL RESEARCH METHODS ON ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING</i> . Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . 2016, Vol. 20 Issue 3, p41-44. 4p. Google Scholar
R 44	V. Merticaru, A. Mihalache, G. Nagit, O. Dodun , L. Slătineanu, <i>Some Aspects about the Significant Parameters of the Thread Whirling Process</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 834, pp. 96-101, 2016, Google Scholar

R 45	Țîtu, Mihail Aurel; Oprean, Constantin; Oana Dodun ; Dobrota, Dan, <i>APPLYING EXPERIMENTAL RESEARCH METHODS ON ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING</i> , Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu, 20.3 (Sep 2016): 41-44. Google Scholar
R 46	Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana ; Coteata, Margareta; Nagit, Gheorghe; Ripanu, Marius Ionut; et al., <i>IDENTIFYING POSSIBLE SOLUTIONS FOR A POLYFUNCTIONAL MINIMACHINE TOOL BY MEANS OF IDEAS DIAGRAM METHOD</i> , Proceedings in Manufacturing Systems; Bucharest, 11.3, (2016): 159-164. Google Scholar
R 47	Caracas, Geo; Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana ; Coteata, Margareta; Besliu, Irina, <i>BEHAVIOR OF SOME DISTINCT METALLIC MATERIALS DURING THE ELECTROCHEMICAL MACHINING WITH FORCED HYDRODYNAMIC DEPASSIVATION</i> , Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu, 20.2 (Jun 2016): 17-22. Google Scholar
R 48	SLĂTINEANU, Laurențiu; DODUN, Oana ; COTEATĂ, Margareta; NAGÎȚ, Gheorghe; BEȘLIU, Irina, <i>Simplified Version of Polymer Rotational Molding Manufacturing Method</i> , Key Engineering Materials . 2016, Vol. 699, p97-103. 7p. Google Scholar
R 49	Țîtu, Mihail Aurel; Oana Dodun ; Dobrota, Dan; Rosca, Liviu, <i>EXPERIMENTAL RESEARCH REGARDING THE MODELLING OF PROCESS PARAMETERS OF DIMENSIONAL PROCESSING THROUGH ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING</i> , Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu, 20.2 (Jun 2016): 50-53. Google Scholar
R 50	Coman, Ionel; Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Dodun, Oana ; Nagit, Gheorghe; et al., <i>DEVICE FOR THREADING BY ELECTRICAL DISCHARGE</i> , Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu , 20.4 (Dec 2016): 4-8. Google Scholar
R 51	Laurentiu Slatineanu, Valeriu Dulgheru, Felicia Banciu, Margareta Coteata, Gheorghe Nagit, Irina Besliu, Oana Dodun , <i>DEVELOPMENT OF TECHNICAL CREATIVITY IN HIGHER EDUCATION</i> , Managing Innovation and Diversity in Knowledge Society Through Turbulent Time, May, p. 213 -221, 2016, Google Scholar
R 52	Țîtu, Mihail Aurel; Des Perrieres, Oana Dodun ; Dobrotă, Dan; Roșca, Liviu, <i>EXPERIMENTAL RESEARCH REGARDING THE MODELLING OF PROCESS PARAMETERS OF DIMENSIONAL PROCESSING THROUGH ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING</i> . Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . Jun2016, Vol. 20 Issue 2, p50-53. 4p. Google Scholar
R 53	SLĂTINEANU, Laurențiu; DODUN, Oana ; COTEATĂ, Margareta; NAGÎȚ, Gheorghe; BEȘLIU, Irina, <i>ESTABLISHING REQUIREMENTS FOR MECHANICAL EQUIPMENT DESIGN.</i> , Academic Journal of Manufacturing Engineering . 2016, Vol. 14 Issue 4, p106-111. 6p. Google Scholar
R 54	Manole, Vasile; Slatineanu, Laurentiu; Badanac, Ana; Olaru, Sergiu Constantin; Dodun, Oana , <i>NONCONVENTIONAL ASPECTS IN EVALUATION OF THE MACHINABILITY BY DRILLING UNDER CONSTANT FEED FORCE</i> , . Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu 20.3 (Sep 2016): 35-40, Google Scholar
R 55	O. Dodun , L. Slătineanu, M. Coteață, V. Merticaru, G. Nagit, <i>Surface Roughness at Wire Electrical Discharge Machining</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 551-556, 2015, Google Scholar
R 56	JANKOVIĆ, Predrag; RADOVANOVIĆ, Miroslav; DODUN, Oana ; MADIĆ, Miloš; PETKOVIĆ, Dušan, <i>Aspects of Machining Parameter Effect on Cut Quality in Abrasive Water Jet Cutting</i> , Applied Mechanics & Materials . 2015, Vol. 809/810, p201-206. 6p., Google Scholar
R 57	Laurențiu, SLĂTINEANU; Margareta, COTEATĂ; Peter, SCHULZE Hans; Oana, DODUN ; Ciprian, MIRCESCU; Irina, BEȘLIU, <i>Roughness of Small Diameter External Cylindrical Surfaces Obtained by Ram Electrical Discharge Machining</i> , Applied Mechanics & Materials . 2015, Vol. 809/810, p411-416. 6p., Google Scholar
R 58	Boca, Mihai; Mihalache, Marius-Andrei; Ripanu, Marius-Ionut; Dodun, Oana , <i>MATRIX MODELING OF SURFACE ROUGHNESS OBTAINED BY WIRE ELECTRICAL DISCHARGING MACHINING</i> , Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu, 19.2 (Jun 2015): 19-23. Google Scholar
R 59	L. Slătineanu, O. Dodun , M. Coteață, C. Mircescu, I. Beșliu, M. Radovanovic, <i>Use of Taguchi Method and Grey Relational Analysis for Optimizing a Ram Electrical Discharge Machining Process</i> , Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 533-538, 2015 Google Scholar
R 60	C. E. Panaite, A. Popescu, O. Dodun , K. Papakostas, <i>Air Conditioning: A Renewable Energy Perspective</i> , Applied Mechanics and Materials, Vols. 809-810, pp. 694-699, 2015, Google Scholar
R 61	Oana, DODUN ; Vasile, MERTICARU; Laurențiu, SLĂTINEANU; Gheorghe, NAGÎȚ; Constantin, NEAMȚU, <i>Ways of Increasing the Productivity in a Job-Shop Production Company</i> , Applied Mechanics & Materials . 2015, Vol. 808, p353-358. 6p. Google Scholar
R 62	Stoica, Stefan; Dodun, Oana ; Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Besliu, Irina, <i>ELECTRODE TOOL WEAR AT ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING OF SMALL DIAMETER EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES</i> , Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu, 19.2 (Jun 2015): 40-44. Google Scholar
R 63	Mircescu, Ciprian; Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Dodun, Oana ; Besliu, Irina, <i>MACHINING SPEED EVALUATION AT ELECTRICAL DISCHARGE DRILLING WITH TUBULAR TOOL ELECTRODE</i> , Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu, 19.2 (Jun 2015): 30-34. Google Scholar
R 64	CHIORESCU, Dan; NAGÎȚ, Gheorghe; DODUN, Oana , <i>The Influence of Some Parameters on the Quality of Deep Drawing of Cylindrical Cups without a Blank Holder</i> , Applied Mechanics & Materials . 2015, Vol. 809/810, p259-264. 6p., Google Scholar

R 65	Coteata, Margareta; Dodun, Oana ; Slatineanu, Laurentiu; Besliu, Irina; Olaru, Sergiu, <i>MATERIAL REMOVAL RATE IN ELECTROCHEMICAL DISCHARGE MACHINING OF SMALL DIAMETER HOLES</i> , Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu , 19.4 (Dec 2015): 60-65. Google Scholar
R 66	DODUN, Oana ; SLĂTINEANU, Laurențiu; COTEĂȚĂ, Margareta; NAGÎȚ, Gheorghe , <i>TOOL ELECTRODE WEAR AT WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING</i> . Academic Journal of Manufacturing Engineering . 2015, Vol. 13 Issue 2, p18-23. 6p. Google Scholar
R 67	Stoica, Stefan; Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Dodun, Oana ; Radovanovic, Miroslav, MATERIAL REMOVAL RATE AT ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING OF SMALL DIAMETER EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES, <i>Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu</i> , 18.4 (Dec 2014): 105-110. Google Scholar
R 68	Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Dodun, Oana . POINTS OF VIEW CONCERNING THE CONCEPT OF NON-CONVENTIONAL TECHNOLOGIES AND THEIR CURRENT DEVELOPMENT, Revista de Tehnologii Neconventionale; Sibiu , 18.3 (Sep 2014): 9-14. Google Scholar
R 69	MIRCESCU, Ciprian; SLĂTINEANU, Laurențiu; COTEĂȚĂ, Margareta; BEȘLIU, Irina; DODUN, Oana ; RADOVANOVIC, Miroslav , WORK SPEED AT RAM ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING OF EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES, <i>Academic Journal of Manufacturing Engineering</i> . 2014, Vol. 12 Issue 2, p55-60. 6p. Google Scholar
R 70	Slătineanu, L.; Coteată, M.; Gherman, L.; Dodun, O. ; I.Besliu; Șt.Stoica, RAM ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING OF SMALL DIAMETER EXTERNAL SURFACES OF REVOLUTION. <i>Academic Journal of Manufacturing Engineering</i> . 2013, Vol. 11 Issue 3, p44-49. 6p, Google Scholar
R 71	Chiorescu, D.; Nagi, Gh.; Mihalache, Ș.; Dodun, O. , ANALYSIS OF DRAWING FORCE VARIATION FOR CYLINDRICAL CUPS IN RELATION TO DIE RELATIVE RADIUS AND ANGLE., <i>Academic Journal of Manufacturing Engineering</i> . 2013, Vol. 11 Issue 3, p16-19. 4p. Google Scholar
R 72	Slătineanu, L., Coteată, M., Beșliu, I., Gherman, L. and Dodun, O. <i>Machining of external cylindrical surfaces on a ram electrical discharge machining</i> . <i>Key Engineering Materials</i> , vol. 554-557, 2013, 1800-1805, Google Scholar
R 73	Gherman,L., Dodun,O. , Slatineanu,L. Ghulam,M., <i>EXPERIMENTAL RESULTS AT ABRASIVE JET MACHINING</i> , <i>ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING</i> VOL.11, ISSUE 2/2013; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+EXPERIMENTAL+RESULTS+AT+ABRASIVE+JET+MACHINING&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
R 74	Slătineanu, L., Dodun, O. , Coteată, M., Beșliu, I. <i>Surface roughness at finish turning</i> . <i>Academic Journal of Manufacturing Engineering</i> , 10, 2, 2012, 114-119, ISSN 1583-7904, Google Academic
R 75	Gherman, L., Palaghia, I., Slătineanu, L., Dodun, O. <i>Machinability evaluation by electroerosion using singular electrical discharges</i> . <i>Academic Journal of Manufacturing Engineering</i> , 10, 4, 2012, 68-73, ISSN 1583-7904, Google Scholar
R 76	Stefan Potârniche; Laurentiu Slatineanu; Loredana Santo; Oana Dodun ; Margareta Coteata; Nicolae Pop, REQUIREMENTS IN THE CASE OF AN EQUIPMENT FOR THE STUDY OF THE ABRASIVE JET MACHINING, <i>Revista de Tehnologii Neconventionale</i> , ISSN 1454-3087, 2010, Volume 14, Issue 3, p. 39, http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun++REQUIREMENTS+IN+THE+CASE+OF+AN+EQUIPMENT+FOR+THE+STUDY+OF+THE&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
R 77	Slatineanu, L.; Coteata, M.; Besliu, I.; Dodun.O. Title: <i>THERMAL PHENOMENA AT THE LASER BEAM MACHINING</i> , Source: <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING</i> Volume: 3 Supplement: 1 Pages: 1103-1106 DOI: 10.1007/s12289-010-0964-0 Published: APR 2010, Revista ISI fara factor de impact in 2010
R 78	Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Dodun, Oana ; Iosub, A., Sirbu, V., Title: <i>Some considerations regarding finishing by abrasive flap wheels</i> , Source: <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING</i> Volume: 3 Issue: 2 Pages: 123-134 DOI: 10.1007/s12289-009-0665-8 Published: SEP 2010; Revista ISI fara factor de impact in 2010 (1,241/2015)
R 79	Slătineanu, L., Dodun, O. , Coteată, M., Goncalves-Coelho, A., Beșliu, I., Pop, N. <i>Machining methods based on the impact effects</i> . <i>International Journal of Modern Manufacturing Technologies</i> . Vol. 1, 1, 2009, Politehnium Publishing House, 83-88, ISSN 2067-3604, Google Scholar
R 80	Coteata, M.; Ciofu, C.; Slatineanu, L.; Munteanu, A; Dodun, O. Title: ESTABLISHING THE ELECTRICAL DISCHARGES WEIGHT IN ELECTROCHEMICAL DISCHARGE DRILLING Source: <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING</i> Volume: 2 Supplement: 1 Pages: 673-676 DOI: 10.1007/s12289-009-0612-8 Published: AUG 2009; Revista ISI fara factor de impact in 2009 ((1,241/2015))
R 81	Slătineanu,L., Coteată, M., Dodun, O. , Anton,D., <i>Method for the evaluation of the materials machinability by electrical discharge machining</i> , Int. J. Machining and Machinability of Materials , Vol. 5, Nos. 2/3, 2009, 290-307; Google Academic : http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5

R 82	Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O. , Merticaru, V. Interactions at the machinability evaluation by facing test. Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering. CD-ROM Edition. Volume VII (XVII), 2008, Oradea: Editura Universității din Oradea, ISSN 1583-0691, p. 300 (volum cu rezumate), 1775-1778 (CD-ROM); Google Scholar
R 83	Coteata, M.; Slătineanu, L.; Dodun, O. ; Ciofu, C. Title: <i>Electrochemical discharge machining of small diameter hole s</i> Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING Volume: 1 Supplement: 1 Pages: 1327-1330 DOI: 10.1007/s12289-008-0148-3 Published: APR 2008; Revista ISI fara factor de impact in 2008 (1,241/2015)
R 84	Dodun, O. ; Olaru, D.; Nagit, G.; Negoescu, F., Coteata, M., Title: <i>Experimental study regarding electrostatic spray coating of solid lubricant for gears</i> Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING Volume: 1 Supplement: 1 Pages: 1335-1338 DOI: 10.1007/s12289-008-0110-4 Published: APR 2008; Revista ISI fara factor de impact in 2008 (1,241/2015)
R 85	Slătineanu, L.; Coteata, M.; Dodun, O. ; Iosub, A., Apetrei, L. Title: <i>Impact phenomena in the case of some non-traditional machining processes</i> Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING Volume: 1 Supplement: 1 Pages: 1391-1394 DOI: 10.1007/s12289-008-0124-y Published: APR 2008; Revista ISI fara factor de impact in 2008 (1,241/2015)
R 86	DODUN, O. , Tsetkou, A., Papapanos, G., Nagit G., Slătineanu, L. <i>A Theoretical Equation for the Thermal Balance at Plasma Atomizing Process</i> , Nonconventional Technologies Review, 2007, 23-28; http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=dodun+&hl=ro&as_sdt=0,5
R 87	Santo, L., Quadrini, F., Trovalusci, F., Slătineanu, L., DODUN, O. <i>Micropunching Experiments on 20 μm Thick Sheet of 99 % Pure Aluminium</i> , Nonconventional Technologies Review, 2007 NECONVENTIONALE, 3, 89-92. Google Academic
R 88	Negoescu, F., DODUN, O. , INCREMENTAL FORMING AS A METHOD OF MANUFACTURING CORRUGATED DIAPHRAGMS, Nonconventional Technologies Review, 71-74, 2007, Google Academic
R 89	Slătineanu, L., Dodun, O. , Santo, L., Coteață, M., Munteanu, A., Ilii, S. Some considerations the surface microasperities evolution at the electrochemical dissolution. Scientific Bulletin of Rzeszów University of Technology, No. 231, Mechanics 68, Mechanics 2006. Proceedings of the International Scientific Conference. Edited by Miechysław Korziński, Rzeszów, July 2006, 199-206, ISSN 0209-2689, Google Academic , http://scholar.google.ro/scholar?start=20&q=dodun+&hl=ro&as_sdt=0,5
R 90	Slătineanu, L., DODUN, O. , Santo, L. and Coteață, M. <i>The evaluation of the micromachinability by electrical erosion</i> . Revista de tehnologii neconvenționale, România, nr. 1, 2005, p. 43-46, ISSN 1454-3087; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+The+evaluation+of+the+micromachinability+by+electrical+erosion&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
	Articol/studiu publicat în publicat în revistă de specialitate neindexate în baze de date
R 91	Gherman, L., Palaghia, I., Dodun, O. , Slătineanu, L. <i>STATISTIC ANALYSIS OF THE EXPERIMENTAL RESULTS OBTAINED AT SINGLE DISCHARGE ELECTROEROSION</i> , International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067-3604, Vol. IV, No. 2 / 2012, 39-46
R 92	Slătineanu, L., Dodun, O. , Gherman, L., Grigoraș (Beșliu), I., Braha, V., <i>Roughness parameters of surfaces obtained by abrasive jet machining</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, sectia Constructii de Masini, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 2, ISSN 1011-2855, 2012
R 93	Slătineanu, L., Dodun, O. , Anton, O., Santo, L., Quadrini, F., Cimino, M. <i>Strength of the lap seam welds obtained by diode laser welding</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tom LIII(LVII), fasc. 5, sectia Constructii de masini, 2007, 217-222;
R 94	Slătineanu, L., Dodun, O. , Coteata, M., Anton, O., Fetecau, C. <i>Device for the study of machinability by electrical discharge machining</i> , Masinostroenie I tehnosfera, tom 5, Donetsk, 2007, 228-232;
R 95	Slătineanu, L., Coelho, A., Dodun, O. , Coteata, M., <i>Some problems concerning the quality of the future engineering workforce</i> , Academic Journal of Manufacturing Engineering, 2/ 2007, 115-119;
R 96	Technologies, Technologic System and Materials in the Machines Building Field, TSTM 13, no.1, 2007, publicație anuală editată de Academia Științelor Tehnice din România și Universitatea din Bacău, ISSN 1224-7499, pag. 24-28;
R 97	Slătineanu, Dodun, O. , Coteață, Munteanu, A., Ilii, S.M. <i>Optical device for the study of the turning tool wear</i> . Oradea, România: Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, vol. VI (XVI), 2007, 1583-0691, clasa B+ CNCIS, p. 1596-1599 (pagina web a revistei: http://www.auo.fmtte.rdsor.ro/); http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun++Optical+device+for+the+study+of+the+turning+tool+wear&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
R 98	Negoescu, F., Dodun, O. , <i>Contributions concerning the forces of the blankholder at embossing a corrugated diaphragms</i> , ACTA UNIVERSITATIS PONTICA EUXINUS, volume VI, number 7, 2006, 33-36;

R 99	Apetrei, L., Slătineanu, L., Crupa, A., DODUN, O. , Gramescu, T. <i>Characteristics of micro processing by using of the ultrasounds</i> . Revista de tehnologii neconvenționale, România, nr. 5, 2005, p. 93-96, ISSN 1454-3087
R 100	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Coteață, M. <i>Aspecte privind tehnologiile de acoperire și metodele de încercare la durabilitate</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volum XVIII, Supliment, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag.53-92;
R 101	Coteață, M., DODUN, O. , Slătineanu, L., Ciofu, C. <i>Considerații privind procesul de prelucrare prin eroziune complexă în câmp ultrasonic</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volum XVIII, Supliment, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag.53-58;
R 102	Cherciu, D., Onofrei, R., Slătineanu, L., DODUN, O. , Pruteanu, O. <i>Considerații privind prelucrabilitatea prin așchiere a unui oțel manganos</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volum XVIII, Supliment, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag. 39 - 44;
R 103	Slătineanu, L., Sîrbu, V., DODUN, O. , Coteață, M. <i>Unele observații privind finisarea cu perii abrazive</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volum XVIII, Supliment, Universitatea de Nord din Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag.247-254;
R 104	Coteață, M., Slătineanu, L., DODUN, O. , Nagîț, Gh., <i>Electrochemical Discharge Machining Assisted by Ultrasonic Vibrations</i> , Timișoara: Editura Augusta, Revista de Tehnologii Neconvenționale, nr.1/ 2004, ISSN 1454-3087, pag. 94-97;
R 105	Slătineanu, L., DODUN, O. , Coteață, M., <i>Device for Electrochemical Drilling</i> Timișoara: Editura Augusta, Revista de Tehnologii Neconvenționale, nr.1/ 2004, ISSN 1454-3087, pag. 91-93;
R 106	Slătineanu, Coteață, M., L., DODUN, O. , Santo Loredana <i>Non-traditional Machining Processes in the Frame of the Integrated Engineering</i> , Academic Journal of the Manufacturing Engineering, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, volumul 1, numărul 1/2003, ISSN 1583-7904, pag. 35-38
R 107	Coteață, M., Slătineanu, L., DODUN, O. , Ciofu, C. <i>Some Considerations Regarding the Electrochemical Discharge Machining</i> , Academic Journal of the Manufacturing Engineering, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, volumul 1, numărul 2/2003, ISSN 1583-7904, pag. 49-52;
R 108	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Coteață, M., <i>Posibilități de accelerare a procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 81-86;
R 109	Nagîț, Gh., DODUN, O. , Slătineanu, L., Mănăilă, M.C., <i>Considerații privind formarea microgeometriei suprafețelor la electroeroziunea cu electrod masiv</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 223-226;
R 110	Nagîț, Gh., DODUN, O. , Slătineanu, L., Negoescu, F., Ignătescu, A. <i>Durificarea plastică superficială la rece – soluție pentru înlocuirea tratamentelor termice în atelierele mecanice mici</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 227-230;
R 111	Ignătescu, A.E., Nagîț, Ghe., Braha, V., DODUN, O. , Negoescu, F. <i>Considerații privind conceperea unui dispozitiv de ambutisare rotativă</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 147-150;
R 112	Slătineanu, L., DODUN, O. , Nagîț, Gh., Coteață, M., <i>Model teoretic pentru evaluarea parametrului de rugozitate Ra la strunjirea de finisare</i> , Buletinul Științific, Seria C, Volumul XVII, Universitatea de Nord Baia Mare, 2003, ISSN 1224-3264, pag. 263-266;
R 113	DODUN, O. , Nagîț, Ghe., Coteață, M., Slătineanu, L. <i>Unele cercetări în domeniul tehnologiilor neconvenționale efectuate la Catedra de TCM din Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași</i> . Revista RECENT, Vol. 4 (2003), nr.3(9), ISSN 1582-0246, 2003, pag. 13-18;
R 114	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Coteață, M., <i>AutoLISP Function to Calculate the Base Time at Wire Electrical Discharge Machining</i> , Timișoara: Editura Augusta, Revista de Tehnologii Neconvenționale, nr.1/ 2003, ISSN 1454-3087, pag. 63-66
R 115	Slătineanu, L., Coteață, M., Nagîț, Gh., DODUN, O. , <i>Dispozitiv pentru debitare prin procedee electrice</i> , În Analele Universității din Oradea, Fascicula Inginerie Managerială și Tehnologică, Vol. I, An. I, ISSN 1583-0721, Oradea, 2002, pag. 297-300;
R 116	Nagîț, Gh., Slătineanu, L., DODUN, O. <i>Utilizarea strunjirii frontale pentru evaluarea prelucrabilității prin așchiere</i> , Baia Mare: Universitatea de Nord, Buletin Științific, Seria C, Volumul XV, ISSN 1224-3264, Baia Mare, 2001, pag. 539 - 544;
R 117	DODUN, O. , Coteață, M., Nagîț, Gh., Slătineanu, L. <i>Experimental Researches Concerning the Roughness of Surfaces Processed by Wire Electrical Discharge Machining</i> , Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV, Inginerie Mecanică, ISSN 1224-5615, 2001, pag. 65-70;
R 118	Slătineanu, L., Nagîț, Gh., DODUN, O. , Coteață, M. <i>The Decreasing of the Roughness During the Process of Electrochemical Dissolution</i> , Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Fascicula XIV, Inginerie Mecanică, ISSN 1224-5615, 2001, pag. 71-74;

R 119	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagîț, Gh. <i>Cercetări experimentale privind optimizarea prelucrării prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , Baia Mare: Universitatea de Nord, Buletin Științific, Seria C, Volumul XV, ISSN 1224-3264, Baia Mare, 2001, pag. 419 - 426;
R 120	Slătineanu, L., Nagîț, Gh., DODUN, O. <i>Considerații privind optimizarea microgeometriei suprafețelor prin prelucrări de deformare plastică superficială la rece</i> , Baia Mare: Universitatea de Nord, Buletin Științific, Seria C, Volumul XV, ISSN 1224-3264, Baia Mare, 2001, pag. 501 - 506;
R 121	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagîț, Gh. <i>Cercetări experimentale privind influența condițiilor de lucru asupra mărimii interstițiului tehnologic la prelucrarea electroerozivă cu electrod filiform</i> În Acta Universitatis CIBINIENSIS, vol. XXXVI, seria tehnică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN 1221-4949, 1999;
R 122	Slătineanu, L., Nagîț, Gh., DODUN, O. , Braha, V. <i>Some considerations concerning the possibilities of electrical discharge machining using a planetary motion of the electrode-tool</i> , În Acta Universitatis CIBINIENSIS, vol. XXXVI, seria tehnică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN 1221-4949, 1999;
R 123	Nagîț, Gh., Slătineanu, L., DODUN, O. , <i>Asupra modificării caracteristicilor stratului superficial la vibrorularea pieselor din oțel</i> , În Acta Universitatis CIBINIENSIS, vol. XXXV, seria tehnică, Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN 1221-4949, pag. 1999;
R 124	Slătineanu, L., Nagîț, Gh., DODUN, O. , Oprea M. <i>Unele observații referitoare la micșorarea rugozității în cursul procesului de dizolvare electrochimică</i> , Timișoara: Tehnologii Neconvenționale aplicate. Buletin științific, ISBN 973-8039-34-7, 1999, pag. 65-70;
R 125	Ghenghea, L., DODUN, O. <i>Tehnologie de tragere care utilizează o sculă cu elemente active formate din bile de rulment</i> , Construcția de mașini (46), nr.8-9, 1994, p. 51-53;
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)
V 1	Hrițuc, A., Dodun, O. , Dușa, P., Mihalache, A., Nagîț, G., Slătineanu, L. (2024). Identifying a Device for Tracking the Evolution of Thermal Transfer in 3D Printed Parts Using Principles from Axiomatic Design. In: Puik, E., Cochran, D.S., Foley, J.T., Foith-Förster, P. (eds) Proceedings of the 15th International Conference on Axiomatic Design 2023. ICAD 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 849. Springer, Cham, 10.1007/978-3-031-49920-3_4, Scopus
V 2	Radulescu; Mihalache; Radulescu; Slătineanu; Hrițuc; Dodun ; Nagit; Coteata, M, SELECTION OF A METHOD FOR MACHINING AN ARCHIMEDEAN SPIRAL GROOVE, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING 65 (1) , pp.231-238, Feb 2022, Revista ISI fără factor de impact 2022/ Conferință
V 3	Slătineanu L., Dodun O. , Nagîț G., Dușa P., Coteață M., Hrițuc A, Luca D.,Carp I., Using the principles of axiomatic design in the development of bushing manufacturing technology, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1174 (2021) 012009 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1174/1/012009, Google Scholar
V 4	Dodun O. , Slătineanu L., Arcidiacono G., Coteață M., Nagîț G., Hrițuc A, Selecting an alternative to solve a problem from several available alternatives, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1009 (2021) 012018 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1009/1/012018, Scopus
V 5	Cavique M., Dodun O. , Brown C., Axiomatic Design as an innovation framework, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1037 (2021) 012015 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/1037/1/012015, Scopus
V 6	Slătineanu, Laurentiu; Dodun, Oana ; Carp, Iulia; et al., <i>Tool electrode wear in electrical discharge of small diameter holes</i> , Conference: 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering (CoSME'16) MATEC Web of Conferences Volume: 94 Article Number: UNSP 03013 Published: 2017, ISI Proceedings
V 7	Dodun, Oana ; Bangu, Sanda Ilii; Slătineanu, Laurentiu; et al., <i>Kerf Generation during the Plasma Cutting Process</i> , PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE ON MATERIAL FORMING (ESAFORM 2016) , AIP Conference Proceedings Volume: 1769 Article Number: 050008 Published: 2016, ISI Proceedings
V 8	Slătineanu, L.; Dodun, O. ; Coteata, M.; et al. <i>Manufacture of threads with variable pitch by using noncircular gears</i> 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING , IOP Conference Series- Materials Science and Engineering Volume: 147 Article Number: UNSP 012009 Published: 2016, ISI Proceedings
V 9	Chiorescu, D.; Chiorescu, E.; Dodun, O. ; et al., <i>The analysis of the distribution of unitary stresses for the universal plowshare in tiller seeder combos (UPTSC)</i> , 20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 161 Article Number: UNSP 012062 Published: 2016, ISI Proceedings
V 10	Slătineanu, L.; Dodun, O. ; Coteata, M.; et al., <i>Requirements statement in product design</i> , 20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 161 Article Number: UNSP 012042 Published: 2016, ISI Proceedings

V 11	Coteata, Margareta; Floca, Alexandru; Dodun, Oana ; et al., <i>Pulse generator for obtaining surfaces of small dimensions by electrical discharge machining</i> , 18TH CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING (ISEM XVIII) ,Procedia CIRP Volume: 42 Pages: 715-720 Published: 2016, ISI Proceedings
V 12	Coteata, Margareta; Pop, Nicolae; Schulze, Hans-Peter; Slatineanu, L.; Dodun, Oana , <i>Investigation on hybrid electrochemical discharge drilling process using passivating electrolyte</i> , 18TH CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING (ISEM XVIII) , Procedia CIRP Volume: 42 Pages: 778-782 Published: 2016, ISI Proceedings
V 13	Dusa, Petru; Novac, Cristian; Purice, Eugen; Dodun, Oana ; Slatineanu, L., <i>Configuration a meter data management system using axiomatic design</i> , 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON AXIOMATIC DESIGN (ICAD 2015), Procedia CIRP Volume: 34 Pages: 174-179 Published: 2015 , ISI Proceedings
V 14	Dodun, Oana ; Panaite, Ema; Seghedin, Nicolae; et al., <i>Analysis of an e-learning platform use by means of the axiomatic design</i> , 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON AXIOMATIC DESIGN (ICAD 2015) , Procedia CIRP Volume: 34 Pages: 244-249 Published: 2015 , ISI Proceedings
V 15	Chiorescu, Dan; Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana ; et al., <i>The Influence of Dimensional-Type Mathematical Model for Cylindrical Deep Drawing on the Distribution of Extreme Unitary Stresses</i> , ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING , Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 168-172 Published: 2014, ISI Proceedings
V 16	Madic, Milos; Radovanovic, Miroslav; Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana , <i>Optimization of Laser Cut Quality Characteristics Considering Material Removal Rate Based on Pareto Concept</i> , ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING , Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 216-220 Published: 2014, ISI Proceedings
V 17	Panaite, Carmen Ema; Dodun, Oana ; Goncalves-Coelho, Antonio, <i>Evaluating the Process of Introducing Project-Based Learning in the Curriculum of Engineering Students</i> , ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING , Applied Mechanics and Materials Volume: 657 Pages: 1078-+ Published: 2014 , ISI Proceedings
V 18	Slatineanu Laurentiu; Coteata Margareta; Schulze Hans Peter; Dodun, Oana , Beşliu, I., Gherman, L., <i>Small Diameter External Cylindrical Surfaces Obtained by Ram Electrical Discharge Machining</i> , MATERIAL FORMING ESAFORM 2014 , Key Engineering Materials Volume: 611-612 Pages: 650-655 Published: 2014 , ISI Proceedings
V 19	Slatineanu, L.; Mircescu, C.; Coteata, M.; Dodun, Oana , Beşliu, I., Radovanovic, M., <i>CHARACTERISTICS OF OBTAINING EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES BY RAM ELECTRODISCHARGE MACHINING</i> , 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH - REGIONAL CONFERENCE AFRICA, EUROPE AND THE MIDDLE EAST AND 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY AND INNOVATION IN ENGINEERING AND MANAGEMENT (ICPR-AEM 2014) , Pages: 457-462 Published: 2014 , ISI Proceedings
V 20	Dodun, Oana ; Slatineanu, Laurentiu; Gherman, Lorelei, <i>Improving the WEDM process acting on the tool electrode</i> , 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING (INTER-ENG 2013) Book Series: Procedia Technology Volume: 12 Pages: 427-432 Published: 2014, ISI Proceedings
V 21	Slatineanu, L.; Coteata, M.; Dodun, O. ; Besliu, I. Title: Obtaining slots and channels by using a 1070 nm wavelength laser Book Editor(s): Lauwers, B; Kruth, JP Conference: 17th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining (ISEM) Location: Leuven, BELGIUM Date: APR 09-12, 2013 Sponsor(s): CIRP; KU Leuven; GF AgieCharmilles Source: PROCEEDINGS OF THE SEVENTEENTH CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING (ISEM) Book Series: Procedia CIRP Volume: 6 Pages: 479-485 DOI: 10.1016/j.procir.2013.03.042 Published: 2013; ISI Proceedings
V 22	Dodun, Oana ; Panaite, Carmen Ema; Gherman, Lorelei, <i>Some Aspects Regarding Micro-scale EDM Drilling Process</i> , INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 371 Pages: 285-+ Published: 2013, ISI Proceedings
V 23	Mourao, A., Fradinho, J., Santos, A., Dodun, O. , Slatineanu, L., Goncalves-Coelho, <i>The role of the eco-requirements in the sustainable product development based on the axiomatic design principles</i> , 2013, Applied Mechanical and Materials, 371, pp. 888-892, Scopus, ISI Proceedings
V 24	Slătineanu, L., Coteață, M., Gherman, L., Beşliu, I., Dodun, O. , Seghedin, N. <i>Using creative resources in applying axiomatic design</i> . ICAD 2013. Proceedings of the 7th International Conference on Axiomatic Design, Worcester Polytechnic Institute. Editor: Mary Kathryn Thompson, 84-90, ISBN 978-0-9894658-0-9, Google Scholar
V 25	Laurențiu Slătineanu ; Oana Dodun ; Margareta Coteață ; Irina B. Grigoraș ; Lorelei Gherman, Possibilities of using a 1070 nm laser in machining of some metallic materials, Proceedings of SPIE 8411, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VI, 84111F (November 1, 2012); doi:10.1117/12.966464; ISI Proceedings

V 26	Slatineanu, Laurentiu; Schulze, Hans-Peter; Dodun , Oana; Coteata, M., Gherman, L., Besliu, I. Title: Electrode Tool Wear at Electrical Discharge Machining Book Editor(s): Merklein, M; Hagenah, H Conference: 15th Conference of the European Scientific Association on Material Forming, (ESAFORM 2012) Location: Erlangen, GERMANY Date: MAR 14-16, 2012 Sponsor(s): DynaMore GmbH; GOM mbh; Hirschvogel Holding GmbH; International Journal of Material Forming; QuantorForm Ltd; Simufact Engineering GmbH; Zwick GmbH & Co KG; Friedrich Alexander Univ, Erlangen Nurnberg Source: MATERIAL FORMING - ESAFORM 2012, PTS 1 & 2 Book Series: Key Engineering Materials Volume: 504-506 Pages: 1189-1194 DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.504-506.1189 Published: 2012; ISI Proceedings
V 27	Dodun, Oana ; Panaite, Carmen Ema, <i>THERMAL MODELLING OF TOOL ELECTRODE WEAR AT ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING</i> , MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, VOLS I AND II Book Series: International Conference ModTech Proceedings Pages: 297-300 Published: 2012, ISI Proceedings
V 28	Laurențiu SLĂTINEANU, Oana DODUN , Margareta COTEATĂ, *, Maricela POIENARU, Alina OANCEA, Irina BEȘLIU <i>APPLYING PRINCIPLES OF AXIOMATIC DESIGN IN THE CASE OF A DEVICE FOR ROTATIONAL MOLDING</i> , Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 7, Issue 4, 2012, http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+APPLYING+PRINCIPLES+OF+AXIOMATIC+DESIGN+IN+THE+CASE+OF+A+DEVICE+FOR+ROTATIONAL+MOLDING&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
V 29	Laurențiu SLĂTINEANU, Oana DODUN , Margareta COTEATĂ, António GONÇALVES-COELHO, Irina BEȘLIU (GRIGORAȘ), Lorelei GHERMAN, Maricela POIENARU, <i>PRELIMINARY STUDY ON THE ROTATIONAL MOLDING PROCESS</i> , Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 7, Issue 1, 2012, ISSN 2067-9238, 25-30; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+STUDY+ON+THE+ROTATIONAL+MOLDING+PROCESS&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
V 30	Slătineanu, L., Schulze, H.-P., Coteată, M., Burkert, S., Dodun , O. <i>Simultaneous electrical discharge machining of rectilinear holes using electrodes of various diameters</i> . Proceedings of the 16th International Symposium on Electromachining, ISEM-XVI, Aprilie 19-23, 2010, Shanghai, China, 95-100, ISBN 978-7-313-05630-6/T (Scientific sponsor: CIRP), http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun++Simultaneous+electrical+discharge+machining+of+rectilinear+holes+using+electrodes+of+various+diameters&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
V 31	Nestian, Gabriela; Dodun , Oana; Slatineanu, Laurentiu; Gonclaves-Coelho, A., Title: THE HOUSE OF QUALITY AND AXIOMATIC DESIGN Book Editor(s): Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, S; et al. Conference: 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010) Location: Slanic-Moldova, ROMANIA Date: MAY 20-22, 2010 Sponsor(s): TCM, Dept Machine Mfg Technol; ModTech, Iasi; TCM, Dept Chisinau; Serbian Acad Sci Arts, Inst Tech Sci; Redesign; Toyota Iasi; Shell; MOL; URB; MO Serv Syst Source: MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, PROCEEDINGS Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 427-430 Published: 2010; ISI Proceedings
V 32	Dodun, O. ; Panaite, C. E.; Hennequin, X.; Munteanu A., Title: CONCERNING THE INTRODUCTION OF PROJECT PEDAGOGY IN ENGINEERING EDUCATION Book Editor(s): Rusu, C Conference: 6th International Conference on the Management of Technological Changes Location: Alexandroupolis, GREECE Date: SEP 03-05, 2009 Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi; CEEMAN; SIF Moldova; Univ Dimitrie Cantemir; SC Pasmatrix SA, Timisoara Source: MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES. VOL 2 Pages: 231-234 Published: 2009; ISI Proceedings
V 33	Slatineanu, Laurentiu; Coteata, Margareta; Dodun , Oana; Anton, Iosub, A. Title: <i>Material removal by the electrical microdischarges</i> Book Editor(s): Schiopu, P; Panait, C; Caruntu, G; et al. Conference: Conference on Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IV Location: Constanta, ROMANIA Date: AUG 28-31, 2008 Sponsor(s): Politehnica Univ Bucharest, Optoelectron Res Ctr; Constanta Maritime Univ; SPIE; Romanian Minist Educ & Res; Electromagnetica Goldstar S.R.L.; Nitech S.R.L.; Electrica S.A. Source: ADVANCED TOPICS IN OPTOELECTRONICS, MICROELECTRONICS, AND NANOTECHNOLOGIES IV Book Series: Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering Volume: 7297 Article Number: 72970R DOI: 10.1117/12.823637 Published: 2009; ISI Proceedings
V 34	Agachi, Luminita; Nagit, Gheorghe; Dodun , Oana; Burlibasa, C. Title: <i>ABOUT SOME OF SLIDE BEARINGS' CHARACTERISTICS, TERM TO THE MATERIALS WHICH ARE MADE FROM</i> Author(s): Book Editor(s): Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, S. Conference: 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009) Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 21-23, 2009 Sponsor(s): TCM Dept Machine Mfg Technol, Iasi; TCM Dept, Chisinau; Redesign; Toyota Iasi; MOL; Shell; URB; Wintech; Electrocons; TEHNOTON Source: PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 11-14 Published: 2009; ISI Proceedings

V 35	Slatineanu, Laurentiu; Santo, Loredana; Dodun , Oana; et al. Title: <i>SOME PHENOMENOLOGICAL ASPECTS AT THE ULTRASONIC MACHINING</i> Book Editor(s): Nedelcu, D; Slatineanu, L; Mazuru, SConference: 13th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2009) Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 21-23, 2009 Sponsor(s): TCM Dept Machine Mfg Technol, Iasi; TCM Dept, Chisinau; Redesign; Toyota Iasi; MOL; Shell; URB; Wintech; Electrocons; TEHNOTON Source: PROCEEDINGS OF THE 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES, QUALITY AND INNOVATION: MODTECH 2009 - NEW FACE OF TMCR Book Series: Proceedings of the International Conference ModTech Pages: 607-610 Published: 2009, ISI Proceedings
V 36	O Dodun , N Seghedin, P Duşa, L Slătineanu, et.al. <i>AXIOMATIC DESIGN APPROACH TO THE DESIGN OF A DEVICE FOR WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING</i> , Proceedings of ICAD2014 The Eighth International Conference on Axiomatic Design Lisabona – September, 2014, Google Scholar
V 37	L Slătineanu, O Dodun , N Seghedin, M Coteața, et.al. <i>AXIOMATIC DESIGN PRINCIPLES IN TEACHING MANUFACTURING TECHNOLOGY DESIGN-PRELIMINARY APPROACH</i> Proceedings of ICAD2014 The Eighth International Conference on Axiomatic Design Lisabona – September, 2014, Google Scholar
V 38	Laurențiu SLĂTINEANU, Margareta COTEĂȚĂ, Oana DODUN , <i>MACHINABILITY BY ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING OF SOME MATERIALS FOR CUTTING TOOLS</i> , Journal of PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SYSTEMS ICMaS, Volume 4, 2009, pp. 291-294; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun+MACHINABILITY+BY+ELECTRICAL+DISCHARGE+MACHINING+OF+SOME+MATERIALS+FOR+CUTTING+TOOLS&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
V 39	Topala, P. Slatineanu, L. Dodun , O. Pinzaru, N., <i>Influence of some factors on the powder deposition process by electrical discharges</i> , Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Mechanika, ISSN 0209-2689, 2008, p. 277—282; http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=dodun++Influence+of+some+factors+on+the+powder+deposition+process+by+electrical+discharges&btnG=
V 40	Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun , O., Anton, D., Munteanu, A., Ilii, S.M. <i>Impact phenomena during electrical discharge machining</i> . Proceedings. 3-rd International Conference on Manufacturing Engineering, ICMEN and Eureka Borkerage Event, Editor: prof. K.-D. Bouzakis, 1-3 October 2008, Kallithea of Chalkidiki, Greece, 193-198, ISBN 978-960-243-649-3; http://scholar.google.ro/scholar?q=dodun++Impact+phenomena+during+electrical+discharge+machining&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
V 41	Dodun , Oana; Ghenghea, Laurentiu; Sarbu, Ionel; Coteata. M. Title: <i>MATLAB MODELING OF MATERIAL SURFACE ROUGHNESS PARAMETERS AT END MILLING PROCESS</i> Book Editor(s): Katalinc, BConference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008 Source: ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 399-400 Published: 2008, ISI Proceedings
V 42	Ghenghea, Dan; Nedelcu, Dumitru; Dodun , Oana, Title: <i>MEASUREMENT OF THE GASES VOLUME DIFFUSED FROM SOLIDIFIED MATERIALS</i> , Book Editor(s): Katalinc, B Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008 Source: ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 535-536 Published: 2008 ; ISI Proceedings
V 43	Slatineanu, Laurentiu; Toca, Alexei; Mazuru, Sergiu; Dodun , O., Coteata, M. Title: <i>THEORETICAL MODEL OF THE SURFACE ROUGHNESS AT THE END MILLING WITH CIRCULAR TIPS</i> , Book Editor(s): Katalinc, B Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008 Source: ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 1273-1274 Published: 2008, ISI Proceedings
V 44	Slatineanu, L.; Coelho, A.; Dodun , O.; Coteata, M. Title: <i>The future engineer training to tackle difficult situations</i> , Book Editor(s): Oprean, C; Duse, DM; Brindasu, DPConference: 4th Balkan Region Conference on Engineering Education and MSE Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUL 12-14, 2007 Sponsor(s): Minist Educ & Res; Lucian Blaga Univ Sibiu; UNESCO Int Ctr Engrn Educ Source: 4TH BALKAN REGION CONFERENCE ON ENGINEERING EDUCATION & MSE, CONFERENCE PROCEEDINGS: BRIDGING CULTURES AND TECHNOLOGIES IN THE 21ST CENTURY Pages: 109-112 Published: 2007, ISI Proceedings
V 45	Slătineanu, L., DODUN , O., Gonçalves-Coelho, A., Apetrei, L., Coteață, M. <i>Some considerations concerning the ultrasonic microdrilling</i> . Proceedings of the International Conferenceon Manufacturing Systems ICMaS, 26-27 October 2006 (Editors: Constantin Ispas, Adrian Ghionea, George Constantin, „Politehnica University of Bucharest), București: Editura Academiei Române, 2006, p. 411-414, ISSN 1842-3183, Google Scholar

V 46	Coteata, M.; Dodun, O. ; Ciofu, C., Title: Students organizations role in educational system quality improvement, Book Editor(s): Rusu, C Conference: 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Education Location: Tech Univ Iasi,, Iasi, ROMANIA Date: JUN 14-15, 2004 Sponsor(s): Minist Educ & Res; Soc Romana Radioifuz; S C Casa Editura Venus S R L Source: QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS Pages: 127-130 Published: 2004; ISI Proceedings
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date
V 47	O. Dodun , L.Slătineanu, M. Coteață, G. Nagiț, <i>Tribological behaviour of solid lubricants-polyester composites coatings</i> , 11 th International Conference “THE-A Coatings” in Manufacturing Engineering, Properties of further COatings and applications (COP20), pages 351-360, 2014, Thessaloniki, Greece
V 48	Chiorescu, D., Nagit, G., Mihalache, S, Dodun, O. <i>ANALYSIS OF DRAWING FORCE VARIATION FOR CYLINDRICAL CUPS IN RELATION TO DIE RELATIVE RADIUS AND ANGLE</i> , Annals of MTem for 2013 & Proceedings, 35-38
V 49	Gherman, L., Dodun, O. , Slătineanu, L., Palaghia, I. <i>Case studies concerning single pulse electro erosion</i> . The 2nd International Conference. Mechanical Engineering in XXI Century, Proceedings, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering in Nis, June 20-21, 2013, 61-66
V 50	Gherman, L., Dodun, O. , Slătineanu, L. and Ghulam, M. <i>Factors interaction at abrasive jet machining</i> . Proceedings. The 6th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013. June 12-15, 2013.Editors: Ioan Bondrea, Paul Dan Brândașu, Livia-Dama Beju, 147-150
V 51	Slătineanu, L., Coteață, M., Gherman, L., Dodun, O. , Stoica, S. <i>Ram electrical discharge machining of small diameter external surfaces of revolution</i> , Annals of MTem for 2013 & Proceedings 2013, 247-252
V 52	Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O., Grigoras, I. <i>Elastic deflection of the cylindrical workpieces during turning</i> . Proceedings of Mechanical engineering in XXI Century, 2010, Nis, Serbia, ISBN 978-86-6055-008-0
V 53	Laurentiu Slătineanu, Oana Dodun , Margareta Coteață, Dumitru Uliuliuc, <i>Evaluation of the electroconductive materials machinability by electrical discharge erosion</i> , Proceedings of THE 4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING, Tg.Mures, ISSN 2285 – 0945, ISSN-L2285 – 0945, 241-246, 2009
V 54	Slătineanu, L., Grosu, V., Coteață, M., Dodun, O. <i>Generator of single electrical discharge</i> . TEHNOMUS XV. New technologies and products in machine manufacturing technologies. The 15-th International Conference Tehnomus. Matrix Rom, București, 2009, 435-438, ISSN 1224-029X
V 55	Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O. , Uliuliuc, D. <i>Material behaviour at the machining methods with accelerated particles</i> . Proceedings. The 4 th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2009. Volume I, June 4-6, 2009. Editors: Dan Maniu Dușe, Paul Dan Brîndașu, Livia Dana Beju, “Lucian Blaga” University of Sibiu, “Herman Oberth” Engineering Faculty, Sibiu, Romania, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 83-86, ISSN 1843-2522
V 56	Slătineanu, L., Coteață, M., DODUN, O. , Draghici, A., Neaga, I. <i>New methods for enhanced study of the electrochemical machining process</i> , The 6th International Conference on Manufacturing Research (ICMR08), p.91-100 Brunel University, UK, 9-11th September 2008
V 57	Laurentiu SLATINEANU, Gheorghe NAGÎȚ, Oana DODUN , Margareta COTEATĂ, Adrian IOSUB, <i>Ways for the education of the future engineers in the field of manufacturing engineering</i> , CIMEC’08, Proceedings of CIRP International Conference on Manufacturing Engineering Education, Nantes, France, 2008
V 58	Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O. , Ilii, S.-M. <i>Some considerations concerning the electrochemical drilling</i> . Proceedings of the International Conference on Manufacturing Systems, ICMA8 (Editors: C. Ispas, A. Ghionea, G. Constantin), 13 th -14 th November 2008, Editura Academiei Române, Bucharest 2008, 305-308, ISSN 1842-3183
V 59	Slătineanu, L. Dodun, O. , Nagiț, Gh., Coteață, M. <i>Finishing by abrasive flat wheels</i> . Volumul „TEHNOMUS XIV. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini. A XIV-a conferință științifică cu participare internațională”. Suceava: Editura Universității, 2007, ISBN 973-666-154-7 p. 129-132
V 60	Nagiț, Gh., Dodun, O. , Negoescu, F., Slătineanu, L. <i>About the smoothing degree obtained by vibroroller burnishing</i> . Volumul „TEHNOMUS XIII. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini. A XIV-a conferință științifică cu participare internațională”. Suceava: Editura Universității, 2007, ISBN 973-666-154-7 p. 133-156
V 61	Slătineanu, L., Dodun, O. , Mazuru, S., Coteață, M. <i>Some geometrical considerations concerning the applying of the facing test for the machinability studying</i> . Proceedings. The 5th International Conference on advanced manufacturing technologies. ICAMaT 2007. 12th-14th July 2007. Sibiu. AGIR Publishing House. Academy of Technical Science of Romania. ISSN 1843-3162, 21-24;
V 62	Slătineanu, L., Dodun, O. , Santo, L., Coteață, M., Munteanu, A. <i>Modelling of the electrochemical machining process</i> . IFAC MCPL 2007. The 4th International Federation of Automatic Control Conference on Management and Control of Production and Logistics. September 27-30, Sibiu, Romania, 475-480, ISBN 978-973-739-481-1. Preprints, II.

V 63	Slătineanu, L., Coteață, M., Dodun, O. , Nagîț, Gh., Iosub, A. <i>Hypotheses and premises concerning the applying of non-traditional technologies in the case of plastics</i> . Proceedings of the 1st International Conference on Polymers Processing in Engineering, PPE 2007. Galați, 25-26 October, 2007, 87-94, ISBN 978-973-30-1970-1;
V 64	DODUN, O. , Santos Martin, F., Slătineanu, L., Nagîț, Gh. <i>Uso del Método Socrático de Enseñanza en la Docencia en Ingeniería</i> , Valladolid, Spain, 15 Cuieet. Valladolid. 2007. 15 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, 2007
V 65	Ilii, S.M., Strobel, Gh., Dodun, O. , Munteanu, A., Carp, I., Apetrei, L., Bangu, D. <i>Experimental results concerning the influence of the honing working parameters on the surface roughness of some steel workpieces</i> . Conferința Internațională de Știință și Tehnologie: Machine Building and Technosphere of the XXI Century, Sevastopol, Ucraina, 2006, Tom 5, p. 3-5, ISBN 966-7907-20-1
V 66	Slătineanu, L., DODUN, O. , Coteață, M., Anton, D. <i>Some consideration concerning the microcavities forming in the case of the single electrical discharge</i> . MicroCAD 2006. International Scientific Conference. 16-17 March 2006. M Szekció: Gépgyártástechnológia és gyártórendszerek. Section M. Production Engineering and Manufacturing Systems. University of Miskolc, Ungaria, p. 127-132, ISBN 963 661 700 7 Ö, ISBN 963 661 713 9;
V 67	Slătineanu, L., Santo, L., Coteață, M. and DODUN, O. <i>Point of view concerning the failure in the technical creativity</i> . Vol. "Conferința Internațională Inventică – Performanță și Creativitate Tehnică, ediția a XVIII-a". Iași: Editura Performantica, 2006, p. 126-129, ISBN (10):973-730-231-1, ISBN (13): 978-973-730-231-1;
V 68	Dodun, O. , Munteanu, A., Ilii, S., Apetrei, L., Slătineanu, L., Nagîț, G. <i>Critical and logical thinking in engineering education by socratic teaching method</i> . Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka. Sbornik trudov XIII mejdunarodnoi naucino-tehniceskoi konferenții. Tom 4. 11-16 septembrie 2006 g., v gorode Sevastopole. Donetsk -2006, ISBN 966-7907-20-1, 233-237;
V 69	Slătineanu L., Dodun, O. , Coteață, M., Ilii, S. <i>Some aspects concerning the plasma microetching</i> . Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka. Sbornik trudov XIII mejdunarodnoi naucino-tehniceskoi konferenții. Tom 5. 11-16 septembrie 2006 g., v gorode Sevastopole. Donetsk -2006, ISBN 966-7907-20-1, 163-167;
V 70	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagîț, Gh., <i>Managing the socratic method in teaching engineering</i> , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5C, p 1025-1028, 2006, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI
V 71	Coteață, M., Slătineanu, L., DODUN, O. , Grosu, C. <i>Aspects regarding the anodo-mechanical machining of the small surfaces</i> BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, Tomul LII (LVI), fasc. 5C, p 839-842, 2006, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI
V 72	Slătineanu, L., Dodun, O. , Coteață, M., Ilii, S. <i>Plasma etching of the thin plastic workpieces</i> . Lucrările primului Simpozion Național de Prelucrarea Materialelor Plastice, 23-24 noiembrie 2006, Galați: Editura Didactică și Pedagogică, p. 43-46, ISBN 973-30-1672-1, 978-973-30-1672-4.
V 73	Slătineanu, L., Dodun, O. , Grănescu, T., Coteață, M. <i>Prelucrarea orificiilor cu diametre mici prin procedee electrice</i> . În volumul „TEHNOMUS XIII. Tehnologii și produse noi în construcția de mașini. A XIII-a conferință științifică cu participare internațională”. Suceava: Editura Universității, 2005, ISBN 973-666-154-7 p. 630-635;
V 74	Slătineanu L., DODUN, O. , Coteață M., Apetrei L. <i>Some considerations concerning the ultrasonic micromachining</i> . Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka. Sbornik trudov XII mejdunarodnoi naucino-tehniceskoi konferenții. Tom 5. 12-17 septembrie 2005, v gorode Sevastopole. Donetsk -2005, ISBN 966-7907-19-8, 251-255;
V 75	Slătineanu, L., Teti, R., DODUN, O. , Coteață, M. and Ciofu, C. <i>Some considerations concerning the monitoring of the non-traditional machining processes</i> . Proceedings of the 4 th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies ICAMaT 2005, Academia Română, Editura Academiei Române, p. 287-290, ISBN 973-27-1254-6
V 76	Slătineanu, L., DODUN, O. , Nagîț, Gh., Coteață, M. <i>The modelling of the roughness parameter R_a at face milling</i> . Rezumat extins publicat în vol. C21 2005. International Conference on Integrated Engineering. 16-18 October, Timișoara-Romania (editor: George Drăghici), p. 127-128, Timișoara: Editura Politehnica, 2005, ISBN 973-625-259-0. Lucrarea publicată pe CD, 4 pagini;
V 77	Slătineanu, L., DODUN, O. , Nagîț, Gh., Coteață, M. <i>The analysis of technological solutions to obtain small-diameter holes by electrical discharge machining</i> . Rezumat publicat în Book of Abstracts. ICEEMS. International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems. 20-21 October 2005, Brasov: Editura Universității, 2005, p. 48, ISBN 973-635-589-6. Lucrarea publicată pe CD, p. 242-247;
V 78	Slătineanu, L., DODUN, O. , Coteață, M., Nagîț, Gh. <i>Some considerations concerning the electrochemical dissolution process</i> . Vol. Annals of MTeM for 2005 & Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 6th-8th October, 2005 (Editor: Cs. Gyenge), ISBN 973-9087-83-3, 369-372;
V 79	Slătineanu, L., DODUN, O. , Coteață, M., Apetrei, L. <i>Some considerations concerning the electrical discharge machining of small-diameter holes</i> . Conferința Științifică Internațională „Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, Chișinău, 19 mai – 21 mai 2005, vol. 2, Chișinău: Editura U.T.M., 2005, p. 278-281, ISBN 9975-9875-5-9;
V 80	Slătineanu, L., DODUN, O. , Coteață, M., Pocol, C., Cărașu, C. <i>Some considerations concerning the surface roughness at face milling</i> . Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Romania, tom LI (LV), Fasc. 5, Secția Construcții de mașini, 2005, 305-310, ISSN 1582-6392;

V 81	Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Santo, L., DODUN, O. , Coteață, M., <i>Consideration Concerning the Evaluation of the Service Characteristics of a Laser Beam Machining Equipment</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Va, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 355-358;
V 82	Coteață, M., DODUN, O. , Ciofu, C., <i>Aspects Regarding the Hybrid Machining Methods</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Va, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 343-346;
V 83	Nagîț, Gh., DODUN, O. , Slătineanu, L., Iuraș, E. <i>Consideration about Optimal Solution for Dimension Cutting</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Va, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 217-220;
V 84	Sîrbu, V., DODUN, O. , Pocol, C., Gușă, N., Slătineanu, L. <i>The Surface Roughness Modeling at the Finishing with Abrasive Flap Wheels</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Va, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 145-148;
V 85	DODUN, O. <i>Advanced Techniques in Computer Aided Design with AutoLISP Software</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom L(LIV), Fascicula Vc, Secția Construcții de Mașini, 2004, ISSN 1011-2855, pag. 715-718
V 86	DODUN, O. , Slătineanu, L., Pocol, C., Nagîț, Gh., <i>Matlab Function to Establish the Surface Roughness Parameters</i> , Romanian Journal of Technical Sciences Applied Mechanics, tome 49, Special number, 2004, București: Editura Academiei Române, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, pag. 241-244;
V 87	Slătineanu, L., Sîrbu, V., DODUN, O. , Coteață, M., Crețu, Gh., <i>Some Consideration Concerning the Finishing Method with Abrasive Flap Wheels</i> , Romanian Journal of Technical Sciences Applied Mechanics, tome 49, Special number, 2004, București: Editura Academiei Române, ISSN 0035-4074, ISBN 973-27-1102-7, pag. 241-244;
V 88	Slătineanu, L., DODUN, O. , Cărașu, C., Coteață, M., <i>Modelling of the Roughness Parameter R_a at Cutting</i> , lucrare prezentată în cadrul primei Conferințe internaționale CoSME2004 (Computing and Solutions in Manufacturing Engineering), Brașov: Editura Universității „Transilvania” din Brașov, 2004, ISBN 973-635-372-9, pag. 165-166, (a fost publicată lucrarea pe CD)
V 89	Slătineanu, L., DODUN, O. , Nagîț, Gh., Coteață, M., Balan, I., <i>Theoretical and Experimental Modelling of the Roughness Parameter R_a</i> , Decision & Simulation in Engineering and Management Science, International Conference on Modelling & Simulation (ICMS'04), AMSE Association for Modelling and Simulation in Enterprise, Valladolid, Palencia, Spain, 2004, ISBN 84-688-7867-7, pag. 186-190, Articolul a fost selectat și publicat în Best of Book 2004
V 90	Slătineanu, L., DODUN, O. , Coteață, M., Santo, L. <i>Study of the surface roughness at the machining of the plane surfaces with end mills</i> , In volumul conferinței Machine-building on the border of the XXI”, vol. 28, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2004, p.265-270;
V 91	DODUN, O. , Coteață, M., Slătineanu, L., Nagîț, Gh., <i>Aspects about Increasing Dry Lubricated Powertrains Durability by Coating</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2004, ISBN 966-7907-17-1, pag. 72-74;
V 92	Coteață, M., Barletta, M., DODUN, O. , Slătineanu, L. <i>About the Electrochemical Machining Process Evolution</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2004, ISBN 966-7907-17-1, pag. 57-59;
V 93	Lupescu, O., DODUN, O. , Cărașu, C., Lupescu, Ov., <i>About Structural Modifications of the 55VMoCrNi17 Steel in the Cold SPD Process through Rolling</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2004, ISBN 966-7907-17-1, pag. 145-148;
V 94	Gușă, N., Coteață, M., Sîrbu, V., DODUN, O. <i>The Using of the Imposed Decision Technique from the Engineering of the Value in Order to Choose the Variant of the Equipment Necessary for Some Procedures of Electrochemical Processing</i> , Optimum Technologies, Technologic System and Materials in the Machines Building Field, TSTM 9, 2003, publicație anuală editată de Academia Științelor Tehnice din România și Universitatea din Bacău, ISSN 1224-7499, pag. 124-129;
V 95	Slătineanu, L., DODUN, O. , Coteață, M., Nagîț, Gh. <i>Devices for Honing on a Drilling Machine</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLIX (LIII), Supliment Mașini-Unelte și Scule, Secția Construcții de Mașini, 2003, ISSN 1582-6392, pag. 167-172;
V 96	Nagîț, Gh., Braha, V., DODUN, O. , Crupa, A., <i>Improving the Working Characteristics of Friction Coupling after Surface Work-Hardening</i> , International Conference Advanced Manufacturing Technologies, București, 2003, ISSN 0573-7419, pag. 120-122;
V 97	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagîț, Gh., Coteață, M., Negoescu, F. <i>Computer Simulation of Electrical Discharge Machining Using a Planetary Motion of the Electrode Tool with Circular Cross Section</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 64-67;
V 98	Negoescu, F., Braha, V., Iuraș, E., Mănăilă, M., DODUN, O. <i>Analysis of the Deforming State of a Corrugated Metallic Diaphragm with a Sinusoidal Profile Using the Finite Element Method</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 1, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3(vol.1), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 492-495
V 99	Negoescu, F., Iuraș, E., DODUN, O. , Mănăilă, M., Purcariu, R. <i>Comparative Study on the Deformation of a Plane Diaphragm and of a Corrugated Diaphragm using the Finite Element Method</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 1, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3(vol.1), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 496-499;

V 100	Slătineanu, L., DODUN, O. , Coteață, M., Nagiț, Gh., Santo, L. <i>Some Considerations Concerning a Device for Electrochemical Honing</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 1, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3(vol.1), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 257-260;
V 101	Gușă, N., DODUN, O. , Pașnicu, I. <i>Création d'un diagramme d'idées d'un équipement nécessaire à certains procédés d'usinage par érosion électrochimique</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 84-87;
V 102	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagiț, Gh., Negoescu, F., Coteață, M., <i>AutoLISP Function to Calculate the Welded Joints under Torsion Strain</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 68-71;
V 103	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagiț, Gh., Coteață, M., <i>Computer Simulation of Electrical Discharge Machining using a Planetary motion of the Electrode Toll with Triangular Cross Section</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 64-67;
V 104	Nagiț, Gh., DODUN, O. , Birtea, A., Ignătescu, A. <i>About the Profile Electrode from Electrochemical Machining with Forced Hidrodinamic Depassive</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 186-190;
V 105	Coteață, M., Slătineanu, L., DODUN, O. , Ciofu, C., Pocol, C. <i>On the Anodo-mechanical Cutting</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 54-57;
V 106	Nagiț, Gh., DODUN, O. , Florean, M., Ignătescu, A. <i>About the Burnishing Degree and Metal Removal Rate at Electrochemical Polishing</i> , Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka, tom 4, Donețk, 2003, ISBN 966-7907-11-2, pag. 190-194;
V 107	Coteață, M., Slătineanu, L., DODUN, O. , Nagiț, <i>Study on Electrochemical Machining Process</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 45-47;
V 108	Nagiț, Gh., DODUN, O. , Slătineanu, L., Birtea, A. <i>Some Aspects for the Calcul of Specific Removal Rate by Electrochemical Machining</i> , Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare: Culegere de lucrări științifice, Vol. 2, Chișinău, Universitatea Tehnică a Moldovei, 2003, ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-2-1 (vol.2), CZU 621(082)(063)=00, T32, pag. 184-187;
V 109	Slătineanu, L., Nagiț, G., Dodun, O. , Hatnean, C., Coteata, M. <i>Dispozitiv de honuit</i> , Conferinta stiintifica TEHNOMUS XII, Universitatea Stefan cel Mare Suceava, 2003, p.186-191;
V 110	Slătineanu, L., Dusa, P., Dodun, O. , Coteata, M. <i>Intamplare si spirit de observatie in creatia tehnica</i> , Ecotehnologii 2003, conferinta Cresterea eficientei proceselor de creatie tehnica, Iasi, 2003, p.89-93;
V 111	Nagiț, G., Slătineanu, L., Dodun, O. , Coteata, M. <i>Asupra modificarii duratei uzurii de rodaj in urma deformarii plastice superficiale la rece</i> , Meridian ingineresc, Editura Tehnica Info, 3/2002, p.110-113;
V 112	Slătineanu, L., Coteata, M., Nagiț, G., Dodun, O. , <i>Researces regarding elastic recovery in bending</i> , În volumul Conferinței internaționale "Machine-building on the border of the XXI", vol. 21, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2002, p.281-285;
V 113	Nagiț, G., Slătineanu, L., Dodun, O. , Coteata, M. <i>Researces regarding elastic recovery in bending</i> , În volumul Conferinței internaționale "Machine-building on the border of the XXI", vol. 22, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2002, p.233-237;
V 114	Radu, D.G., DODUN, O. , Nițu, L., <i>Program MATLAB pentru trasarea diagramelor de frecvență</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom XLVIII(LII), Supliment I, Secția Construcții de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 367-372;
V 115	Coteață, M., Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. , <i>Some aspects concerning the electro discharge electrochemical hybrid machining using a machine destined to electrical discharge machining with massive electrode</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom XLVII(LII), Supliment II, Secția Construcții de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 152-155;
V 116	Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. , Coteață, M., Iuraș, E., <i>A solution to study the cavity shape evolution during the electrochemical machining</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tom XLVII(LII), Supliment II, Secția Construcții de Mașini, 2002, ISSN 1011-2855, pag. 219-222;
V 117	Slătineanu, L., Dodun, O. , Nagiț, Gh., Coteață, M. <i>Soluții de dispozitive penru rotirea electrodului – sculă la prelucrarea prin electroeroziune</i> . Vol. „C2I. Conferința Internațională de Inginerie Integrată”, 25-26 aprilie 2002 (ed: George Drăghici, Serge Tichkiewitch), ISBN 973-8247-92-6, p. 195-196 ;
V 118	Coteață, M., Dodun, O. , Nagiț, Gh., Slătineanu, L. <i>Cercetări privind posibilitățile de prelucrare prin electroeroziune pe o mașină ELER</i> . Vol. „C2I. Conferința Internațională de Inginerie Integrată”, 25-26 aprilie 2002 (ed: George Drăghici, Serge Tichkiewitch), ISBN 973-8247-92-6, p. 83-84 ;
V 119	Dodun, O. , Slătineanu, L., Coteață, M. <i>Simulare în limbaj AutoLISP a prelucrării electroerozive cu mișcare planetară a electrodului-sculă</i> . Vol. „C2I. Conferința Internațională de Inginerie Integrată”, 25-26 aprilie 2002 (ed: George Drăghici, Serge Tichkiewitch), ISBN 973-8247-92-6, p. 93-94;

V 120	Slătineanu, L., Dodun, O. , Nagiț, Gh., Coteață, M. <i>The differences reducing as objective of the technological innovation.</i> Proceedings of 2 nd International Conference on the Management of Technological Changes. Technical University “Gh. Asachi”, Iași, October 25-26, 2001, p. 51-56;
V 121	Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. , Iuraș, E. <i>Some theoretical Considerations Concerning the Variation of the Current Density at the Electrical Discharge Machining with Rotating Electrode Tool</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLVII(LI), supliment Mașini-unelte și scule, secția Construcții de Mașini, ISSN 1582-6392, 2001, pag. 171-174;
V 122	Lupescu, O., Sarbu, I., Dodun, O. , <i>Caracterizarea tratamentului mecanic de DPS la rece prin rulare, ca proces tribologic</i> , Culegere de lucrări științifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 233-238;
V 123	Nagiț, G., Dodun, O. , Braha, V. <i>Proiectarea creativa a dispozitivelor de deformare plastica superficiala utilizand metodologia Taguchi</i> , Culegere de lucrări științifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 149-152;
V 124	Nagiț, G., Dodun, O. , Slătineanu, L. <i>Cercetari privind formarea suprafetelor la electroeroziunea cu electrod filiform</i> , Culegere de lucrări științifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 146-149;
V 125	Negoescu, F., Braha, V., Dodun, O. , <i>Stabilirea variantei optime a echipamentului de masurare a caracteristicii membranelor prin metoda ELECTRE</i> , Culegere de lucrări științifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 163-166;
V 126	Slătineanu, L., Nagiț, G., Dodun, O. , <i>Micsorarea rugozitatii in procesul de lustruire electrochimica</i> , Culegere de lucrări științifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 195-198;
V 127	Dodun, O. , Slătineanu, L., Nagot, G. <i>Functie AUTOLISP pentru calculul timpului de baza la prelucrarea prin electroerziune cu electrod filiform</i> , Culegere de lucrări științifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 66-69;
V 128	Dodun, O. , Rusu, I., Nagiț, G., Negoescu, F. <i>Conserdatii privind executia paletelor cu prelungire fluida a ventilatoarelor axiale</i> , Culegere de lucrări științifice Tehnologii moderne, calitate, restructurare, Chisinau, mai 2001, p 62-65;
V 129	Slătineanu, L., Nagiț, G., Dodun, O. , Iuras, E., <i>Cateva observatii referitoare la unele procedee de prelucrare ce folosesc amorsarea descarcilor electrice prin ruperea contactelor intre electrozi</i> , TEHNOMUS XI, Suceava, mai 2001, p.399-402;
V 130	Nagiț, G., Slătineanu, L., Dodun, O. , <i>Research of the roughnes and burnishing degree by vibrorolling</i> , În volumul Conferinței internaționale “Machine-building on the border of the XXI”, vol. 18, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2001, p.134-138;
V 131	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagiț, Gh. <i>Wire Electrical Discharge Machining of the Sharpe Corners</i> , În volumul Conferinței internaționale “Machine-building on the border of the XXI”, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2000, p. 206-209;
V 132	Nagiț, Gh., Slătineanu, L., DODUN, O. , Rusu, B. <i>Research of the degre of hardenig by vibrorolling</i> , În volumul Conferinței internaționale “Machine-building on the border of the XXI”, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2000, p.231-235;
V 133	Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. <i>Mathematical Modeling of a Roughness evaluation Parameter at Turning</i> , În volumul Conferinței internaționale “Machine-building on the border of the XXI”, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 2000, p.241-245;
V 134	DODUN, O. , Slătineanu, L., Nagiț, Gh. <i>Some aspects regarding the Optimization of he Wire Electrical Discharge Machining</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), supliment II, secția Construcții de Mașini, ISSN 1011-2855, 2000, pag. 123-128;
V 135	Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. <i>Some Considerations on Trends of the Research in the Field of Non-conventional Machining Processes</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), supliment II, secția Construcții de Mașini, ISSN 1011-2855, 2000, pag. 153-156;
V 136	Nagiț, Gh., Braha, V., DODUN, O. <i>The aspects of Optimisations of Superficial cold Plastically Deformation (CPD)</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVI (L), supliment II, secția Construcții de Mașini, ISSN 1011-2855, 2000, pag. 39-42;
V 137	Slătineanu, L., Nagiț, Gh., DODUN, O. <i>Some considerations concerning the influence of the rigidity on machining accuracy at turning</i> , În Acta Mechanica Slovaca, ISSN 1335 – 2393, Kosice, 3-1999, p. 223-226;
V 138	DODUN, O. , Rusu, I., Zahariea, D., <i>Aspecte privind optimizarea tehnologiei de execuție a matrițelor de injecție din material plastic a paletelor ventilatoarelor axiale</i> Conferința “Tehnologii. Moderne. Calitate. Restructurare.” Chișinău: Editura Tehnica-INFO, ISBN 9975-910-76-9, Republica Moldova, 1999, pag. 59-64;
V 139	DODUN, O. , Lungu, Gh., <i>Cercetări experimentale privind influența condițiilor de lucru asupra vitezei de tăiere prin EEF</i> , Conferința “Tehnologii. Moderne. Calitate. Restructurare.” Chișinău: Editura Tehnica-INFO, ISBN 9975-910-76-9, Republica Moldova, 1999, pag. 55-58;
V 140	Slătineanu, L., Nagiț, Gh. DODUN, O. , <i>Lărgirea posibilităților tehnologice ale mașinilor de prelucrat prin electroeroziune</i> , În volumul Conferinței “Tehnologii moderne, calitate, restructurare TMCR’99”, Chișinău: Editura “Tehnica-INFO”, ISBN 9975-910-76-9, 1999, Republica Moldova, pag. 237-240;
V 141	Nagiț, Gh., Luca, L., Slătineanu, L., DODUN, O. , <i>A mathematical modelling of geometrical, physical and mechanical features of work-hardened surfaces</i> , În volumul “Machine-building on the border of the XXI Century (Mașinostroernie i tehnosfera na rubeje XXI veka)”, vol. 3, Donetsk, Sevastopol, Ucraina, 1999, p. 314-317;
V 142	Lungu, Gh., DODUN, O. , <i>Some Aspects Regarding the Machining Feed Rate in WEDM</i> , TECHNICAL PAPERS- SOCIETY OF MANUFACTURING ENGINEERS -ALL SERIES,1999, ISSU 239, pages ALL , ISSN 0361-8765
V 143	Merticar, V., Dodun, O. , <i>Model matricial al influentei unor factori tehnologici asupra preciziei diametrului mediu la filetele trapezoidale prelucrate in vartej</i> , TEHNOMUS X, Suceava, mai, 1999, p.141-146;

V 144	Slatineanu, L., Nagit, G., Dodun, O. , <i>Dispozitiv pentru vibrarea electrodului fir la prelucrarea prin electroeroziune a orficiilor de mic diametru</i> , TEHNOMUS X, Suceava, mai, 1999, p.13-18;
V 145	Nagit, G., Slatineanu, L., Dodun, O. , <i>Modelarea caracteristicilor suprafetelor pieselor din oțel 18MnCr10 obținute prin vibrorulare</i> , TEHNOMUS X, Suceava, mai, 1999, p.348-355;
V 146	Dodun, O. , Lungu, G., Nagit, G., <i>Model matematic pentru optimizarea sistemului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform după criteriul costului</i> , TEHNOMUS X, Suceava, mai, 1999, p.19-24;
V 147	Slatineanu, L., Nagit, G., Dodun, O. , <i>Estimarea parametrului de rugozitate Ra la strunjirea de finisare</i> , A VIII conferința de inginerie managerială și tehnologică, TEHNO'98, Suceava, Timisoara, mai, 1998, p.359-364;
V 148	Dodun, O. , Rusu, I., Zahariea, D., <i>Aspecte constructive privind realizarea matritelor pentru obținerea prin injecție de material plastic a paletelor ventilatoarelor axiale</i> , Conferința tehnico științifică Instalații pentru construcții și economia de energie, Iași, iulie, 1999, p.104-109;
V 149	DODUN, O. , Slătineanu, L., Lungu, Gh., <i>Studiu asupra prelucrării electroerozive cu electrod filiform a unghiurilor</i> , A VIII-a Conferință internațională de inginerie managerială și tehnologică-TEHNO'98, ISBN 973-0-00596-6, 973-0-00607-5, Universitatea Politehnică, Timișoara; 1998, pag. 449-454;
V 150	DODUN, O. , Lungu, Gh., <i>The Defomation of the WEDM Processed Edges</i> , În vol. "Tehnologii.Calitate.Mașini.Materiale", nr. 34, lucrările Conferinței de mașini-unelte ICMaS'98. București: Editura Tehnică, 1998, p. 327-331;
V 151	DODUN, O. , Lungu, Gh., <i>A study on the Wire Electrical Discharge Machining System</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIV(XLVIII), supliment II, secția V, Construcții de Mașini, Al II-lea Simpozion internațional de comunicări științifice "Tehnologii moderne în construcția de mașini, TMCM'98" ISBN 1011-2855, 1998, pag. 41-46;
V 152	DODUN, O. , Lungu, Gh., <i>Utilization of the Taguchi method in the Programming of the Experiment Aiming at the Mathematical Modeling of the Wire Electrical Discharge Machining</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIV(XLVIII), supliment II, secția V, Construcții de Mașini, ISBN 1011-2855, 1998, pag. 47-52;
V 153	Purcariu, R., DODUN, O. , <i>Considerations Concerning Wire Electric Discharge Processing</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIV(XLVIII), supliment II, secția V, 1998, pag. 37-40;
V 154	Dodun, O. , Lungu, G. <i>Aspecte privind interstiul tehnologic la prelucrarea prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , TEHNOMUS IX, Suceava, mai, 1998, p.161-166;
V 155	Dodun, O. , Lungu, G. <i>Fenomene fundamentale la prelucrarea prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , TEHNOMUS IX, Suceava, mai, 1998, p.167-174;
V 156	DODUN, O. , Lungu, Gh., <i>Unele considerații privind dezvoltarea și performanțele procesului de prelucrare prin electroeroziune cu electrod filiform</i> , Timișoara: Eficiența Tehnologiilor Neconvenționale, ISBN 973-9353-10-X, a 7-a Conferință internațională de tehnologii neconvenționale -CITN'97, pag. 71-76;
V 157	DODUN, O. , Lungu, Gh., <i>Mechanical processing of geared segments for fine mechanics through wire electroerosion</i> , În Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLII (XLVI) fasc.1-2, secția V - Construcții de Mașini, 1996, pag. 81-86;
V 158	Dodun, O. , Lungu, G. <i>Profilarea prin taiere electroeroziva cu electrod filiform a cutitelor de strung folosite la prelucrarea unor matrite de injecție</i> , Conferința TMCM 96, Iași, mai, 1996, p.45-48;
V 159	Dodun, O. , Lungu, G. <i>Program AUTOLISP pentru prelucrarea roților dinate cilindrice prin electroeroziune cu electrod filiform pe mașini de tip ELEROFIL</i> , Conferința TMCM 96, Iași, mai, 1996, p.49-53;
V 160	Gaba, V., Dodun, O. , <i>Desen tehnic - studiul trasării racordurilor în axonometrie</i> , Al V-lea simpozion de Geometrie Descriptivă Desen și Grafică asistată de calculator "Grafică, limbaj al științei", Timisoara, iunie, 1996, volum II Desen, Design industrial și arhitectural, p.411-415;
V 161	Dodun, O. , Gaba, V., <i>Geometrie descriptivă - studiul trasării planului tangent la sfera, clasic și în AutoCAD</i> , Al V-lea simpozion de Geometrie Descriptivă Desen și Grafică asistată de calculator "Grafică, limbaj al științei", Timisoara, iunie, 1996, volum III Grafică și proiectare asistată, procesarea imaginii, p.85-89;
V 162	Dodun, O. , <i>Desenarea AUTOCAD a pieselor ce urmează a fi prelucrate pe mașini unelte de tăiat prin electroeroziune cu fir, prevăzute cu comandă numerică</i> , Al V-lea simpozion de Geometrie Descriptivă Desen și Grafică asistată de calculator "Grafică, limbaj al științei", Timisoara, iunie, 1996, volum I Geometrie descriptivă, p.741-744;
V 163	DODUN, O. , <i>Studiul unor probleme de metrică unghiurilor folosind AUTOCAD</i> , Conferința internațională "Grafică inginerescă și metodică de predare", vol.II, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 1995, pag. 16-19;
V 164	DODUN, O. , <i>Desenarea danturii roților dințate cilindrice, folosind programul AUTOCAD, în vederea prelucrării pe mașini unelte cu comandă numerică</i> , Conferința internațională de "Grafică inginerescă și metodică de predare", vol.II, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 1995, pag. 92-95;
V 165	Ghenghea, L., Dodun, O. , Purice, E., <i>PC utilization for metallic bellows design</i> , 5th International DAAAM Symposium, Maribor, Slovenia, octombrie, 1994, p.135-136;
V 166	Ghenghea, L., Axinte, E., Dodun, O. , <i>Tehnologie de obținere a firelor metalice subțiri, a 3a conferința națională de tehnologii și metode moderne de proiectare în construcția de mașini</i> , Craiova, septembrie, 1994, p.121-125;

V 167	Ghenghea, L., Axinte, E., Dodun, O. , <i>Tehnologie de obtinere a microbenzilor metalice, a 3a conferinta nationala de tehnologii si metode moderne de proiectare in constructia de masini, Craiova , septembrie, 1994, p.126-130;</i>
V 168	Dodun, O. , Gaba, V., <i>Geometrie descriptiva-metoda schimbarilor planelor de proiectie cu AUTOCAD, Lucrarile celui de-al IV-lea Seminar national de geometrie descriptiva si desen, vol 1, Iasi, iunie, 1994 , p.43-49;</i>
V 169	Dodun, O. , Gaba, V., <i>Geometrie descriptiva-metoda rotatiei si cazul ei particular rabaterea, cu AUTOCAD, Lucrarile celui de-al IV-lea Seminar national de geometrie descriptiva si desen, vol 1, Iasi, iunie, 1994 , p.238-243;</i>
V 170	Dodun, O. , Gaba, V., <i>Constructia clasica si automata a sferei prin patru puncte, Lucrarile celui de-al IV-lea Seminar national de geometrie descriptiva si desen, vol 2, Iasi, iunie, 1994 , p.49-52;</i>
V 171	Ghenghea, L., DODUN, O. <i>Microhardness Study In Thin Walls Tubes Manufactured by Deep Drawing with Thickness Modification, Proceedings of the 11th International Conference on Process Control and Simulation - ASRTP'94, SSAKI Košice-Zlatá Idka, Slovak Republic, 1994, p. 91-95;</i>
	Brevet de invenție acordat în țară
B 1	Brevet de invenție 13523/30.01.2024, dispozitiv pentru studiul rigidității unui strung universal cu rotirea arborelui principal, Slătineanu, L., Boca, M., Coteață, M., Nagiț, G., Dodun, O
B 2	Apetrei, L., Slatineanu, L., Munteanu A., Dodun, O. , Brevet de invenție 122529 B1, B23Q 3/00, B23K 20/10, Dispozitiv de orientare-fixare a semifabricatelor la prelucrarea cu ajutorul ultrasunetelor
B 3	Slatineanu, L., Dodun, O. , Coteata, M., Uliuliuc, D., Brevet de invenție 125894 A2, B23B 37/00, Dispozitiv de prelucrat cu ultrasunete
B 4	DODUN, O. , Lungu, G., Brevet de invenție 120052 B1, B 23 H 1/00 Procedeu și dispozitiv pentru accelerarea procesului electroeroziv, la prelucrarea cu electrod filiform
B 5	Belousov, V., Dodun, O. , Brevet de invenție a 2003 00493 A2, A 63 H29/06, Aparat de zbor inertial, cu motor bazat pe acumulare de energie
4°	Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale 30
P 1	Doctalent4EU, Transforming Europe Through Doctoral Talent and Skills Recognition, Horizon Europe: HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01-50, Valoare proiect pentru 2024: 302508 lei, nr. persoane în echipă, 2024: 9, – membru al echipei
P 2	TechGo3: Dezvoltare instituțională pentru consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI, – membru al echipei
P 3	Proiect Europea FP 7 cu tema: „ <i>Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings</i> ”, (ARCHIMEDES) din cadrul Programului Cadru 7 (FP7) al Uniunii Europene, (Call identifier FP7-SST-2007-TREN-1_28 June); Director Lucian Tabacaru din partea Universitatii Tehnice „Gh. Asachi” Iasi. Valoare totala:6,5 mil euro, valoare ce revine Universitatii 78.000 euro (326.172 RON) Valoarea medie anuala contracte: 41.408; – membru al echipei
P 4	Modelare fenomenologica in cazul unor prelucrări cu particule accelerate (Grant PNII - IDEI ID_625 Contract nr. 73/1.10.2007); 2007-2010; 1000000 lei (RON); 10 persoane
P 5	Centru inter-regional de competențe in procesarea cu procedee neconvenționale a materialelor avansate (Proiect Capacități, Contract nr. 152/19.09.2007), 11 persoane, valoare totală: 2 000 000 RON, valoare UTI: 1 050 000 RON
P 4	Retea nationala de cercetare in domeniul ingineriei integrate a produselor si proceselor, INPRO (Grant CEEEX, modul 1, nr. 243/08.09.2006); 2006-2008; 13 persoane; 209199 RON (Slatineanu L.: responsabil științific);
P 5	<i>FP6 BIOTIP 2005-2007; Programul FP6 – Injection Moulding of titanium powders for biomedical applications – Call Identifier FP6-2002-SME-1</i> , Membru in colectivul de cercetare, Program Sixth Framework Programme FP6 (2005-2008), Secțiunea Horizontal Research Activities Involving Sme, fp6-2002-sme-1, TYPE PROJECT CO-OPERATIVE RESEARCH PROJECT (CRAFT), CONTRACT NO. COOP-CT-2005- 017991- contract 017991 / 2005, Coordonator: PYROGENESIS S.A. parcul tehnologic Lavrion, Atena, Grecia; Coordonator proiect UTI – prof.dr.ing. Gh.Nagiț, Valoarea proiectului UTI: 71.500 euro * 36.000 lei =2.574.000.000 lei, Nr. membri echipă:30, (curs 2005 = 3,6 RON/dolar)Valoarea medie anuala contracte 2005: 167.938.756 lei ; – membru al echipei
P 6	Contract CEEEX- M1-C2-373 nr. 62/2006. Nivel finantare: 1.068.875 RON. <i>Model biomecanic pentru executia, incercarea si optimizarea protezei de sold.</i> Participanti: Universitatea Dunarea de Jos din Galati;UTI, responsabil prof.dr.ing. Gheorghe Nagiț; Valoare pentru TUIASI 57000 RON; Valoare medie anuala UTI pentru 2006 = 24949,21 RON; – membru al echipei
P 7	<i>Cercetări teoretice și experimentale asupra tehnologiilor de acoperire în scopul creșterii durabilității pieselor din construcția de mașini</i> , Contract de cercetare științifică, nr. 3371/29.06.2004, tema 75, cod CNC SIS 62, 70.000.000 lei , (anul I), respectiv 65.000.000 lei , (anul II); Valoarea medie anuala contracte 2005: 167.938.756 lei martie 2004: 1euro=4RON; =10*(7000+6500)/4/(10000*2) director

P 8	<i>Modelarea și optimizarea procesului de eroziune electrică cu electrod filiform pe baza unor criterii tehnico economice, în vederea prelucrării elementelor active ale ștanțelor și matrițelor</i> , Contract de cercetare științifică, nr. 35259 / 2001, tema 73, cod CNC SIS 33, 40.000.000 lei , (anul I), respectiv Contract de cercetare științifică, nr. 33479 / 2002, tema 91, cod CNC SIS 43, 45.000.000 lei , (anul II); Valoare medie anuală contracte 2003: 68.185.246 lei ; martie 2004: 1euro=4RON martie 2001: 1euro=2,46RON ; =10*(4000+4500)/2,46/(10000*2) director
P 9	<i>CERCETARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE PRIVIND PRELUCRABILITATEA PRIN ASCHIERE</i> , CNC SIS de tip A, tema 70, CNC SIS 849, contract 2003-2004, director de grant prof. dr.ing. Laurențiu Slătineanu; Valoare totala proiect = 22550 RON; Valoare medie anuala pentru 2003 =6818,5 RON – membru al echipei
P 10	<i>CERCETARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE PRIVIND extinderea posibilităților tehnologice ale mașinilor de prelucrat prin electroeroziune și optimizarea condițiilor de utilizare a unor procedee de prelucrare prin electroeroziune</i> , Contract de cercetare științifică nr. 35259/2001, tema 35, cod CNC SIS 280/2001 (anul I) respectiv Contract de cercetare științifică nr. 33479/2002, tema 5, cod CNC SIS 413/2002 (anul II), director de grant prof. dr.ing. Laurențiu Slătineanu; Valoare totala proiect = 9000 RON; Valoare medie anuala pentru 2001 = 3946 RON – membru al echipei
P 11	<i>CERCETARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE PRIVIND CALITATEA PIESELOR TRATATE PRIN PROCEDEE DE DEFORMARE PLASTICA SUPERFICIALA LA RECE SI CU INCALZIRE PRIN CONTACT ELECTRIC SAU PRIN INDUCTIE</i> , CNC SIS, 2001-2002, director de grant conf.dr.ing. Gheorghe Nagiț, Valoare proiect 8.500 RON, Valoare medie anuala pentru 2001 = 3946 RON – membru al echipei
P 12	<i>Îmbunătățirea proprietăților de exploatare a pieselor tratate mecanic prin procedee de deformare plastica superficiala la rece</i> , în valoare de 8.500 RON ,responsabil prof.dr.ing. Gheorghe Nagiț,- contract de cercetare științifică între U.T.Iași și MEC nr. 7004 /2001, Tema B6, grant - contract nr. 33479/2002, Tema 72, cod CNC SIS 125, Valoare medie anuala pentru 2001 = 3946 RON – membru al echipei
P 13	<i>Cercetări teoretice și experimentale privind calitatea suprafețelor prelucrate prin electroeroziune cu electrod masiv</i> , contract de cercetare științifică nr. 1677/2000 valoare totală 2.500 RON între U.T.Iași și ANSTI – director de grant conf.dr.ing. Gheorghe Nagiț;-grant tema B40/2000, - grant tema A50/2001 ; Valoare medie anuala UTI pentru 2000 = 3758 RON– membru al echipei
P 14	<i>Cercetări tehnico – experimentale privind calitatea si precizia pieselor obținute prin ștantare</i> , contract de cercetare științifică nr. 1677/2000 valoare totală 2700 RON între U.T.Iași și ANSTI (MEC) – responsabil prof.dr.ing. Gheorghe Nagiț; grant tema B58/2000; grant tema A48/2001; Valoare medie anuala UTI pentru 2000 = 3758 RON – membru al echipei
P 15	<i>Tehnologii de durificare superficială prin deformare plastică a suprafețelor cilindrice exterioare</i> , contract de cercetare științifică B1-161/96 în cadrul programului Orizont 2000 între UT Iași, și MCT – membru al echipei
P 16	<i>Posibilități tehnologice privind creșterea preciziei și calității de suprafață la deformarea plastică superficială prin vibrare a suprafețelor interioare cu element deformator sferic</i> , Tema A6 / 2000, programul Orizont 2000, Valoare totala proiect = 1500 RON; Valoare medie anuala pentru 2000 = 3758 RON – membru al echipei
P 17	<i>Cercetări teoretice și experimentale privind calitatea suprafețelor prelucrate prin procedee electrofizice</i> , Tema B53 / 2000, grant UT”Gh. Asachi”-ANSTI; Valoare totala proiect = 4500 RON; Valoare medie anuala pentru 2000 = 3758 RON – membru al echipei
P 18	<i>Organizare laborator Tehnologii Neconvenționale</i> , Program independent pentru colegii, runda a 4-a a Competiției de granturi din programul finanțat de Guvernul României și împrumut de la Banca Mondială,nr. contract 45183, cod CNFIS 70, 2000, 4200 \$ = 4000 euro ; ; =10*4000/(10000) director
P 19	<i>RESTRUCTURAREA PROGRAMULUI DE PREGATIRE UNIVERSITARA LA SPECIALIZARILE DE COLEGIU, PENTRU O MAI BUNA ADAPTARE LA CERINTELE ECONOMIEI DE PIATA</i> Program pentru colegii, componenta II a Competiției de granturi din programul finanțat de Guvernul României și împrumut de la Banca Mondială, nr. contract 45227, cod CNFIS 226, 2000, 75000 \$, director de grant prof. dr.ing. Laurențiu Slătineanu; Valoare totala proiect = 185092,5RON (curs 2000 = 2,4679 RON/dolar); Valoare medie anuala pentru 2000 =3758RON – membru al echipei

LISTA DE LUCRĂRI
În domeniul studiilor universitare de licență INGINERIE INDUSTRIALĂ

Cadru didactic: PROFESOR NAGÎȚ GHEORGHE

A. Teza de doctorat (iulie 1997)

CONTRIBUȚII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE CU PRIVIRE LA PRELUCRAREA PRIN VIBRORULARE

B. *Cărți și capitole de cărți publicate în ultimii 10 ani*

1. Slatineanu, DODUN O, Nagit, Hrituc, Bancescu-Besliu, Abrasive Jet Machining of Aluminum and Aluminum Alloys in Book:; Modern Machining Processes and Techniques for Aerospace Materials, Editor: Anand Pandey, Evince Publishing, 14 pagini, 2020;
2. Slătineanu, L., Nagîț, Gh., DODUN, O., et al. Electrophysiscal and Chemical Manufacturing Processes. Chișinău: Editura TEHNICA INFO, 2020, ISBN: 978-9975-63-454-0, 403 pagini
3. *Slatineanu, L ș.a (22 autori) Aplicații de Ingineria Fabricației,), Editura PIM , Iași 2021, 400 pag*

C. *Lucrari indexate ISI/ BDI publicate in ultimii 10 ani*

1. **The influence of signal type and distance to the sound source on sound transmission through small 3D printed polymer panels**
By Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1]; Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Nagîț, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
MATERIAL FORMING, ESAFORM 2024 Volume 41
Page 2506-2513 DOI 10.21741/9781644903131-276
2. **Perforation resistance of some materials in 3D printed parts**
By Nicolau, M (Nicolau, Mihaela) [1]; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Mihalache, MA (Mihalache, Marius-Andrei) [1]; Nagîț, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Dusa, P (Dusa, Petru) [1]; Craciun, E (Craciun, Elisaveta) [1]; Munteanu, A (Munteanu, Adriana) [1]; Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
MATERIAL FORMING, ESAFORM 2024, Volume 41 Page 2514-2523 DOI 10.21741/9781644903131-277
3. **Compressive Behavior of Some Balls Manufactured by 3D Printing from Ceramic-Polymer Composite Materials**
By Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Ermolai, V (Ermolai, Vasile) [1]; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1]; Andrusca, L (Andrusca, Liviu) [2]; Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Nagîț, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Boca, MA (Boca, Marius Andrei) [1]; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
MICROMACHINE, 2024, volume 15, Issue 1, DOI 10.3390/mi15010150 (factor impact 3)
4. **THE USE OF PRINCIPLES FROM AXIOMATIC DESIGN IN THE MANAGEMENT OF PROJECT DEVELOPMENT**
By Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Nicolau, M (Nicolau, Mihaela) [1]; Nagîț, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Mihalache, MA (Mihalache, Marius-Andrei) [1]; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, 2024, Volume 67 Issue 1 Page 49-58 Special Issue SI (factor impact 0,1)
5. **Punching Accuracy in the Case of Square-Shaped Holes**

By Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1]; Besliu-Bancescu, I (Besliu-Bancescu, Irina) [2]; Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Andrusca, L (Andrusca, Liviu) [3]; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Olaru, SC (Olaru, Sergiu Constantin) [1]; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]
MACHINE , 2024, Volume 12 Issue 8 DOI 10.3390/machines12080507 (factor impact 2,2)

6. **Mechanical behavior of macroscopic interfaces for 3D printed multi-material samples made of dissimilar materials**
By Ermolai, V (Ermolai, Vasile) [1], [2]; Sover, A (Sover, Alexandru) [2]; Boca, MA (Boca, Marius Andrei) [1], [2]; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1]; Irimia, AI (Irimia, Alexandru Ionut) [1]; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Stavarache, RC (Stavarache, Razvan Cosmin) [1]
MECHANICS & INDUSTRY , 2024, Volume 25, DOI 10.1051/meca/2024017.(factor impact 1,3)
7. **Determination of the Friction Coefficient Magnitude in the Case of Polymer Samples Manufactured by 3D Printing**
Elisaveta Crăciun, Andrei Marius Mihalache, Adelina Hrituc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Marius Ionuț Rîpanu, Laurențiu Slătineanu
2024/6, Macromolecular Symposia, 413,Numărul 3 Pagini
2300204 (factor de impact 0,913)
8. **Sound Isolation Capacity of 3D Printed Polymeric Panel**
Adelina Hrituc, Andrei Marius Mihalache, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Laurențiu Slatineanu, 2024/6, Macromolecular Symposia, Volumul 413, Numărul 3, Pagini
2300208 (factor de impact 0,913)
9. **Propagation of Sounds through Small Panels Made of Polymer Materials by 3D Printing**
By Hrituc, A (Hrituc, Adelina) ; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) ; Dodun, O (Dodun, Oana) ; Nagît, G (Nagit, Gheorghe) ; Besliu-Bancescu, I (Besliu-Bancescu, Irina) ; Radulescu, B (Radulescu, Bruno) ; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu)
POLYMER 2023, Volume 16 Issue 1 DOI 10.3390/polym16010005 (factor impact 5)
10. **Change in Time of the Value of Dry and Lubricated Friction Coefficients for Surfaces Generated by Different Processing Methods**
Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1]; Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]; Merticaru, V (Merticaru, Vasile) [1]
Lubricants 2023, 11(10), 436; <https://doi.org/10.3390/lubricants11100436> , (factor impact 3,5)
11. **Heat Transfer in 3D-Printed Polymer Cylindrical Parts**
Adelina Hrituc, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagit
MACROMOLECULAR SYMPOSA, Volume 411, Issue 1, Special Issue SI DOI 10.1002/masy.20220018, October 2023
<https://doi.org/10.1002/masy.202200187> (factor impact 0,913)
12. **Analytical, Numerical and Experimental Analysis of a Positive Displacement Cam Mechanism-A Case Study**
By Merticaru, E (Merticaru, Eugen) [1]; Merticaru, V (Merticaru, Vasile) [2]; Nagît, G (Nagit, Gheorghe) [2]; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [2]; Tabacaru, LL (Tabacaru, Liviu Lucian) [2]; Rîpanu, MI (Ripanu, Marius Ionut) [2]
MACHINE, Volume, 11, Issue, 7, DOI10.3390/machines11070770, Published JUL 2023,
(factor impact 2,6)
13. **Evaluation of Thin Wall Milling Ability Using Disc Cutters**
By: Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius) [1]; Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1]
MICROMACHINES
Volume 14, Issue 2 Article Number 341 DOI 10.3390/mi14020341 Published FEB 2023 Indexed 2023-03-20 Document Type Article (factor impact 3,523), Q2
14. **EQUIPMENT REQUIREMENTS FOR THE INVESTIGATION OF SOUND INSULATION PROPERTIES OF 3D PRINTED POLYMERIC MATERIALS**
By Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Mihalache, A (Mihalache, Andrei) [1]; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1]
ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING Volume, 65, Issue, 4, Page, 1185-1192, Special Issue SI
Article (factor impact 0,1)
15. **SHAPE RECOVERY PROPERTIES OF PET-BASED 3D PRINTED SAMPLES**

By Ermolai, V (Ermolai, Vasile) [1]; Sover, A (Sover, Alexandru) [2]; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Irima, AI (Irima, Alexandru Ionut) [1]
 ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND
 Volume 65 Issue 4 Page 1117-1122 Special Issue SI , 2022 (factor impact 0,1)

16. ERGONOMIC APPROACH TO TEACHING ONLINE ACTIVITY USING PRINCIPLES OF AXIOMATIC DESIGN
 Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]; Coteata, M (Coteata, Margareta) [1]; Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Cioata, F (Cioata, Florentin) [2]; Munteanu, A (Munteanu, Adriana) [1], [2]; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) ; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Mihalache, A (Mihalache, Andrei) [1]
 ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING
 Volume 65, Issue 3, Page 843-852, Special Issue SI
 Article (factor impact 0,1)
17. Tensile Behavior of Joints of Strip Ends Made of Polymeric Materials
 By:
 Mihalache, AM (Mihalache, Andrei-Marius) [1]; Ermolai, V (Ermolai, Vasile) [1], [2]; Sover, A (Sover, Alexandru) [2]; Nagit, G (Nagit, Gheorghe) [1]; Boca, MA (Boca, Marius-Andrei) [1], [2]; Slatineanu, L (Slatineanu, Laurentiu) [1]; Hrituc, A (Hrituc, Adelina) [1]; Dodun, O (Dodun, Oana) [1]; Ripanu, MI (Ripanu, Marius-Ionut) [1]
POLYMERS Volume 14 Issue 22 Article Number 4990 DOI 10.3390/polym14224990 Published NOV 2022 Indexed 2022-12-08 Document Type Article (factor impact 4,967) Q1
18. Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling
 By: Merticaru, V ; Nagit, G ; Dodun, O ; Merticaru, E ; Ripanu, MI ; Mihalache, AM ; Slatineanu, L
MICROMACHINES
 Volume 13, Issue 9, Article Number 1520 , DOI 10.3390/mi13091520, Published SEP 2022 Indexed 2022-09-28 (factor impact 3.523)
19. Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing
 By: Radulescu, B; Mihalache, AM, Hrituc, A , Radulescu, M , Slatineanu, L , Munteanu, A , Dodun, O , ; Nagit, G
POLYMERS
 Volume 14 Issue 15 Article Number 3061 DOI 10.3390/polym14153061 Published AUG 2022 Indexed 2022-08-24 (factor impact 4.967)
20. The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress
 Mihalache, A ; Hrituc, A ; Slatineanu, L ; Nagit, G ; Dodun, O ; Ermolai, V ; Panaite, E (Panaite, E.
MACROMOLECULAR SYMPOSIA
 Volume 404 , Issue 1, Special Issue SI Article Number 2100332, DOI 10.1002/masy.202100332 Published AUG 2022 (factor impact 0.913)
21. Strength of Contact Geometry for Multi-material 3D-Printed Samples
 Ermolai V., Sover, A ; Nagit, G
MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume 404 Issue 1 Special Issue SI Article Number 2100320 DOI 10.1002/masy.202100320 Published AUG 2022(factor impact **0.913**)
22. Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid
 Panaite, CE ; Mihalache, AM ; Slatineanu, L ; Popescu, A ; Nagit, G; Hrituc, A Dodun, O
MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume 404 Issue 1 pecial Issue SI Article Number 2100338 DOI 10.1002/masy.202100338 Published AUG 2022 (factor impact **0.913**)
23. Tensile Strength Analysis of the Ring-Shape 3D Printed Polymer Parts
 Hrituc, A ; Slatineanu, L ; Ripanu, M ; Mihalache, A ; Nagit, G ; Dodun, O
MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume 404 Issue 1 Special Issue SI Article Number 2100336 DOI 10.1002/masy.202100336 Published AUG 2022 (factor impact **0.913**)
24. WEDM-Generated Slot Width Variation Modeling
 Dodun, O ; Slatineanu, L ; Nagit, G ; Hrituc, A ; Mihalache, AM ; Besliu-Bancescu, I
MICROMACHINES Volume 13 Issue 8 Article Number 1231 DOI 10.3390/mi13081231 Published AUG 2022 (factor impact 3.523)
25. Theoretical, Numerical and Experimental Assessment of Temperature Response in Polylactic Acid and Acrylonitrile Butadiene Styrene Used in Additive Manufacturing
 Panaite, CE ; Mihalache, AM ; Dodun, O ; Slatineanu, L ; Popescu, A ; Hrituc, A ; Nagit, G
POLYMERS Volume 14 Issue 9 Article Number 1714 DOI 10.3390/polym14091714 Published MAY 2022 (factor impact **4.967**)
26. SELECTION OF A METHOD FOR MACHINING AN ARCHIMEDEAN SPIRAL GROOVE

27. Influence of Some Microchanges Generated by Different Processing Methods on Selected Tribological Characteristics
Nagit, G ; Slatineanu, L ; Dodun, O ; Mihalache, AM ; Ripanu, MI ; Hrituc, A
MICROMACHINES Volume 13 Issue 1 Article Number 29 DOI 10.3390/mi13010029 Published JAN 2022 (factor impact 3.523)
28. Tensile Strength of Threaded Rods Made by 3D Printing of Polymeric Material
Ripanu, MI ; Mihalache, AM ; Slatineanu, L ; Mares, M ; Andrusca, L ; Hrituc, A ; Dodun, O ; Nagit, G ; Coteata, M ; Radulescu, B
MATERIALE PLASTICE Volume 58 Issue 4 Page 9-18 DOI 10.37358/MP.21.4.5526 Published DEC 2021 (factor impact 0.782)
29. Sustainable Manufacture of Bearing Bushing Parts
Hrituc, A ; Slatineanu, L ; Dodun, O ; Nagit, G ; Coteata, M ; Boca, MA ; Ermolai, V
SUSTAINABILITY Volume 13 Issue 19 Article Number 10777 DOI 10.3390/su131910777 Published OCT 2021 ((factor impact 3.889)
30. Influence of Lubrication and Cooling on the Quality of Single-Point Incremental Forming Parts of Polycarbonate Sheets
Besliu-Bancescu, I ; Slatineanu, L ; Dodun, O ; Nagit, G
JOURNAL OF MANUFACTURING AND MATERIALS PROCESSING Volume 5 Issue 3 Article Number 75 DOI 10.3390/jmmp5030075 Published SEP 2021
31. Evaluation of the Ability to Accurately Produce Angular Details by 3D Printing of Plastic Parts
Mihalache, AM ; Nagit, G ; Slatineanu, L ; Hrituc, A ; Markopoulos, A ; Dodun, O
MACHINES Volume 9 Issue 8 Article Number 150 DOI 10.3390/machines9080150 Published AUG 2021 ((factor impact 2.899)
32. Generation and compression testing of spherical wood bodies
Slatineanu, L ; Mihalache, A ; Andrusca, L ; Hrituc, A ; Coteata, M ; Dodun, O ; Nagit, G ; Besliu, I
WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING Volume, 17 Issue 6 Page 752-758 DOI 10.1080/17480272.2021.1944308 Published NOV 2 2022 Early Access ,JUN 2021
Indexed 2021-07-06 Document Type Article (factor impact 2.732) Q1
33. Abrasive Erosion Behavior of Some Plastic Parts Obtained by 3D Printing
By: Hrituc, Adelina; Slatineanu, Laurentiu; Boca, Marius Andrei; et al.
Conference: 4th International Conference on Progress on Polymers and Composites Products and Manufacturing Technologies (POLCOM) Location: ELECTR
NETWORK Date: NOV 26-28, 2020
MACROMOLECULAR SYMPOSIA Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI Article Number: 2000288 Published: APR 2020 factor impact 0.9135
34. Wire Electrical Discharge Machining-A Review
By: Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana; Coteata, Margareta; et al.
MACHINES Volume: 8 Issue: 4 Article Number: 69 Published: DEC 2020 ((factor impact 2.899
35. Mechanical Behaviour of 3D Printed PLA Hollow Spherical Parts Under Axial Compression
By: Hrituc, A ; Mihalache, A ; Mares, M ; Coteata, M ; Dodun, O ; Nagit, G ; Slatineanu, L
Conference: Polymer Processing in Engineering (PPE) Conference Location: Galati, ROMANIA Date: OCT 07-09, 2019
MATERIALE PLASTICE Volume: 57 Issue: 1 Pages: 13-20 Published: MAR 2020 (factor de impact 1.517)
36. Mechanical Properties of Composites Reinforced with Textile
By: Dodun, O ; Slatineanu, L ; Nagit, G ; Mares, M ; Hrituc, A ; Coteata, M ; Bancescu, IB
Conference: Polymer Processing in Engineering (PPE) Conference Location: Galati, ROMANIA Date: OCT 07-09, 2019
MATERIALE PLASTICE Volume: 57 Issue: 1 Pages: 21-27 Published: MAR 2020, (factor de impact 1.517)
37. Accuracy of Polylactide Parts Made by 3D Printing
By: Hrituc, A ; Slatineanu, L ; Mihalache, A ; Dodun, O ; Coteata, M ; Nagit, G
Conference: International Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composite Products (POLCOM) Location: Bucharest, ROMANIA Date: OCT
10-11, 2019

38. Optimization of Friction Behavior Characteristics by Coating with Solid Lubricants
By: Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Hrituc, Adelina; Slatineanu, L.
MACHINES Volume: 7 Issue: 1 Article Number: 16 Published: FEB 9 2019
39. Optimal Selection of Equipment for Injection Molding Process using the AHP Method
By: Hrituc, Adelina; Coteata, Margareta; Dodun, Oana; Nagit, Gh., Slatineanu, L.
Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 05-07, 2019
Sponsor(s): Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engrn, Ind Engrn & Management Dept; Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engrn, Ind Machines & Equipment Dept
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 290 Article Number: 03005 Published:
40. Creative synthesis of the technical solutions in the field of industrial processes
By: Slatineanu, Laurentiu; Hrituc, Adelina; Nagit, Gheorghe, Dodun, Oana; Besliu-Bancescu, Irina; Oroian, Bogdan, Condrea, Ionut; Botezatu, Carmen; Etcu, Mihaela
Conference: 9th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 05-07, 2019
Sponsor(s): Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engrn, Ind Engrn & Management Dept; Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engrn, Ind Machines & Equipment Dept
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2019): TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 290 Article Number: 02005 Published:
41. Quality reinforcement, exploratory research and tendencies in sintering process manufacturing
By: Dzetzi, A. G.; Nagit, G.; Cucos, M. M.
Conference: 23rd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IManEE) Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA Date: MAY 22-24, 2019
Sponsor(s): Grp Renault Romania; DMG Mori Romania; A & C International Road Cargo; Gold Plast Prod; Eliton Trans; Grupul Industrial Componente; Delta Rom Technologies; Faurecia Romania; Componente Auto Topoloveni
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY (IMANEE 2019) - 50 YEARS OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION AT THE UNIVERSITY OF PITESTI Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 564 Article Number: 012020 Published:
42. Measuring the length of a spiral when evaluating the plastic processability by injection molding
By: Hrituc, A.; Nagit, G.; Dodun, O.; Slatineanu, L.
Conference: 23rd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IManEE) Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA Date: MAY 22-24, 2019
Sponsor(s): Grp Renault Romania; DMG Mori Romania; A & C International Road Cargo; Gold Plast Prod; Eliton Trans; Grupul Industrial Componente; Delta Rom Technologies; Faurecia Romania; Componente Auto Topoloveni
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY (IMANEE 2019) - 50 YEARS OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION AT THE UNIVERSITY OF PITESTI Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 564 Article Number: 012025 Published:
43. Analyses and redesign of a technological device for automated assembly, using Design for Manufacturing and Assembly approach
By: Pista, I. M.; Nagit, G.; Merticar, V.; Ripanu, M, Cucos M,
Conference: 23rd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IManEE) Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA Date: MAY 22-24, 2019
Sponsor(s): Grp Renault Romania; DMG Mori Romania; A & C International Road Cargo; Gold Plast Prod; Eliton Trans; Grupul Industrial Componente; Delta Rom Technologies; Faurecia Romania; Componente Auto Topoloveni
INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY (IMANEE 2019) - 50 YEARS OF HIGHER TECHNICAL EDUCATION AT THE UNIVERSITY OF PITESTI Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 564 Article Number: 012058 Published:
44. Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process
Nagit, Gheorghe; Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana; et al.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T Volume: 8 Issue: 5 Pages: 4333-4346 Published: SEP-OCT 2019

(Factor impact 3,327 – 2018 – zona rosie)

45. Optimization of Friction Behavior Characteristics by Coating with Solid Lubricants
Oana Dodun , Gheorghe Nagit, Adelina Hrituc * and Laurentiu Slătineanu
Machines 2019, 7(1), 16; <https://doi.org/10.3390/machines7010016>
46. Fine Details Obtained by 3D Printing and Using Polymers
Slătineanu, L (Slătineanu, Laurentiu) Dodun, O (Dodun, Oana) ; Nagit, G (Nagit, Gheorghe); Coteata, M (Coteata, Margareta) ; Bosoanca, G(Bosoanca, Gheorghe); Besliu, I (Besliu, Irina)
MATERIALE PLASTICE, Volume: 55, Issue: 4, Pages: 474-477, Published: DEC 2018, Document Type:Article (factor impact 1.248)
47. The Dimensional Precision of Forming Windows in Bearing Cages
By:Ripanu, M (Ripanu, Marius)^[1]; Nagit, G (Nagit, Gheorghe)^[1]; Slătineanu, L (Slătineanu, Laurentiu)^[1]; Dodun, O (Dodun, Oana)^[1]
MACHINES, Volume: 6; Issue: 1; Article Number: 9; DOI: 10.3390/machines6010009; Published:MAR 2018; Document Type:Article
48. **Study of the Milling Tools when Machining X37CrMoV5-1 after Heat Treatment**
By: Pralea, Bogdan; Nagit, Gheorghe
Conference: 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG) Location: Tirgu Mures, ROMANIA Date: OCT 04-05, 2018
12TH INTERNATIONAL CONFERENCE INTERDISCIPLINARITY IN ENGINEERING (INTER-ENG 2018) Book Series: Procedia Manufacturing Volume: 32 Pages: 877-882 Published: 2019
49. Laser Marking as a Result of Applying Reverse Engineering
By: Mihalache, Andrei; Nagit, Gheorghe; Ripanu, Marius Ionut; et al.
Conference: 21st International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM) Location: Univ Palermo, Palermo, ITALY Date: APR 23-25, 2018
Sponsor(s): European Sci Assoc Mat Forming
PROCEEDINGS OF 21ST INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE ON MATERIAL FORMING (ESAFORM 2018) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1960 Article Number: UNSP 100010 Published: 2018
50. Behavior of some steels at vibrorolling
By: Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana; Slătineanu, Laurentiu; et al
Conference: 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE) - Trends in New Industrial Revolution Location: Sibiu, ROMANIA Date: JUN 07-09, 2017
Sponsor(s): Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engr, Ind Engr & Management Dept; Lucian Blaga Univ Sibiu, Fac Engr, Ind Machines & Equipment Dept
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION (MSE 2017) - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 121 Article Number: UNSP 03016 Published: 2017
51. Advanced engineering design capabilities applied for developing a technological device for automated assembly
By: Pista, Ionut Madalin; Merticaru, Vasile; Nagit, Gheorghe; et al.
Conference: 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 12-13, 2017
Sponsor(s): Addit Mfg Tech Univ Cluj Napoca
MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING (MTEM 2017 - AMATUC) Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 137 Article Number: UNSP 04006 Published: 2017
52. Surface roughness obtained at stamping of bearing cages
By: Ripanu, Marius Ionut; Nagit, Gheorghe; Slătineanu, Laurentiu; et al.
Conference: 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: OCT 12-13, 2017
Sponsor(s): Addit Mfg Tech Univ Cluj Napoca
MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING (MTEM 2017 - AMATUC) Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 137 Article Number: UNSP 05006 Published: 2017

53. Surface Roughness at Vibroburnishing
 By: Nagit, Gheorghe; Slatineanu, Laurentiu; Dodun, Oana; et al.
 Conference: 20th International ESAFORM Conference on Material Forming Location: Dublin City Univ, Dublin, IRELAND Date: APR 26-28, 2017
 Sponsor(s): European Sci Assoc Mat Forming
 PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE ON MATERIAL FORMING (ESAFORM 2017) Book Series: AIP Conference
 Proceedings Volume: 1896 Article Number: UNSP 050011 Published: 2017
54. Manufacture of threads with variable pitch by using noncircular gears
 By: Slatineanu, L.; Dodun, O.; Coteata, M.; et al.
 Edited by: Doroftei, I; Popescu, A; Bujoreanu, C
 Conference: 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 09-10, 2016
 Sponsor(s): Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Mech Engrn Fac; Romanian Minist Natl Educ & Sci Res; Romanian Acad Tech Sci; Acad Romanian Scientists
 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and
 Engineering Volume: 147 Article Number: UNSP 012009 Published: 2016
55. A proposed procedure for expressing the behavior of a full engine cycle by identifying its critical load timings
 By: Andrei, Mihalache Marius; Gheorghe, Nagit; Gavril, Musca; et al.
 Edited by: Maropoulos, S; Kyratsis, P; Kakoulis, K; et al.
 Conference: 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE) Location: Kallithea, GREECE Date: SEP 23-25, 2016
 Sponsor(s): Tehnol Educ Inst Wt Macedonia, Dept Mech Engrn & Ind Design; Georghe Asachi Tech Univ Iasi, Dept Ind Engrn
 20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and
 Engineering Volume: 161 Article Number: UNSP 012071 Published: 2016
56. Precision plunge milling for angled vertical walls, on three axis machining center
 By: Pralea, B.; Nagit, G. H.
 Edited by: Maropoulos, S; Kyratsis, P; Kakoulis, K; et al.
 Conference: 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE) Location: Kallithea, GREECE Date: SEP 23-25, 2016
 Sponsor(s): Tehnol Educ Inst Wt Macedonia, Dept Mech Engrn & Ind Design; Georghe Asachi Tech Univ Iasi, Dept Ind Engrn
 20TH INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING AND ENERGY CONFERENCE (IMANEE 2016) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and
 Engineering Volume: 161 Article Number: UNSP 012004 Published: 2016
 CIRP Volume: 42 Pages: 715-720 Published: 2016
57. Pulse generator for obtaining surfaces of small dimensions by electrical discharge machining
 By: Coteata, Margareta; Floca, Alexandru; Dodun, Oana; et al.
 Edited by: Kunieda, M; Okada, A; Furutani, A
 Conference: 18th CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining (ISEM) Location: Univ Tokyo, Hongo Campus, Tokyo, JAPAN Date: APR 18-22, 2016
 Sponsor(s): Japan Soc Elect Machining Engineers; Fanuc Corp; Makino Milling Machine Co Ltd; Mitsubishi Elect Corp; Seibu Elect & Machinery Co Ltd; Sodick Co Ltd; Mitutoyo Corp; Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co Ltd; ASTEC Co Ltd; ACRITECH Corp; APC Aerospecialty Inc; Coherent Inc; Extrude Hone K K; MASAKI GIKEN; Masuzawa
 Micromachining Technol Consulting; Tokyo Seimitsu Co Ltd; Trumpf Corp
 18TH CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING (ISEM XVIII) Book Series: Procedia
58. DISPARITIES AMONG STATES IN THE FIELD OF PATENTING ACTIVITIES
 By: Slatineanu, L.; Dodun, O.; Coteata, M.; et al.
 Conference: International Conference on Production Research - Africa, Europe and the Middle East (ICPR-AEM) / 4th International Conference on Quality and Innovation in
 Engineering and Management (QIEM) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: JUL 25-30, 2016
 Sponsor(s): IFPR; Tech Univ Cluj Napoca; INOTEC; Bielomatik; CMIE; Tenaris Silcotub; IRUM
 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION RESEARCH - REGIONAL CONFERENCE AFRICA, EUROPE AND THE MIDDLE EAST (ICPR-AEM 2016) AND
 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON QUALITY AND INNOVATION IN ENGINEERING AND MANAGEMENT (QIEM 2016) Pages: 278-283 Published: 2016
59. Analysis of an e-learning platform use by means of the axiomatic design
 By: Dodun, Oana; Panaite, Ema; Seghedin, Nicolae; et al.
 Edited by: Thompson, MK; Giorgetti, A; Citti, P; et al.

1. THE INFLUENCE OF SOME WORKING CONDITIONS ON ROUGHNESS IN ELECTROCHEMICAL MACHINING OF SOME CARBON STEEL WORKPIECES.
D Ciobanu, G Nagiț, O Dodun, A Hrițuc, E Crăciun, L Slătineanu
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 27 (4), 2023
2. EVALUATION ON A LATHE OF CIRCULARITY DEVIATION AND FACTORS THAT COULD AFFECT ITS MEASUREMENT ACCURACY
B Rădulescu, A Pană, M Rădulescu, A Hrițuc, A Munteanu, A Mihalache, G. Nagit, L Slatineanu
Proceedings in Manufacturing Systems 18 (1), 13-18, 2023
3. The sound insulation capacity of some panels made of polymeric materials manufactured by 3D printing
A Hrițuc, G NAGÎȚ, L SLĂTINEANU, O DODUN, AM MIHALACHE
Materials Research Proceedings 28 (ESAFORM 2023)
4. Hybrid electrochemical discharge drilling
Laurențiu SLĂTINEANU, Margareta COTEATĂ, Oana DODUN, Andrei Marius MIHALACHE, Adelina HRIȚUC Gheorghe NAGÎȚ, 2024/12/15, Innovative Manufacturing Engineering and Energy: IManEE2024, Pag. 176 Editor Materials Research Forum LLC
5. Addressing surface quality via seam alignment parametrization
Irimia, Ai, Ermolai V., Nagiț, G, Mihalche A.M., Ripanu IM, Stavarache R., 2024/12/15, Innovative Manufacturing Engineering and Energy: IManEE2024, Pag. 41 Editor Materials Research Forum LLC
6. Identifying a Device for Tracking the Evolution of Thermal Transfer in 3D Printed Parts Using Principles from Axiomatic Design
A Hrițuc, O Dodun, P Dușa, A Mihalache, G Nagiț, L Slătineanu
International Conference on Axiomatic Design, 66-74, 2023
7. Design and testing of multi-material flexure hinges for Fused Filament Fabrication
V Ermolai, A Sover, G Nagiț
4th International Conference Business Meets Technology 2022, 1-11
8. The influence of the cooling conditions and inclination of surfaces obtained by 3D printing on the roughness parameters
A Hrițuc, AM Mihalache, L Slătineanu, O Dodun, G Nagiț, MI Ripanu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1268, 12th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2022) 20/10/2022 - 21/10/2022 Bucharest, Romania IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1268 012013 DOI 10.1088/1757-899X/1268/1/012013
9. Use of principles from axiomatic design in the case of equipment for studying abrasion resistance
L Slătineanu, A Hrițuc, AM Mihalache, O Dodun, G Nagiț, M Coteață, I Surugiu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1262, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1262 012015 DOI 10.1088/1757-899X/1262/1/012015
10. THE USE OF SOME PRINCIPLES FROM AXIOMATIC DESIGN IN THE CASE OF AN EQUIPMENT FOR THE STUDY OF ELECTROCHEMICAL MACHINING.
L Slătineanu, M Coteață, A Hrițuc, O Dodun, G Nagiț
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 26 (3)
11. STRENGTH CHARACTERIZATION OF DISSIMILAR MATERIAL SAMPLES PRODUCED VIA FUSED FILAMENT FABRICATION
V Ermolai, A Sover, G Nagiț
Revista de Tehnologii Neconventionale , 2022, 26 (1), 15-19

12. Obtaining one-sheeted revolution hyperboloid surface by cutting
L Slătineanu, A Hrițuc, O Dodun, G Nagiț, I Beșliu-Băncescu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1235 (1), 012014, 2022
13. Design and physical validation of a non-planar interlocking element for tubular structures
V Ermolai, A Sover, G Nagiț
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1235 (1), 012003, 2022
14. Influence of contact geometry over the filament bond of polylactic acid blends
V Ermolai, A Sover, G Nagiț
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1235 (1), 012004, 2022
15. Empirical Modeling of Heat Transfer in Cylindrical Polymer Rods Manufactured by 3D Printing
A Hrițuc, AM Mihalache, L Slătineanu, O Dodun, G Nagiț
Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volumul 68 Numărul 4 Pagini 31-40
16. Design and Testing of Multi-Material Shape-Changing Flexure Hinges for Fused Filament Fabrication
V Ermolai, G Nagiț, A Sover, I Surugiu
Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volumul 68 Numărul 4 Pagini 19-30
17. The Influence of Lubrication on the Roughness of the Vibroburnished Surface
Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Viorel Păunoiu, Marius-Andrei Mihalache, Marius-Ionuț Rîpanu, Adelina Hrițuc, Ioan Surugiu
MATEC Web of Conferences 368,
18. Influence of bond interface over the lap-shear performance of 3D printed multi-material samples
V Ermolai, A Sover, G Nagiț,
MATEC Web of Conferences 368
19. Mechanical Behaviour of Macroscopic Interfaces for 3D Printed Multi-material Samples
V Ermolai, A Sover, MA Boca, A Hrițuc, L Slătineanu, G Nagiț, R.C.Stavarache
MATEC Web of Conferences 368
20. Using the principles of axiomatic design in the development of bushing manufacturing technology
L Slatineanu, O Dodun, G Nagiț, P Dușa, M Coteață, A Hrițuc, D Luca, ...
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1174 (1), 012009, 2021
21. Analysis of laser cut slots on different thickness steel plates
SC Olaru, M Coteață, G Nagiț, A Hrițuc, O Dodun, L Slătineanu
Prof. Anne Marie Habraken, 2021
22. 3D printing. An alternative for small projects?
AM Mihalache, G Nagit, MI Ripanu, L Slatineanu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1037 (1), 012001, 2021
23. Locating Error when Clamping Workpiece between Centers
L Slătineanu, M Coteață, O Dodun, G Nagiț, A Hrițuc, I Beșliu-Băncescu, ...
MATEC Web of Conferences 343, 2021
24. The importance of performance indicators in occupational safety and health management-a review
G Caldarescu, L Florea, G Nagit, MA Bernevig
MATEC Web of Conferences 343, 221

25. Ways for determining the intermediate dimensions when designing the machining technology
L Slătineanu, M Coteață, O Dodun, G Nagîț, A Hrițuc, I Beșliu-Băncescu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1018 (1), 012019, 2021
26. Selecting an alternative to solve a problem from several available alternatives
O Dodun, L Slătineanu, G Arcidiacono, M Coteață, G Nagîț, A Hrițuc
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1009 (1), 012018, 2021
27. Influence of some process input factors on the main dimensions of the grooves generated during the ball vibroburnishing
G Nagit, O Dodun, L Slatineanu, M Ripanu, A Mihalache, A Hrituc
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 968 (1), 012007, 2020
28. De la grăbeste-te încet, la pledoaria pentru încetinire
L Slătineanu, M Coteață, A Hrițuc, G Nagîț, O Dodun, T Gramescu
Cucuteni-5000 Redivivus: Științe exacte și mai puțin exacte, 136-142, 2020
29. Wear of the tool electrode at simultaneous electrical discharge machining of different materials
A Hrițuc, M Coteață, O Dodun, G Nagîț, L Slătineanu, MI Rîpanu, I Beșliu, ...
Procedia CIRP 95, 419-424, 2020
30. Behavior of conical peaks under the action of the electrical discharges
A Hrițuc, G Nagîț, O Dodun, L Slătineanu, M Coteață, AM Mihalache, ...
Procedia CIRP 95, 204-209. 2020
31. ASPECTS CONCERNING THE EFFECTIVENESS OF E-LEARNING IN HIGHER TECHNICAL EDUCATION.
MA MIHALACHE, G NAGÎȚ, MI RÎPANU
eLearning & Software for Education . 2020, Vol. 1, p553-561. 9p.
32. CORRELATIONS BETWEEN THE VALUES OF SOME SURFACE ROUGHNESS PARAMETERS WHEN ABRASIVE JET MACHINING
Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Margareta Coteață, Gheorghe Nagîț, Adelina Hrițuc, Irina Beșliu-Băncescu, Adriana Munteanu,
Proceedings in Manufacturing Systems 15 (1), 35-40, 2020
33. OBTAINING EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES BY ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING USING PLATE TYPE TOOL ELECTRODE.
Oana Dodun, Ștefan Stoica, Margareta Coteață, Gheorghe Nagîț, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Irina Beșliu-Băncescu, Nonconventional Technologies
Review/Revista de Tehnologii Neconventionale Sep2019, Vol. 23 Issue 3, p43-47. 5p.
34. INFLUENCE OF SOME PROCESS INPUT FACTORS ON THE SURFACE ROUGHNESS AMPLITUDE PARAMETERS AT EDM WHEN USING TUBULAR TOOL ELECTRODES.
Slătineanu Laurențiu, Coteață Margareta, Dodun Oana, Nagîț Gheorghe, Mircescu Ciprian-Iulian, Beșliu Băncescu Irina, Hrițuc Adelina
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale Jun2019, Vol. 23 Issue 2, p29-34. 6p.
35. Restituiri
L SLĂTINEANU, M COTEATĂ, O DODUN, G NAGÎȚ
Tehnica UTM
36. Analysis of the educational design activity in the field of cold pressing technology by means of the axiomatic design
Gheorghe Nagîț, Oana Dodun*, Margareta Coteață, Petru Dușa, Marius Ionuț Rîpanu, Adelina Hrițuc and Laurențiu Slătineanu
MATEC Web of Conferences 301, 00004
The 13th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2019), <https://doi.org/10.1051/mateconf/201930100004>
37. Analyses and redesign of a technological device for automated assembly, using Design for Manufacturing and Assembly approach
IM Pișta, G Nagîț, V Merticar, MI Rîpanu, M Cucuș
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 564 (1), 012058, 2019

38. Measuring the length of a spiral when evaluating the plastic processability by injection molding
A Hrituc, G Nagiț, O Dodun, L Slătineanu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 564 (1), 012025, 2019
39. Quality reinforcement, exploratory research and tendencies in sintering process manufacturing
AG Dzetziț, G Nagiț, MM Cucos
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 564 (1), 012020, 2019
40. INFLUENCE OF SOME PROCESS INPUT FACTORS ON THE SURFACE ROUGHNESS AMPLITUDE PARAMETERS AT EDM WHEN USING TUBULAR TOOL ELECTRODES.
S Laurențiu, C Margareta, D Oana, N Gheorghe, M Ciprian-Iulian, ...
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 23 (2), 2019
41. ERROR OF THE THREADED SURFACE MINOR DIAMETER DUE TO THE POSITION OF THE THREADING TOOL NOSE
A Munteanu, L Slătineanu, I Coman, G Nagiț, A Hrițuc, AM Bocăneț, ...
Proceedings in Manufacturing Systems 14 (2), 61-66, 2019
42. Creative synthesis of the technical solutions in the field of industrial processes
L Slătineanu, A Hrițuc, G Nagiț, O Dodun, I Beșliu-Băncescu, B Oroian, ...
MATEC Web of Conferences 290, 02005, 2019
43. Optimal Selection of Equipment for Injection Molding Process using the AHP Method
A Hrițuc, M Coteață, O Dodun, G Nagiț, L Slătineanu
MATEC Web of Conferences 290, 03005, 2019
44. Influence of the Ball Vibrorolling Parameters on the Surface Roughness and on the Superficial Layer Hardness
G Nagiț, L Slătineanu, O Dodun, MI Rîpanu, A Mihalache, M Boca, ...
Materials Science Forum 957, 130-137, 2019
45. The Study of the Radius of Connection of the Die for Deep Drawing Using Analysis with Finite Element
D Chiorescu, E Chiorescu, G Nagiț, SC Olaru
Materials Science Forum 957, 103-110, 2019
46. Analysis of Equipment for Testing the Processability by Injection Molding of Plastics on the Basis of Axiomatic Design Principles
A Hrițuc, M Coteață, O Dodun, G Nagiț, L Slătineanu
Materials Science Forum 957, 437-444, 2019
47. Axiomatic Design in Obtaining a Device for Ultrasonic Machining
O Dodun, E Panaite, P Dușa, G Nagiț, M Coteață, L Slătineanu
MATEC Web of Conferences 223, 01021, 2018
48. The effects of quality finishing surface on sealing and gluing
A Petrisor, G Nagiț, L Tabacaru
MATEC Web of Conferences 178, 03007, 2018
49. Study of an algorithm regarding production scheduling for injection mold manufacturing
B Pralea, G Nagiț
MATEC Web of Conferences 178, 01004, 2018
50. Molten Aluminum Cleanliness – Improving Measurements
ALEXANDRA GEORGIANA DZETZIT and GHEORGHE NAGIȚ
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 64 (68), Numărul 3, 2018 Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pag. 69-75

51. Axiomatic Design Theory Applied in Developing a Technological Device for Automated Assembly
IONUT MADALIN PISTA, GHEORGHE NAGIT, VASILE MERTICARU, MARIUS IONUT RIPANU and MARIUS MARIAN CUCOS
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017 Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pag. 9-21
52. Convergent Use of DFD-DFR Principles and of Advanced Integrated Engineering Solutions for Sustainable Product Design
MARIUS MARIAN CUCOS, VASILE MERTICARU, GHEORGHE NAGIȚ and IONUT MADALIN PISTA
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017 Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pag. 22-40
53. Study of the Sustainability Processes During Dry Machining Injection Mold Components
BOGDAN PRALEA and GHEORGHE NAGIȚ
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017 Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pag. 61-70
54. Machining Speed at Obtaining External Cylindrical External Surfaces by Electrical Discharge Machining Using Plate Type Tool Electrodes
LAURENTIU SLATINEANU, STEFAN STOICA, MARGARETA COTEATA, OANA DODUN, GHEORGHE NAGIȚ and IRINA BEȘLIU
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 63 (67), Numărul 1, 2017 Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pag. 39-50
55. OBTAINING EXTERNAL CYLINDRICAL SURFACES USING A TOOL ELECTRODE TYPE PLATE WITH HOLES.
S Ștefan, S Laurențiu, C Margareta, D Oana, N Gheorghe, BB Irina
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 21 (3), 2017
56. A THEORETICAL ALGORITHM FOR FEA ANALYSIS AND NC MANUFACTURING.
Mihalache Marius, Nagit Gheorghe
Academic Journal of Manufacturing Engineering 14 (4), 2016
57. DEVICE FOR THREADING BY ELECTRICAL DISCHARGE
I Coman, L Slatineanu, M Coteata, O Dodun, G Nagiț, I Besliu
Revista de Tehnologii Neconventionale 20 (4), 4, 2016
58. SURFACE ROUGHNESS IN LASER BEAM CONTOUR CUTTING
D Cauneac, G Nagiț, M Boca, MI Rîpanu, L Slatineanu
Revista de Tehnologii Neconventionale 20 (3), 25, 2016
59. Modelling of the Shape Error when Using Hand-Held Single-Hole Punch
O Dodun, L Slatineanu, G Nagiț, M Rîpanu, M Coteata
Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine , Baia Mare, 2016...
60. TOOL ELECTRODE WEAR AT WIRE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING.
O DODUN, L SLĂTINEANU, M COTEATĂ, G NAGIȚ
Academic Journal of Manufacturing Engineering 13 (2), 2015
61. Considerations on designing a face-milling cutter for open plane surfaces processing
G CREȚU, G NAGĂȚ, B RUSU
Stiinta agricola, 67-69, 2017
62. Construction of Patent Claims Using Axiomatic Design
P Dusa, E Purice, G Nagit, O Dodun, M Ripanu, L Slatineanu
MATEC Web of Conferences 127, 01011, 2017
63. Analysis of a Device for Texturing by Burnishing Using Principles from Axiomatic Design

G Nagiț, L Slătineanu, V Merticaru, MI Rîpanu, AM Mihalache, L Tăbăcaru, ...
MATEC Web of Conferences 127, 01021, 2017

64. A REVIEW ON MAGNETIC ABRASIVE MACHINING.
L SLĂTINEANU, O Dodun, G NAGIȚ, M COTEATĂ, I Beșliu
Nonconventional Technologies Review/Revista de Tehnologii Neconventionale 21 (2), 2017
65. Study of a additive device which measures the angled walls of injection mold components on a three axis CNC
B Pralea, G Nagiț
MATEC Web of Conferences 112, 01012, 2017
66. Behavior of some steels at vibrorolling
G Nagiț, O Dodun, L Slătineanu, MI Rîpanu
MATEC Web of Conferences 121, 03016, 2017
67. Research on importance of cleanliness in manufacturing reliable products for automotive
A Dzetziț, G Nagiț
MATEC Web of Conferences 112, 09017, 2017
68. Aspects to be considered in case of variable surfaces modelling
A Mihalache, G Nagiț, V Merticaru
MATEC Web of Conferences 112, 06016, 2017
69. Considerations about the influence of lubricant in different machining mechanical processes
G Nagiț, AM Mihalache, MI Rîpanu, M Pista
MATEC Web of Conferences 112, 02009, 2017
70. Mechanical design of an electronic control unit using axiomatic principles
V Cazacu, C Savu, C Gurita, G Nagiț
MATEC Web of Conferences 112, 08010, 2017
71. Aspects concerning the circularity and cylindricity deviation of a work piece processed by turning
M Boca, G Nagiț, F Cioată
MATEC Web of Conferences 112, 01020, 2017
72. IDENTIFYING POSSIBLE SOLUTIONS FOR A POLYFUNCTIONAL MINIMACHINE TOOL BY MEANS OF IDEAS DIAGRAM METHOD
L Slatineanu, O Dodun, M Coteata, G Nagiț, MI Rîpanu, I Besliu
Proceedings in Manufacturing Systems 11 (3), 159–164, 2016
73. Micro Hardness in the Welded Area at Resistance Spot Welding
M Boca, G Nagiț, L Slătineanu
Advanced Materials Research 1138, 153-158, 2016
74. Development of Technical Creativity in Higher Education
L Slatineanu, V Dulgheru, F Banciu, M Coteata, G Nagiț, I Besiliu, ...
Managing Innovation and Diversity in Knowledge Society Through Turbulent Time: Proceedings of the MakeLearn and TIIM Joint International Conference 2016
75. Some Aspects about the Significant Parameters of the Thread Whirling Process
V Merticaru, A Mihalache, G Nagiț, O Dodun, L Slătineanu
Applied Mechanics and Materials 834, 96-101, 2016
76. Simplified Version of Polymer Rotational Molding Manufacturing Method
Laurențiu Slătineanu *, Oana Dodun, Margareta Coteată, Gheorghe Nagiț, Irina Beșliu

- D. L
u
c
r
ă
r
i
ș
t
i
i
n
t
i
f
i
c
- Key Engineering Materials (Volume 699), pag. 97-103, 2016
DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.699.97
77. Integration of Modern Tools as Part of Concurrent Engineering in Mechanical Designs
MA Mihalache, G Nagit, MI Ripanu
Applied Mechanics and Materials 809, 1541
78. The Influence of Some Parameters on the Quality of Deep Drawing of Cylindrical Cups without a Blank Holder.
D Chiorescu, G NAGÎȚ, O Dodun
Applied Mechanics & Materials, 2015
79. Study of the Rotation Accuracy Motion of a Workpiece with Radial Deflection Processed by Turning.
M Boca, G Nagit, M Horodincea
Applied Mechanics & Materials, 2015
80. Aspects of Searching some Possibilities to Diminish the Processing Errors at Stamping Process
SC Olaru, G Nagîț, MI Ripanu, V Manole
Applied Mechanics and Materials 809, 295-300, 2015

E Articole publicate în reviste si volume de conferinte cu referenti neintexate – in ultimii 10 ani

F Invenții

1. Metodă și cuțit pentru studiul comparativ al comportării la uzare,
Slătineanu, L., Mazilu Doina, Mazilu, C., Nagîț, Gh., Marin, P.,
Brevet invenție nr. 114093 / 1998;
2. Dispozitiv de vibrorulare,
Nagîț, Gh., Braha, V., Slătineanu, L.,
Brevet invenție RO, nr. 116954 / 2002;
3. Dispozitiv de vibrorulare a suprafețelor cilindrice exterioare;
Nagîț, Gh., Slătineanu L., Braha, V.,
Brevet invenție nr. 118007/2003;
4. Dispozitiv pentru studiul rigidității unui strung universal cu rotirea arborelui principal
Slătineanu, L., Boca, M., Coteată, M, **Nagîț, G.**, Dodun, O
Brevet invenție nr 133523/2024
5. Dispozitiv pentru poziționarea unui cuțit de filetat
Slătineanu, L., Mihalache M.A., Coman, I., **Nagîț, G.**
Brevet invenție nr 133327/2024

24.03.2025

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Nagîț

LISTĂ DE LUCRĂRI

Teza de doctorat

SEGHEDIN N., *Sinteza creativă a mecanismelor de strângere multiplă*. Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, 1998, conducător științific, prof. univ. dr. ing, Vitalie BELOUSOV.

A. Cursuri, manuale, monografii

1. **SEGHEDIN N.**, *Managementul creativ în reproiectarea dispozitivelor tehnologice*. În: *Managementul schimbărilor tehnologice în construcția de mașini*, editori volum O. PRUTEANU și C. BOHOSIEVICI. Seria *Studii și cercetări în managementul schimbărilor tehnologice*, editor serie O. BRUDARU. Ed. Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN 973-8028-78-7.

2. **SEGHEDIN N.**, *Analiza și sinteza structurală creativă a mecanismelor de strângere multiplă*. Ed. Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973-8048-95-8, 208 pag.

3. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, *Proiectarea reazemelor dispozitivelor tehnologice*. Ed. Tehnopress, Iași, 2002, ISBN 973-8048-93-1, 830 pag.

4. **SEGHEDIN N.**, *Dispozitive tehnologice de lucru pentru mecanica fină*. Ed. Tehnopress, Iași, 2003, ISBN 973-8377-46-3, 238 pag.

5. PLAHEANU BORIS ed. coord. *Dicționar ilustrat poliglot în construcția de mașini*. PLAHEANU BORIS, COZMÎNCĂ I., CARATA E., **SEGHEDIN N.**, CROITORU C., BURLACU C., DUMITRAȘ C., ROMANESCU I., PLEȘU GH., MIHAILIDE M., VEISA D., BOGHIAN ȘT. Ed. Performantica, Iași, 2005, 424 p. ISBN 973-730-125-0 (15% contrib. pers.).

6. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, *Concepția și proiectarea reazemelor dispozitivelor tehnologice*. Ed. Tehnopress, Iași, 2006, 908 p., ISBN 973-702-297-1 (contrib. pers.: 30% — 271 p.) [lucrare editată cu sprijinul financiar al Agenției Naționale pentru Cercetare Științifică].

7. **SEGHEDIN N.**, *Dispozitive*. Ed. PIM, Iași, 2008, ISBN 978-973-716-952-5; 314 pag.

8. **SEGHEDIN N.**, *Aplicații în creația tehnică*. Ed. Performantica, Iași, 2008, ISBN 978-973-730-454-4, 202 pag.

9. **SEGHEDIN N.**, *Concepția și proiectarea dispozitivelor tehnologice* (p.76-82). În: Ghid de bune practici în dezvoltarea abilităților strategice-organizaționale și de utilizare a tehnologiilor inovatoare-ca instrument de creștere a eficienței și adaptabilității forței de muncă în contextul integrării europene. Proiect PHARE 2004/ 016-772.04.02.02.01.01.116. Editor TAR S.R.L. Tipărit GPS Media S.R.L. Iași, ianuarie 2008 (100 pag.).

10. *Manualul procedurilor pentru evaluarea și asigurarea calității educației*. Consiliul Academic al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași. Coord. Mihail Voicu. Ed. Politehnicum, Iași, 2008, ISBN 978-973-621-179-9, 500 pag., (contrib. pers. 152 pag.).

11. *Manualul procedurilor pentru evaluarea și asigurarea calității educației* (editia a 2-a revizuita si augmentata).. Coord. MIHAIL VOICU și N. **SEGHEDIN**. Ed. Politehnicum, Iași, 2010, 751 pag., ISBN 978-973-621-311-2 (contrib. pers. 152 pag.).

12. LUPU M., TEODOSIU C., **SEGHEDIN N.**, *Ghidul doctorandului. Ghid de bune practice doctorale*. Proiect strategic Burse doctorale pentru performanță în cercetare la nivel european – EURODOC. ID 59410. Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 2011, 100 pag. (20 pag. contrib. pers.).

13. CREȚU C., DUȘE C. S., GAVRILOVICI O., IȘAN V., **SEGHEDIN N.**, *Politici educaționale în spațiul universitar*. Ediție online, 2011, ISBN 978-973-0-11682-3, 120 pag. (35 pag. contrib. pers.).

14. **SEGHEDIN N.**, *Etica și dreptul proprietății intelectuale*, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare (CUANTUMDOC) POSDRU/107/1.5/S/79407 (<http://www.cuantumdoc.tuiasi.ro/>).
15. **SEGHEDIN N.**, *Creativitate tehnica, etica, proprietate intelectuală*. Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, 4D-POSTDOC - Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare - dezvoltare - inovare (<http://ctmtc.utcluj.ro:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2Fsites%2Ffordoc%2FDocumente%20proiect%2F2011%2F01%20Seminar%20Iasi%2F04%5FMateriale%20seminar%20pregatire%2F03%5FSeghedin>).
16. **SEGHEDIN N.** (coord.), *Experiența a 7 universități din România în diseminarea cunoștințelor de proprietate intelectuală*. Ed. Performantica, Iași, 2012, ISBN 978-973-730-952-5, 187 pag.
17. *Intellectual property course design manual*. European Patent Office, Munich, 2011, 390 pag. (apărut în 2012; (www.epo.org/design-manual); (50 pag. contribuție personală).
18. **SEGHEDIN N.**, *Etica cercetării științifice și proprietate intelectuală*, Ed. Performantica, Iași, 2017 (200 pag.).
19. **SEGHEDIN N.**, *Obuzierul Krupp-Iași*. Ed. Performantica, Iași, 2018 (202 pag.).
20. **SEGHEDIN N.** (ed.), *Gheorghe Asachi-Un spirit enciclopedic*. Ed. Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 2023, 500 pag., ISBN 978-973-621-533-9.

B. Lucrări apărute în publicații indexate ISI sau în baze de date internaționale

1. GOJINEȚCHI N., GHERGHEL N., MITROFAN AL., UNGUREANU C., **SEGHEDIN N.**, *Ursachen und Konstruktive Abhilfe für Spannfehler bei Vorrichtungen*, Werkstatt und Betrieb, 125, 1992, pag. 49-52 (publicație indexată Compendex, Inspec & GEOBASE).
2. **SEGHEDIN N.**, GHERGHEL N., ZLATI C., ZLATI N., *Computer-Aided Structural Synthesis of the Multiple Clamping Mechanisms*. Annals of DAAAM for 1998 and Proceeding of 10th International DAAAM Symposium 8th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing, Automation & Networking", Editor: B. Katalinic, ISBN 3-901509-08-9, 22-24th October 1998, Cluj - Napoca, Romania, Published by DAAAM International, Vienna, 1998 (publicație indexată în Recent Advances in Manufacturing).
3. **SEGHEDIN N.**, *Rules on the fixtures synthesis using the object-oriented programming*. Annals of DAAAM for 1999 and Proceeding of 10th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Past – Present - Future", Editor: B. Katalinic, ISBN 3-901509-10-0, 21-23rd October 1999, Vienna, Austria, Published by DAAAM International, Vienna, 1999, pag. 491-492 (publicație indexată în Recent Advances in Manufacturing).
4. **SEGHEDIN N.**, *Weighted Causes-Effect Diagrams*. Annals of DAAAM for 2000 and Proceeding of 10th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation: Men – Machine - Nature", Editor: B. Katalinic, ISBN 3-901509-13-5, 19-21st October 2000, Opatija, Croatia, Published by DAAAM International, Vienna, 2000 (publicație indexată în Recent Advances in Manufacturing).
5. **SEGHEDIN N.**, *Methodology for Clamping Mechanisms Analysis*. Annals of DAAAM for 2001 and Proceeding of 12th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Precision Engineering", Editor: B. Katalinic, ISBN 3-901509-19-4, 24-27th October 2001, Jena, Germany, Published by DAAAM International, Vienna, 2001 (publicație indexată în Recent Advances in Manufacturing).
6. **SEGHEDIN N.**, *Informatical System For The Drafting And Designing Of The Clamping Mechanisms*. Annals of DAAAM for 2005 and Proceeding of the 16th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Young Scientists and

Researchers", Editor: B. Katalinic, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-46-1, 19-22nd October 2005, Opatija, Croatia, Published by DAAAM International, Vienna, 2005, pag. 339-340 (Publicație indexată ISI Proceedings, INSPEC, Cambridge Scientific Abstracts, CrossReferences, Recent Advances in Manufacturing).

7. **SEGHEDIN N.**, *The Influence Of The Hydraulic Driving System On The Dynamic Behaviour Of The Workpiece Clamping Devices On Machine-Tools*. Annals of DAAAM for 2006 and Proceeding of the 17th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechtronics and Robotics" Editor: B. Katalinic, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-57-7, 8-11th November 2006, Vienna, Austria, Published by DAAAM International, Vienna, 2006, pag. 373-374 (publicație indexată ISI Proceedings, INSPEC, Cambridge Scientific Abstracts, CrossReferences, Recent Advances in Manufacturing).

8. **SEGHEDIN N.**, **ZLATI C. AND ZLATI N.**, *Program for Structural Synthesis of the Multiple Fixtures*. World Congress on Engineering 2007. The 2007 International Conference of Manufacturing Engineering and Engineering Management, London, U.K., **ISBN: 978-988-98671-5-7**, 2-4 July, 2007, pag. 1171-1176 (Publicație indexată IET INSPEC, EBSCO, ISI Thomson Scientific, Engineering Index (EI), The Technology Research Databases (TRD) of CSA (Cambridge Scientific Abstracts), DBLP and Computer Science Bibliographies).

9. **SEGHEDIN N.**, *Combinatorics in Technical Creation*. Annals of DAAAM for 2007 and Proceeding of the 18th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics of Engineers". Editor: B. Katalinic, ISSN 1726-9679, ISBN 3-901509-58-5, 24-27th October 2007, Zadar, Croatia, Published by DAAAM International, Vienna, 2006, pag. 681-682 (publicație indexată ISI Proceedings, INSPEC, Cambridge Scientific Abstracts, CrossReferences).

10. **SEGHEDIN N.**, **CIONCA D.**, **DROESCU R.**, *Installation And Methodology For The Study Of The Stability Of Implants Used In Treating Femoral Neck Fractures*, The 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions" ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, Trnava, Slovakia, 22-25th October, 2008, pag. 1239-1240 (Indexata ISI).

11. **SEGHEDIN N.**, **TODEREAN D.**, **MARIAN S.**, *Internal Quality Assessment For Bachelor's And Master's Degree Programs In Technical Higher Education*. MTC 2009, The 6th International Conference on Management of Technological Changes, ISBN 978-960-89832-8-1, September 3rd – 5th, 2009, Alexandroupolis, Greece, vol.2, pp. 355-358 (Indexata ISI).

12. **HORODINCA M.**, **SEGHEDIN N.**, **CARATA E.**, *Improving The Quality Of Mechanical Structures Dynamics Using High Efficiency Passive Modal Energy Absorbers*. MTC 2009, The 6th International Conference on Management of Technological Changes, ISBN 978-960-89832-7-4, September 3rd – 5th, 2009, Alexandroupolis, Greece, vol. 1, pag. 501-504 (Indexată ISI).

13. **HORODINCĂ M.**, **SEGHEDIN N. E.**, **CARATA E.**, **CHITARIU D.**, **IVAȘCU C.**, *Dynamic Behaviour Correction on Mechanical Structures using Active Feedback. I. Dynamics Correction in Theoretical Terms*. Buletinul Institutului Politehnic din Iași (publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași), Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, Secția Construcții de Mașini, pag. 15-22 (Indexată Index Copernicus).

14. **HORODINCĂ M.**, **SEGHEDIN N. E.**, **CARATA E.**, **CHITARIU D.**, **IVAȘCU C.**, *Dynamic Behaviour Correction on Mechanical Structures using Active Feedback. II. Dynamics Correction in Experimental Terms*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași (publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași), Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, Secția Construcții de Mașini, pag. 23-30 (Indexată Index Copernicus).

15. **SEGHEDIN N.** și **MIRCEA T.**, *Study of the Irregularity Degree of Clamping Pieces in Lever Multiple Fixtures*. Bul. Inst. Polit. Iași (publicat de Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași), tomul LVI (LX), fasc. 1, secția Construcții de Mașini, 2010, pag. 33-40 (Indexată Index Copernicus).

16. **SEGHEDIN N.**, VOICU M., TODEREAN D., MARIAN S., *Using The Weighted Cause – Effect Diagram In The Process Of Quality Assurance In Higher Education*. Proceedings of the 6th International Seminar Quality Management In Higher Education. Ed. Costache Rusu, July, 8th -9th, 2010, Tulcea, Romania, Book II, pag. 251-254 (Indexată ISI).
17. HORODINCA, M.; **SEGHEDIN, N.** - E.; CARATA, E.; GHERGHEL, N.; CHITARIU, D. & FILIPOAIA, C. (2010). *A Study on a Wideband Frequency Passive Dynamic Vibration Absorber Based on Visco-Elastic Mechanical Suspension*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp 1199-1201, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010 (Indexata Google Scholar și Ebsco).
18. HORODINCA, M.; **SEGHEDIN, N. E.**; CARATA, E.; GHERGHEL, N.; CHITARIU, D. & FILIPOAIA, C. (2010). *Experimental Study on a Lorentz Force Actuator Used as Tuneable Passive Viscous Damper*, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pag. 1201-1203, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010 (Indexată Google Scholar și Ebsco).
19. **SEGHEDIN N.**, VOICU M., TODEREAN D., MARIAN S., *Ways to Development of the Quality Culture in Universities*. Proceedings of the 6th International Seminar Quality Management In Higher Education. Ed. Costache Rusu, July, 8th -9th, 2010, Tulcea, Romania, Book II, pag. 255-258 (Indexată ISI).
20. **SEGHEDIN N.**, *Conception of a Virtual Application for Stimulating Technical Creativity By Use of the Heuristic Actions Method*, The 6th International Scientific Conference “eLearning and Software for Education” eLSE, Bucharest, April 15-16, 2010, pag. 411-418 (Indexată ISI).
21. **SEGHEDIN N.**, *Development Methodology Of Idea Diagrams*. Bul. Inst. Polit. Iași (publicat de Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași), tomul LVI (LX), fasc. 2a, secția Construcții de Mașini, 2010, pag. 281-288 (Indexată Index Copernicus).
22. **SEGHEDIN N.**, *Hierarchical Description of Technological Devices*. Proceedings of the World Congress on Engineering 2011 Vol I., July 6 - 8, 2011, London, U.K., ISBN 978-988-18210-6-5, ISSN 2078-0958, ppag 877-884 (Indexată EBSCO).
23. HORODINCA M., **SEGHEDIN N.**, CARATA E., *A study on a bistabil linear actuator actuated with magnetic field intermediated attraction forces*. Bul. Inst. Polit. Iași (publicat de Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași), tomul LVII (LXi), fasc. 4, secția Construcții de Mașini, 2011, pag. 133-144 (Indexată Index Copernicus).
24. **SEGHEDIN N.**, CHITARIU D. *E-learning System for Fixtures Design*. The 7th International Scientific Conference “eLearning and Software for Education” eLSE, Bucharest, April 28-29, 2011, pag. 141-148 (Indexată ISI).
25. **SEGHEDIN N.**, CHITARIU D. *E-learning system for using the morphological matrix method in the technical creation*. LEVERAGING TECHNOLOGY FOR LEARNING, Proceedings of the 8th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 26 - 27, 2012, pag. 530-535, Volume 1. Publisher: Editura Universitara (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online) (Indexată ISI)..
26. **SEGHEDIN N.**, CHITARIU DRAGOS, *Software Application For The Development Of Quality Culture In Higher Education*. Proceedings of the 9th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 25 - 26, 2013, pag. 338-343 (Indexată ISI).
27. BLAGA M., **SEGHEDIN N. E.**, CIOBANU A. R., *Warp knitted fabrics behaviour under dynamic testing*. Industria Textilă, Volume: 64, Issue: 6, 2013, pag. 334-341 (Factor de impact 0,3).
28. HORODINCA M., **SEGHEDIN N.E.**, CARATA E., FILIPOAIA C., BOCA M., CHITARIU D., *Experimental Investigations of the Power Absorbed at Mechanical Resonance*.

Experimental Techniques, Volume 37, Issue 5, pag. 21–31, September/ October 2013 (Impact Factor: 0.378).

29. SLĂTINEANU L., COTEATĂ M., GHERMAN L., BEŞLIU I., DODUN O., **SEGHEDIN N.**, *Using Creative Resources In Applying Axiomatic Design*. Proceedings of ICAD 2013 The Seventh International Conference on Axiomatic Design Worcester – June 27-28, 2013'

30. HORODINCA M., **SEGHEDIN N. E.**, CARATA E., BOCA M., FILIPOAIA C., CHITARIU D., *Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters*. Mechanics of Advanced Materials and Structures, Volume 21, Issue 2, 2014, pag. 154-164 (impact factor 0,701).

31. **SEGHEDIN N. E.**, CHITARIU DRAGOŞ FLORIN, *Software System For The Development Of Morphological Matrixes Used In Technical Creation*. The 10th International Scientific Conference eLearning and software for Education, Bucharest, April 24-25, 2014, 10.12753/2066-026X-14-289 (Indexată ISI)..

32. **SEGHEDIN N. E.**, HORODINCĂ M., CHITARIU D. F., DROSESCU R., *Dynamic behavior of long turned workpieces*. Innovative manufacturing engineering international conference, IManE 2014 International Conference, May 29-30, 2014, Chişinău (în curs de indexare SCOPUS pe anul 2014).

33. **SEGHEDIN N. E.**, CHITARIU D. F., *The Tightening Accuracy of Workpieces in the Multiple Clamping Devices*, Innovative manufacturing engineering international conference, IManE 2014 International Conference, May 29-30, 2014, Chişinău (In curs de indexare SCOPUS pe anul 2014) (**SEGHEDIN N. E.**, CHITARIU D. F., *The Tightening Accuracy of Workpieces in the Multiple Clamping Devices*, Innovative Manufacturing Engineering International Conference, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, VOL. 12, ISSUE 2/2014, pp. 73-79)..

34. **N.E. SEGHEDIN** AND D.F. CHITARIU, *Dynamic Behavior Study of Drill Bush Guide Plates from the Fixtures Structure*. Innovative manufacturing engineering international conference, IManE 2015 International Conference, May 20-22, 2015, Iaşi (In curs de indexare SCOPUS pe anul 2015) (**SEGHEDIN Neculai Eugen**, Dragos Florin CHITARIU, *Dynamic Behavior Study of Drill Bush Guide Plates from the Fixtures Structure*, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 760-765 (Scopus)).

35. **N.E. SEGHEDIN** AND D.F. CHITARIU, *Software application for the development of idea diagrams used in technical creativity*. The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education, Bucharest, April 23-24, 2015, **Vol. 3. (ISI proceedings)**.

36. CHITARIU Dragos, Munteanu Adriana, , **SEGHEDIN NECULAI EUGEN**, Carata Eugen, *The FDM 3D Printing Application for Orthopedic Splints*, ICMS 2015, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, publicat de Univ. tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015, Secţia Construcţii de maşini, Iaşi, pp. 45 — 54 (Ulrich, Index Copernicus).

37. **SEGHEDIN NECULAI EUGEN**, Chitariu Dragoş-Florin, *Software Application For Intellectual Fraud Management*, Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 21 - 22, 2016 , Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-16-261, pages: 559-563 (ISI proceedings).

38. Blaga M., **SEGHEDIN N. E.**, *Knitted Spacer Fabrics Behaviour at Vibrations*. Journal of Textile Engineering & Fashion Technology, 3(2): 00092, 2017 (Ebsco).

39. **SEGHEDIN N. E.**, CHITARIU D. F., *Informatics System For Selection Of Orientation And Positioning Surfaces Of Workpiece Clamped In Fixtures*. The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 27-28, 2017, pp. 461-466.

40. **SEGHEDIN NECULAI EUGEN**, MUNTEANU ADRIANA, *E-Learning In Bioengineering In Order To Acquire The Tools Characteristics Used In Laparoscopic Surgery*, Proceedings of the 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 27 - 28, 2017, DOI:10.12753/2066-026X-17-260 , Volume 3, pp. 579-584.

41. COȘNIȚĂ DANIEL ALEXANDRU, **SEGHEDIN NECULAI EUGEN**, *Cluster Competitiveness Platform*. Proceedings of the 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 27 - 28, 2017, Volume2, DOI: 10.12753/2066-026X-17-134, Pages 345-351.
42. IONESCU ADRIAN-GABRIEL, **SEGHEDIN NECULAI EUGEN**, *Computer Application For Creating Maxillo-Facial Prostheses For Children*, Proceedings of the 14th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education", Volume 3, April 19 - 20, 2018, 425-432.
43. **SEGHEDIN NECULAI EUGEN**, CHITARIU DRAGOS-FLORIN, *Informatics System For Selection Of Clamping Surfaces Of Workpieces In Machining Fixtures*, Proceedings of the 14th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 19 - 20, 2018, 200-205.
44. **SEGHEDIN NECULAI EUGEN**, CHITARIU DRAGOS-FLORIN, *Informatics System For Workpiece Clamping Scheme Generation In Machining Fixtures*, Proceedings of the 15th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 11 - 12, 2019, vol. 3, 346-351.
45. **SEGHEDIN Neculai Eugen.**, Dragoș Florin CHITARIU., Adriana MUNTEANU, Ana-Maria Bocăneț, *Informatics System For Intellectual Property Rights Protection In The Technological Fixtures Domain*. The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, 2020.
46. BLAGA MIRELA, **SEGHEDIN NECULAI EUGEN**, GROSU CRISTINA, *Measuring the natural frequencies of knitted materials for protection against vibrations*, Industria Textila, vol. 73, nr. 1, pag. 89-95, 2022 (FI=0,828).
47. D.C. Fodor, **N.E. Seghedin**, *Technical progress in limb prostheses: a classification of existing devices*, Bul. Inst. Polit. Iasi, Vol. 68 (72), Nr. 3, p. 31-40, 2022, doi: 10.2478/bipcm-2022-0023.
48. Dimitrie-Cristian FODOR, **Neculai-Eugen SEGHEIDIN**, MONITORING ANKLE JOINT KINEMATICS USING WEARABLE SENSORS, The Scientific Bulletin Addendum No. 8/2023 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 287-295, 04-06 May 2023, Sibiu, indexat EBSCO, ProQuest, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157 (<https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Aagd%3A5%3A830549/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Aagd%3A164405751&crl=f>);
49. Dimitrie-Cristian FODOR, **Neculai-Eugen SEGHEIDIN**, *HYBRIDIZATION OF TECHNICAL CREATION METHODS IN BIONICS AND BIOMIMETICS*, Bul. Inst. Polit. Iași, Vol. 69 (73), Nr. 2, pp. 85-94, 2023, doi: 10.2478/bipcm-2023-0017, DOI:[10.2478/bipcm-2023-0017](https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0017);
50. Dimitrie-Cristian FODOR, **Neculai-Eugen SEGHEIDIN**, *HIERARCHIZATION OF TECHNICAL CREATION METHODS APPLICABLE IN THE FIELD OF PROSTHETICS*, THE XXVII INTERNATIONAL CONFERENCE "INVENTICA 2023", pp. 58-64, 22-24 June 2023, Iași, Romania, <https://doi.org/10.2478/9788367405201-005>;

C. Lucrări publicate în reviste neindexate în baze de date

1. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, BARENBOIM N., BEZRUCAV V., POPA GH., *Sinteza creativă a mecanismelor de strângere multiplă prin metode logico-combinatorice*, Revista de inventică, Vol.1, An III, Nr. 4-5, 1992, pag. 37-43.
2. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, *The synthesis of the possible processing variants and selection of optimum solution. I. Identification of the variable parameters of the processing variants*, Bul. Inst. Politehn. Iași, tom XXXVIII(XLII), fasc. 1-4, secția V, Construcții de Mașini, 1992, pag. 63-79.

3. GHERGHEL N., SEGHEDEIN N., UNGUREANU C., CAZACU I., *The synthesis on a logical-combinatorial base of some new variants of centering-clamping mechanisms for toothing operations*, Bul. Inst. Politehn. Iași, tom XXXVIII(XLII), fasc. 1-4, secția V, Construcții de Mașini, 1992, pag. 82-89.
4. GHERGHEL N., SEGHEDEIN N., BEZRUCAV V., *Noi posibilități de materializare a schemelor de strângere multiplă caracteristice, sintetizate prin metoda matricelor morfologice de idei*, Revista de inventică, Vol.2, An IV, Nr.10, 1993, pag. 20-25.
5. GHERGHEL N., SEGHEDEIN N., *The synthesis of the possible processing variants and the selection of the optimum solutions. II. The suggested methodology for the synthesis of the possible processing variants and the selection of the optimum solutions*, Bul.Inst.Politehn. Iași, tom XXXIX(XLIII), fasc. 1-4, secția V, Construcții de Mașini, 1993, pp.159-186.
6. GOJINEȚCHI N., COZMÎNCĂ IRINA, SEGHEDEIN N., UNGUREANU C., *Theoretische Untersuchungen zur Synthese der Ausrichtungspläne der im Maschinenbau Verwendeter Spannvorrichtungen. I. Aktuelles Stadium der Konzeption und der Konzepten sowie neue Konzepten Hinsichtlich der Ausrichtung in Vorrichtungen*, Bul.Inst.Politehn. Iași, tom XXXIX(XLIII), fasc. 1-4, secția V, Construcții de mașini, 1993, pag. 149-157.
7. GOJINEȚCHI N., COZMÎNCĂ I., UNGUREANU C. SEGHEDEIN N., *Theoretische Untersuchungen zur Synthese der Ausrichtungspläne der im Maschinenbau Verwendeter Spannvorrichtungen. II. Untersuchungen zu den Theoretische Grundlagen der Erarbeitung von Technisch Möglichen plänen zur Ausrichtung (SO-TP) von Werkstücken in Spannvorrichtungen des Maschinenbaus*, Bul.Inst.Politehn. Iași, tom XL(XLIV), fasc. 1-4, secția V, Construcții de Mașini, 1994, pag. 169-177.
8. GOJINEȚCHI N., SEGHEDEIN N., UNGUREANU C., COZMÎNCĂ I., *Ein Vereinfachter Algorithmus zur Bestimmung der Ausrichtungsflächen der Werkstücke in den Einspannvorrichtungen der Werkzeugmaschinen*, Bul.Inst.Politehn. Iași, tom XLI(XLV), fasc. 3-4, secția V, Construcții de Mașini, 1995, pag. 83-89.
9. GHERGHEL N., SEGHEDEIN N., *Computer-aided structural synthesis methodology of multiple clamping devices. I. The suggested structural synthesis methodology. Obtaining of the possible combinations*, Bul.Inst.Politehn. Iași, tom XLI(XLV), fasc. 1-2, secția V, Construcții de Mașini, 1995, pag. 71-82.
10. GHERGHEL N., SEGHEDEIN N., *Computer-aided structural synthesis methodology of multiple clamping devices. II. Evaluation, selection and ordering of the combinations. Materialization of the new combinations*, Bul.Inst.Politehn. Iași, tom XLI(XLV), fasc. 3-4, secția V, Construcții de Mașini, 1995, pag. 75-82.
11. SEGHEDEIN N., GHERGHEL N., *Criteria for the systematization of the clamping mechanisms into data basis*, Bul Inst. Politehn.Iași, tom XLIV(XLVIII), supliment I, secția V, Construcții de mașini, 1998, *Lucrările Conferinței Internaționale Tehnologii Moderne în Construcția de Mașini, TMCM'98, Iași, 21-22 mai, 1998*
12. UNGUREANU C., PLAȘTEANU B., SEGHEDEIN N., CROITORU I., UNGUREANU F., *A synthesis of the Electrochemical Grinding Tools, Using the Logical-combinatorial Methods*, Bul.Inst.Politehn.Iași, editat de Univ.Tehn."Gh.Asachi" Iași, tom XLV (XLIX), fasc. 1-2, secția Construcții de Mașini, 1999, p.147 – 160.
13. SEGHEDEIN N., *Ierarhia descrierii mecanismelor de strângere multiplă*, Revista de inventică, 22-23, vol.IV, an X, 1999, pag. 22-28.
14. GHERGHEL N., SEGHEDEIN N., *Etape și resurse de structurare a algoritmilor pentru prescrierea calității geometrice*, Revista de inventică, 22-23, vol.IV, an X, 1999, pag. 29-34.
15. SEGHEDEIN N., *Analiza structurală a mecanismelor de strângere multiplă*, Construcția de mașini, (52), nr. 11, 2000.
16. SEGHEDEIN N., *The Critical Thinking on the Technical Creation*, Bul. Inst. Politehn. Iași publicat de Univ. Tehn. "Gh. Asachi" Iași, tom XLVII (LI), Supliment, 2001, Secția Construcții de mașini. *Lucrări susținute la Conferința Internațională de Sisteme de Fabricație, Iași, 12-13 oct., 2001.*

17. DULHAI GH., GHERGHEL N., **SEGHEDEIN N.**, *Utilisation of Pareto Diagrams as an Investigation for the Quality Control of the Gas Exhausting System of the Car*, Bul. Inst. Politehn. Iași publicat de Univ. Tehn. "Gh. Asachi" Iași, tom XLVII (LI), Supliment, 2001, Secția Construcții de mașini. Lucrări susținute la Conferința Internațională de Sisteme de Fabricație, Iași, 12-13 oct., 2001, pag. 57 - 64.
18. GHERGHEL N., **SEGHEDEIN N.**, *Algorithms for the Design and Carry on of Statistical Control on the Products Reception* (Algoritmi pentru elaborarea tehnologiei și pentru desfășurarea controlului statistic de recepție al produselor). Bul. Inst. Politehn. Iași, Tomul XLVIII (LII), Fasc. 1-2, Secția Constr. de maș., 2002, pag. 127-134 (Depusă la 30. 04. 2001).
19. HANGANU A. C., GHERGHEL N., **SEGHEDEIN N.**, *Considerations on Technological Devices* (Considerații asupra dispozitivelor tehnologice). Meridian Ingineresc, nr. 2, 2002, Ed. Tehnica-Info, Chișinău.
20. **SEGHEDEIN N.**, *Algorithmic and Heuristic in the Creative Synthesis of the Clamping Devices*. Bul. Inst. Politehn. Iași, Tomul XLIX (LIII), Supliment, Secția Constr. de maș., 2003, pag. 215-222.
21. **SEGHEDEIN N.**, *Usage of the Hierarchical Description of the Technical Systems for the Structuring the Creative Problems in the Field of the Clamping Devices*. Bul. Inst. Politehn. Iași, Tomul L (LIV), Fasc. Va, Secția Constr. de maș., 2004, pag. 133-136.
22. **SEGHEDEIN N.**, *Considerations On The Dynamic Behaviour Of The Multiple Clamping Devices Of The Machine-Tools*. Bul. Inst. Polit. Iași (publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași), tomul LI (LV), fasc. 5, secția Construcții de Mașini, 2005, pag. 217-222.
23. BABEII O., GHERGHEL N., **SEGHEDEIN N.**, *The Elaboration Of A Decision-Making Algorithm In The Technological Devices Domain*. Bul. Inst. Polit. Iași (publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași), tomul LI (LV), fasc. 5, secția Construcții de Mașini, 2005, pag. 209-216.
24. **SEGHEDEIN N.**, *The Dynamic Behavior of the Clamping Devices of the Workpieces for Series and Parallel Clamping on Machine-Tools*. Bul. Inst. Polit. Iași (publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași), tomul LII (LVI), fasc. 5A, secția Construcții de Mașini, 2006, pp. 301-308.
25. IVAȘCU C., **SEGHEDEIN N.**, GHERGHEL N., *Contributions On The Computer-Assisted Modelling And Simulation Of The „Self-Aligning” Mandrels With Elastic Plane Bush*. Bul. Inst. Polit. Iași (publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași), tomul LII (LVI), fasc. 5A, secția Construcții de Mașini, 2006, pag. 691-700.
26. **SEGHEDEIN N.**, *From Lull's Disks to Belousov's Method of the Generalized Object of the Technical Creation*. Revista de inventică, nr. 54, vol.X, an XVI, 2006, pag. 16-27.
27. **SEGHEDEIN N.**, *Visual Morphological Matrices in the Technical Creation*. Revista de inventică, nr. 55, vol. X, an XVI, 2006, pag. 13-26.
28. **SEGHEDEIN N.**, DRODESCU R., *The Dynamic Behaviour of Series Multiple Fixtures*. Bul. Inst. Polit. Iași (publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași), tomul LIII (LVII), fasc. 5, secția Construcții de Mașini, 2007, pag. 263-268.
29. GHERGHEL N., **SEGHEDEIN N.**, HANGANU A.C., *The hierarchical description of the technological devices' hydraulic action*. Bul. Inst. Polit. Iași (publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași), tomul LIII (LVII), fasc. 5, secția Construcții de Mașini, 2007, pag. 245-254.
30. CHITARIU D., **SEGHEDEIN N.**, GHERGHEL N., *Researches Regarding yhe Relation Force-Deformations on Extensible Elastic Diaphragm Chuck With Jaws*. The Annals of „Dunărea de Jos” University of Galați, Fasc. V, Technologies in Machine Building, pp. 405-410, ISSN 1221-4566, 2009.
31. HORODINCA M., CARATA E., **SEGHEDEIN N.**, BOCA M., CHITARIU D. ȘI FILIPOAIA C., *Experimental Research On A Wideband Passive Dynamic Absorber Useful To Increase The Boring Bars Stability*. International Journal of Modern Manufacturing Technologies (IJMMT), Vol. III, No. 2, 2011, pag. 49-54.

32. **SEGHEDIN N.**, *Cristofor I. Simionescu – un slujitor al altarului națiunii*. Revista Academica, decembrie, 2022.

33. Dimitrie-Cristian Fodor, Neculai-Eugen Seghedin, *PROTEZAREA AMPUTAȚILOR: ASPECTE ISTORICE DIN PERSPECTIVA RĂZBOIULUI ȘI A MEDICINEI MILITARE (AMPUTEE PROSTHETICS: HISTORICAL ASPECTS FROM THE PERSPECTIVE OF WAR AND MILITARY MEDICINE)*, Scientific Journal of the Romanian Committee for History and Philosophy of Science and Technology, TOME I (XLI), NO. 1-2, 2022 (publicat și apărut în 2023), Editura Academiei Române (https://noesis.crist.ro/wp-content/uploads/noesis-1-2-2022_II.pdf).

D. Lucrări publicate în țară, în volumele manifestărilor științifice naționale

1. **SEGHEDIN N.**, *Dispozitiv pentru compensarea automată a uzurii sculei așchietoare*. În: *Lucrările celei de-a VI-a ediții a Simpozionului cu tema “Mașini-unelte – Sursă și beneficiar de progres tehnic”*, I.M.A.M.U.S. Iași și I.P.Iași, Catedra M.U.S., Iași, 1988, pag. 83-89.

2. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, BARENBOIM NORBERT, *Sinteza creativă a mecanismelor de strângere multiplă prin metoda matricilor morfologice de idei*. În: *Lucrările celui de-al III-lea Simpozion național de inventică*, Iași, 1988, pag. 201-213.

3. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, *Matricea morfologică a schemelor de strângere multiplă caracteristice*. În: *Comunicările celei de-a VI-a Conferințe de Procese și Utilaje de Presare la Rece*, vol.III, Timișoara, 5-6 mai, 1989, pag. 195-202.

4. GHERGHEL N., GOJINEȚCHI N., UNGUREANU C., **SEGHEDIN N.**, CIOATĂ FL., *Cercetări teoretico-experimentale privind corelația dintre forțele de strângere și acționare la mecanismele de centrare-strângere cu bușe elastice secționate*. În: *Simpozion Tehnomus VI, Tehnologii noi în construcția de mașini*, Suceava, 31 mai-2 iunie, 1991, pag. 78-86.

5. GHERGHEL N., GOJINEȚCHI N., CIOATĂ FL., UNGUREANU C., **SEGHEDIN N.**, *Cercetări privind precizia de centrare-strângere a mandrinelor cu bușe elastice secționate*. În: *Lucrările Sesiunii de comunicări științifice “Concepție, tehnologie și management în construcția de mașini”*, Iași, 22-23 mai, 1992, pag. 204-211.

6. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, HANGANU A., *Proiectarea asistată de calculator a mandrinelor cu membrane elastice. Programul PADA 211*. În: *Lucrările Sesiunii de comunicări științifice “Concepție, tehnologie și management în construcția de mașini”*, Iași, 22-23 mai, 1992, pag. 212-219.

7. GOJINEȚCHI N., GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, UNGUREANU C., *Considerațiuni privind sistemele de simbolizare ale schemelor de orientare și strângere ale dispozitivelor de prindere din construcția de mașini. Domenii și perspective de utilizare*. În: *Lucrările Sesiunii de comunicări științifice “Concepție, tehnologie și management în construcția de mașini”*, Iași, 22-23 mai, 1992, pag. 220-226.

8. GOJINEȚCHI N., MITROFAN AL., UNGUREANU C., **SEGHEDIN N.**, *Considerațiuni privind instalarea și extracția pieselor din dispozitivele de prindere din construcția de mașini. Evaluarea curselor elementelor de strângere*. În: *Lucrările Sesiunii de comunicări științifice “Concepție, tehnologie și management în construcția de mașini”*, Iași, 22-23 mai, 1992, pp.189-193.

9. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, *Asupra morfologiei mecanismelor de strângere*. În: *Simpozion Tehnomus VII, Tehnologii și produse noi în construcția de mașini*, 4-6 iunie, Suceava, 1993, pag. 27-34.

10. GHERGHEL N., CIOATĂ FL., UNGUREANU C., **SEGHEDIN N.**, COZMÎNCĂ I., PAPAGHIUC ȘT., *Tolerarea asistată de calculator a roților dințate și angrenajelor cilindrice*. În: *Simpozion Tehnomus VII, Tehnologii și produse noi în construcția de mașini*, 4-6 iunie, Suceava, 1993, pag. 243-249.

11. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, *Methodology for the computer-assisted structural synthesis of the clamping devices*, The sixth IFToMM International Symposium on Linkages and

Computer Aided Design Methods-Theory and Practice of Mechanisms, Bucurest, Romania, June 1-5, 1993, vol. III, paper 14, pag. 89-96.

12. GHERGHEL N., UNGUREANU C., **SEGHEDIN N.**, *Metodologie de tolerare a abaterilor de formă*. În: Simpozionul Științific TEHNOMUS, ediția a VIII-a, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, 26-27 mai, 1995, pag. 95-102.

13. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, UNGUREANU C., *Algoritm pentru prescrierea rugozității suprafețelor*. În: Lucrări ale Conferinței Naționale “Optimizarea proiectării și tehnologiilor de prelucrare în construcția de mașini”, ediția I, Universitatea Bacău, 26-28 oct., 1995, pag. 259-265.

14. GOJINETCHI N., **SEGHEDIN N.**, UNGUREANU C., GOJINETCHI DANA, *Unele considerații privind definirea și stabilirea parametrilor geometrici care determină concepția dispozitivelor*, TMCM’ 96, Catedra T.C.M., Iași, 1996, pag. 45-51.

15. **SEGHEDIN N.**, *Efecte, principii și legi fizice utilizate la prinderea pieselor în dispozitive*, A X-a ed.a Conf. cu particip. internaț. Tehnomus. Tehnol.și prod. noi în constr. de maș., Suceava, 28-29 mai, 1999.

16. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, *Considerații asupra diagramelor cauză-efect utilizate în controlul calității*, A X-a ed.a Conf. cu particip. internaț. Tehnomus. Tehnol.și prod. noi în constr. de maș., Suceava, 28-29 mai, 1999.

17. **SEGHEDIN N.**, *Considerarea elementelor de strângere ca obiecte în sinteza mecanismelor de strângere multiplă cu ajutorul programării orientate pe obiecte*, Simpozion științific omagial, Universitatea de Nord Baia-Mare, 15-16 mai, 2001.

18. **SEGHEDIN N.**, *Concepția și proiectarea asistată de calculator a dispozitivelor tehnologice*. Simpozionul Jubiliar Pro-Performanță, Aerostar S.A. Bacău, 15 aprilie, 2003 (http://www.aerostar.ro/simpozion_inginerie).

19. **SEGHEDIN N.**, GHERGHEL N., *Utilizarea combinatoricii în creația științifică și tehnică* (rezumat). Ed. a XVI-a a Simpozionului Internațional Inventica-Performanță și Creativitate Tehnică. Iași, 26-30 mai, 2004, pag. 263.

20. **SEGHEDIN N.**, *De la discursurile lui Lull la metoda obiectului generalizat al creației tehnice*. CITIUS, ALTIUS, FORTIUS. Omagiu Maestrului. Institutul Național de Inventică Iași: Ed. Performantica, 2005, pag. 49-70.

21. **SEGHEDIN N.**, *Utilizarea matricelor morfologice vizuale în creația tehnică*. A XVIII-a Conferință internațională de inventică „Cercetări și tehnologii inovative performante”, 5-8 iulie, 2006, Iași, pag. 130-144.

22. **SEGHEDIN N.**, *Profesorul Belousov*. În: BORIS PLAHTEANU (ed.), N. **SEGHEDIN**, H. N. TEODORESCU, L. SLATINEANU, C. CHIRIȚĂ, T. D. STANCIULESCU, M. CALUSCHI, R. G. GROSU, H. C. CHIRIAC. *Creatorul Școlii de Inventica. E Ziua Magistrului*. Ed. Performantica, Iași, 2010, pag. 47-49.

23. **SEGHEDIN N.**, *Profesorul Belousov și undele lui Kondratiev*. În: BORIS PLAHTEANU (ed.), N. **SEGHEDIN**, H. N. TEODORESCU, L. SLATINEANU, C. CHIRIȚĂ, T. D. STANCIULESCU, M. CALUSCHI, R. G. GROSU, H. C. CHIRIAC. *Creatorul Școlii de Inventica. E Ziua Magistrului*. Ed. Performantica, Iași, 2010, pag. 93-97.

24. **SEGHEDIN N.**, *The Curve of Technical Progress and Kondratiev’s Waves*. The XIV th International Conference of Inventics „Inventica 2010” June 9-11, 2010, Iasi, Romania, pag. 346-351.

25. BLAGA M., **SEGHEDIN N. E.**, CIOBANU ANA RAMONA, WARP KNITTED FABRICS BEHAVIOUR UNDER DYNAMIC TESTING, 46th International Congress IFKT, 6 - 8 September 2012, Sinaia, Romania, pag. 876-883, www.ifkt.ro, ISBN 978-973-730-962-4.

26. HORODINCĂ, M., CARATA, E., **SEGHEDIN, N. E.**, BOCA, M., FILIPOAIA, C., CHITARIU, D. (2011), A Study On The Resources Of The Wideband Passive Dynamic Absorbers On Improving The Stability Of Boring Bars, *Proceedings of ModTech 2011, Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR*, Vol. 1, pag. 485-488, Chisinau, 25-27 May, 2011.

27. **SEGHEDIN N.**, *A Systemic Approach to the Framing Process Concerning the Procedures Used in Teaching at Higher Education Level*. "E" Era & Higher Education, Proceedings of the 7th International Conference Quality Management in Higher Education, Iași, 16th-17th november, 2012, pag. 153-160, Österreichische Computer Gesellschaft Komitee für Öffentlichkeitsarbeit.
28. **SEGHEDIN N.**, Munteanu A., *The two cultures and the third culture*. The XX-th International Conference of Inventics, Inventica 2016, 30.06-01.07.2016, pp. 27-34.
29. **SEGHEDIN N.**, *Umanitate și tehnologie*. CREDING, a VI-a Conferință Națională. Educația inginerilor în secolul XXI, Iași, pp. 95-105, Ed. Performantica, 11-12.05.2017.
30. **SEGHEDIN N.** *Începuturile Industriei Prelucrătoare la Iași – Atelierele C.F.R. Frumoasa/ Nicolina*. Eveniment omagial „100 de ani de la înființarea Asociației Generale a Inginerilor din România – Iași, 1918”, Aula Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, nov. 2018.
31. D.C. Fodor, **N.E. Seghedin**, *Ideas diagram of active ankle-foot prostheses*, International Conference of Inventics, 23-24 June 2022, Iași, ISSN: 1844-7884.
32. D.C. Fodor, **N.E. Seghedin**, *Începuturile tehnologiei protetice în Iași și viitorul tehnologiei medicale în sistemul militar de sănătate*, Conferința Națională ”Medicina între teorie, practică și organizare militară”, Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihaș” Iași, Ed. Etna, p. 47, ISBN 978-973-1985-87-9, 3-5 nov. 2022,

E. Lucrări publicate în străinătate, în volumele conferințelor, neindexate în baze de date.

1. **SEGHEDIN N.**, *O strategie de stimulare a creativității tehnice*, Conferința științifico-omagială Studii și Cercetări din Domeniul Științelor Psiho-Pedagogice, Universitatea de Stat “Alecu Russo” din Bălți, octombrie 1995, pag. 93-96.
2. **GHERGHEL N.**, **SEGHEDIN N.**, **UNGUREANU C.**, **CROITORU IRINA**, *Metodologie de elaborare a algoritmilor pentru prescrierea calității geometrice în construcția de mașini*. TMCR. Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, vol. 5, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 1999, pag. 310 — 313.
3. **GHERGHEL N.**, **SEGHEDIN N.**, *Surse de structurare a algoritmilor pentru prescrierea calității geometrice în construcția de mașini*. TMCR. Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, vol. 5, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 1999, pag. 314 — 317.
4. **SEGHEDIN N.**, *Programarea orientată pe obiecte în sinteza creativă a mecanismelor de strângere multiplă*. TMCR. Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, vol. 4, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 27-29 mai 1999, pag. 203-206.
5. **SEGHEDIN N.**, *Erori de strângere la prelucrarea prin așchiere a pieselor plane prinse în serie*. TMCR. Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, vol. 1, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, 27-29 mai 1999, pag. 334-337.
6. **SEGHEDIN N.**, *Utilizarea aranjamentelor cu repetiție în sinteza creativă a mecanismelor de strângere*. TMCR. Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, vol. 4, Univ. Tehn. a Moldovei, Chișinău, 2001, pag. 484-487.
7. **SEGHEDIN N.**, *Evaluarea biasamblarilor din morfologia mecanismelor de strângere multiplă*. TMCR. Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, vol. 4, Chișinău, 2001, pag. 476-479.
8. **SEGHEDIN N.**, *Ponderarea diagramelor cauză-efect*. TMCR, Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, vol. 4, Univ. Tehn. a Moldovei, Chișinău, 2001, pag. 480-483.
9. **SEGHEDIN N.**, *Study Of The Dynamic Behavior Of The Multiple Clamping Devices During The Milling Operations*. Proceedings of 7th International Carpathian Control Conference ICCC’ 2006, Ostrava-Beskydy, Czech Republic, May 29-31, 2006, pag. 493-496.

10. **SEGHEDEIN N.**, *The IP Road Map for Romanian Universities*. Disseminating IP Knowledge in universities. Follow-up Conference on Roving workshops. European Patent Office, Hague, 2-3 december 2008. In Roving Workshop Reports. Disseminating IP knowlwdge in universities. Volume 2. European Patent academy, Academia and IP Research Unit.
11. **SEGHEDEIN N.** and **CHITARIU D.**, *The Intelligent Conceiving And Design Of The Multiple Fixtures*. The 5th International Symposium on Novelties in Graphics, Ljubljana, Slovenia, 27–29 May, 2010, pag. 671-677.
12. **SEGHEDEIN N. E.**, **BLAGA M.** and **R. CIOBANU**, *Weft Knitted Fabrics Behaviour Under Dynamic Testing*, 12th World Textile Conference AUTEX, June 13th to 15th 2012, Zadar, Croatia, pp. 455-461, ISBN 978-953-7105-47-1, www.ttf.unizig.hr.

F. Lucrări comunicate

1. **GHERGHEL N.**, **SEGHEDEIN N.**, **Bezrucav Valentin**, *Noi posibilități de materializare a schemelor de strângere caracteristice, sintetizate prin metode logico-combinatorice*. Conf. internaț. de inventică, Al V-lea simpoz. naț. de inventică INVENTICA '92, Iași, 22 – 25 oct. 1992.
2. **GHERGHEL N.**, **SEGHEDEIN N.**, *Utilizarea aranjamentelor în sinteza creativă*. Inventica '94. The 2-nd International Inventics Conference, Sept. 14 – 18, 1994, Jassy, Romania, 12 p.
3. **SEGHEDEIN N.**, **GHERGHEL N.**, **UNGUREANU C.**, *O nouă modalitate de evaluare valorică în sinteza creativă*. Inventica '94. The 2-nd International Inventics Conference, Sept. 14 – 18, 1994, Jassy, Romania, 7 pag.
4. **SEGHEDEIN N.**, *Metodologie de investigare și evaluare a fondului informațional individual*, Al VIII-lea Simpozion Național de Inventică, Iași, 5-6 oct., 1995.
5. **SEGHEDEIN N.**, *O strategie de stimulare a creativității tehnice*, Al IV-lea Simpozion Național cu tema “Perspectivă transdisciplinară asupra creativității și creației: paradigma inovării în România”, Academia Română, București, 4-5 mai, 1995.
6. **SEGHEDEIN N.**, *Strategie de transfer a tehnologiei invenției de la inventolog la potențialul inventator*, A III- a Conferință Internațională de Inventică, Iași, 9-13 oct., 1996.
7. **SEGHEDEIN N.**, *Stabilitatea dinamică a dispozitivelor de prindere*, A X-a ed.a Conf. cu particip. internaț. Tehnomus. Tehnol.și prod. noi în constr. de maș., Suceava, 28-29 mai, 1999.
8. **SEGHEDEIN N.**, **GHERGHEL N.**, *Utilizarea combinatoricii în creația științifică și tehnică*. Inventica 2004. Ed. a XVI-a a Simpoz. Internaț. Inventica – Performanță și creativitate tehnică, Iași, 26 – 30 mai 2004.
9. **SEGHEDEIN N.**, **Plahteanu B.**, *A new service insured by the Regional Centre of Promoting Industrial Property Protection PATLIB Iasi*. International PATLIB Conference organized by European Patent Office, Warsaw, 28-30 april, 2008.
10. **SEGHEDEIN N.**, *Quality Culture at the Technical University „Gheorghe Asachi” Iași*. The 1st Joint Romanian-Turkish Workshop on Quality Management in Higher Education. 23-25 march 2009, “Ovidius” University, Constanța, Romania.
11. **SEGHEDEIN N.**, **VOICU M.**, **TODEREAN DELIA**, **MARIAN SABINA**, *Quality Culture Development in Higher Education – A Systemic Approach*. International Conference Institutional Strategic Quality Management: From Minimum Requirements to Overall Quality Improvement, 14-17 october, 2009.
12. **SEGHEDEIN N.**, *Originile utilizării metodei morfologice în creația științifică și tehnică*. Al treilea Simpozion de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice din Iași, 11 nov. 2011, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.
13. **SEGHEDEIN N.**, *The quality culture in higher education*. 1st SMARTEX International Textile Conference Kafrelsheikh University, 22-24 november 2011, Kafrelsheikh, Egipt.
14. **SEGHEDEIN N.**, *Undele lui Kondratiev și undele lui Schumpeter*. Simpozionul de istoria învățământului și științelor tehnice. Ed. a IV-a, Zilele Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, 16 nov. 2012.

15. **SEGHEDIN N.**, *Școala de Inventică din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași*, 4 decembrie 2012, Proiect Interreg IVC-Organza, Aula Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.
16. **SEGHEDIN N.**, *Picturile din Aulă*. Simpozionul de istoria învățământului și științelor tehnice. Ed. a V-a, Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 13 nov. 2013.
17. **SEGHEDIN N.**, *Inginerie și literatură* Simpozionul de istoria învățământului și științelor tehnice. Ed. a VI-a, Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 13 nov. 2014.
18. **SEGHEDIN N.**, *C.P. Snow și conflictul celor două culturi*. Simpozionul de istoria învățământului și științelor tehnice. Ed. a VII-a, Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 13 nov. 2015.
19. **SEGHEDIN N.**, *Clișee academice*. Simpozionul de istoria învățământului și științelor tehnice. Ed. a VIII-a, Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 11 nov. 2016.
20. **SEGHEDIN N.**, *Cristofor Simionescu-Președinte al Comitetului Științific al I.P.I. în 1957-1958*. Simpozionul de istoria învățământului și științelor tehnice. Ed. a IX-a, Zilele Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 15 nov. 2017.
21. **SEGHEDIN N.**, *Obuzierul Krupp-Iași*, Eveniment Omagial, Aula Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași, 27 iulie 2018.
22. **SEGHEDIN N.**, *Etica creativității și societatea*, Conferința Internațională Zilele Academiei de Științe Tehnice din România 2019, editia a XIV-a, "Creativitatea în dezvoltarea Societății Cunoașterii", Chișinău, 17-18 octombrie 2019.
23. **SEGHEDIN N.**, *Mihail Manoilescu-Inginerul*, Simpozionul de istoria invatamantului și științelor tehnice, 13 nov. 2019.
24. **SEGHEDIN N.**, *Experiența TUIASI în diseminarea cunoștințelor de proprietate intelectuală*. Conferința cu participare internațională, " Etica Cercetării Și Publicării Științifice", 4- 5 Decembrie 2019, UMF „Gr. T. Popa”, Iași.
25. **SEGHEDIN N.**, *Nancy Edison*, Simpozionul de istoria invatamantului și științelor tehnice, ed. A XII-a, 20 nov. 2020.
26. **SEGHEDIN N.**, *About Creativity in Science, Philosophy, Theology and Art*. III WORLD CONGRESS OF TRANSDISCIPLINARITY“, 20 Jan., 2021.
27. **SEGHEDIN N.**, *O Politehnică la Iași la 1850?*, Simpozionul de istoria invatamantului și științelor tehnice, ed. A XIII-a, 12 nov. 2021.
28. **SEGHEDIN N.** *Tehnologie, societate, umanitate*. Simpozionul Național de Estetică, ed. XXVII, Centrul de Cultură „George Apostu” Bacău, 12-14 oct. 2022.
29. D.C. Fodor, N.E. Seghedin, *Protezarea amputaților de război – "homo prostheticus"*, Simpozionul de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice, Ediția a XIV-a, p. 11, 10 nov. 2022.
30. N.E.Seghedin, *Gheorghe Asachi-Un spirit enciclopedic*, Simpozionul de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice, Ediția a XV-a, 16 nov. 2022.

Conferințe invitate

1. **SEGHEDIN N.**, *The IP Road Map for Romanian Universities*. Disseminating IP Knowledge in universities. Follow-up Conference on Roving workshops. European Patent Office, Hague, 2-3 december 2008.
2. **SEGHEDIN N.**, *Inventica și provocările lumii contemporane*. Conferința Premiază inovația: Alevandru Mironov, Boris Plahteanu și Neculai Eugen Seghedin. Iași, 23 mai 2013, 3M și Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.
3. **SEGHEDIN N.**, *Teaching Intellectual Property in Romania*. Inter-regional Meeting Teaching Intellectual Property organized by World Intellectual Property Organization, Sibiu, 19-20 june, 2013.
4. **SEGHEDIN N.**, *Creativitate, universitate, oraș*. Festivalul internațional al educației, Aula Univ. Tehn. Gh. Asachi, 2014, Conferința Inventica, 2015, Aula „Mihai Eminescu” a Univ. „Al. I. Cuza” Iași.

5. **SEGHEDIN N.**, *Creativity, university, town*. International Conference on Innovative Research, EUROINVENT, 19th-20th May 2016, Iași.
6. **SEGHEDIN N.**, *Etica creativității*, The 23rd International Conference Of Inventics 27.06.2019, Iași.
7. **SEGHEDIN N.**, *Creativitate și combinatorică*. The 24th International Exhibition Of Inventics 29.07.2020, Iași.
8. **SEGHEDIN N.**, *Tehnologie si umanitate în mileniul III*, Conferința „Acces Național Electronic la Literatura Științifică pentru Susținerea Sistemului de Cercetare și Educație din România - ANELIS PLUS 2020”, 15 aprilie 2021.
9. **SEGHEDIN N.**, *Cine are nevoie de industrie?*, **THE 26th INTERNATIONAL CONFERENCE OF INVENTICS**, 23.06.2022.
10. **SEGHEDIN N.**, *Creație utilă vs. Creație inutilă*. **THE 27th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS**, 21.06.2023.

G. Invenții

1. BELOUSOV VITALIE, **SEGHEDIN N.**, PĂVĂLOIU G., PERCĂ L., POJAR S., ȘTEFAN C., TROACĂ-TURCEAC D., MOLDOVAN L., *Echipament pentru ciclism*, brevet România, nr. 98033/3.01.89.
2. HORODINCĂ M., **SEGHEDIN N.**, *Reductor cu roți dințate cilindrice și mecanism patrulater*. Brevet RO 111610 B1/ 29.11.1996.
3. HORODINCĂ M., **SEGHEDIN N.**, GAFINCU M., *Reductor planetar cu roți solare intermediare*. Brevet RO 111612 B1/ 29.11.1996.
4. **SEGHEDIN N.**, *Menghină autocentrantă cu tălpi oscilante*, Brevet RO125370-A2/ RO125370-B1. Data de depozit 12 Dec 2007. Data publicării 30 Apr 2010/ 30 Mar 2011.
5. **SEGHEDIN N.**, *Menghină autocentrantă cu plunjere si hidroplast*, Brevet RO125371-A2/ RO125371-B1 (Data de depozit 12 Dec.2007. Data publicării 30 Apr 2010/ 30 Mar 2011).
6. **SEGHEDIN N.**, CIONCA D., COJOCARU I., DROSESCU R., *Stand pentru determinarea stabilitatii implanturilor ortopedice*. Brevet RO126900-A2. Data de depozit 09 Jul 2008. Data publicării 30 Dec 2011.
7. HORODINCA M, **SEGHEDIN N**, CARATA E, CHITARIU D, FILIPOAIA C, BOCA M, *Micro-Positioning, Micro-Orientation And Micro-Displacement System With Six Degrees Of Freedom*. Brevet RO127506-B1 - 2018.
8. HORODINCA M, CARATA E, **SEGHEDIN N E**, *Linear Electromagnetic Actuator With Fixed Travel And Selectable Operating Mode, As Bistable Or Monostable* . Brevet RO128674-B1 – 2019.

H. Cereri de brevete de invenție

1. BLAGA M, **SEGHEDIN N.**, CHITARIU DRAGOȘ, *Ac de tricotat*. Brevet RO128838-A2 (data de depozit 01 Mar. 2012, data publicării 30 Sep.2013).
2. **SEGHEDIN N.**, CHITARIU DRAGOȘ, *Dispozitiv pentru măsurarea forțelor și momentelor de așchiere la prelucrarea cu bare de alezat*, nr. înreg. A/00325/25.04.2014.
3. **SEGHEDIN NECULAI EUGEN**, CHITARIU DRAGOȘ, ZETU IRINA, *Dispozitiv pentru măsurarea forțelor de frecare fit-bracket din aparatele ortodontice*, nr. a 2015 00108/ 17.02.2015.
4. **Seghedin Neculai**, Achiței Alexandra, Andrișan Radu Ștefan, *Dispozitiv universal de prindere multiplă cu masă plastică*, a 2019 00317.

5. Dimitrie-Cristian FODOR, Neculai-Eugen SEGHEDEIN, cerere de brevet de invenție, *MANECHIN DE PRIM AJUTOR CU FUNCȚIE DE AUTOCORECȚIE A MANEVRELOR EFECTUATE ÎN RESUSCITAREA CARDIOPULMONARĂ*, nr. A/ 00373 din 13.07.2023;

I. Granturi, contracte de cercetare obținute prin competiție națională, în calitate de director

1. **SEGHEDEIN N** (director proiect), GHERGHEL N., CARATA E., DUMITRAȘ C., UNGUREANU C., CROITORU I., *Program de formare a abilităților de cercetare în domeniul dispozitivelor tehnologice*, Proiect independent, Runda a IV-a a competiției pentru obținerea de granturi în cadrul Componentei a II-a programului finanțat de Guvernul României și din împrumutul de la Banca Mondială, cod CNFIS 191, 2000.

2. **SEGHEDEIN N.** (director) *Sistem informatic pentru sinteza creativă, selectarea și exploatarea dispozitivelor de prindere multiplă cu precizie ridicată de orientare-poziționare-strângere din dotarea mașinilor-unelte*. Proiect de cercet. finanțat de la bugetul de stat, tip A, MEC – CNCIS, cod CNCIS 557, Contract nr. 27637/ 14.03.2005, tema 53, 2005-2007, 430.000 lei.

3. **SEGHEDEIN N.** (manager proiect), *Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă*. POSCCE-A2-O2.2.1-2009-4, ID 911 (22 dec. 2012-28 febr. iun.2016). Valoare totală nerambursabilă 41.455.225 lei (Valoare totală 51.031.897 lei).

4. LUPU L. (director proiect), **SEGHEDEIN N.** (director executiv), *Burse Doctorale pentru performanța în cercetare la nivel European –EURODOC*. POS DRU/88/1.5/S, ID 59410, 2009-2011 (19.228.000 lei buget UTI).

5. DAMIAN M. R. (manager proiect), **SEGHEDEIN N.** (responsabil instituțional), *Studiu Național de monitorizare a inserției pe piața muncii a absolvenților din învățământul superior*, POS-DRU/ 60/ 2.1/ S/ 41750, 2010-2012 (buget estimat 5 mil. euro).

6. MARIAN GH. (manager proiect) GIURMA I., **SEGHEDEIN N.** (responsabil instituțional), *Sistem de formare și evaluare centrat pe student, on-line, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic*, POS-DRU, ID 62 485 2010-2013 (buget estimat 5 mil euro).

7. PETRESCU IORDAN (manager proiect) SEGHEDEIN N. (responsabil partener), *Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii –ACAD-INOV* Contract POSDRU/155/1.2/S/141884 (2014-2015).

8. **EGHEDEIN NECULAI (director proiect)**, *Implementarea Registrului Matricol Unic în Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași* RMU-TUIASI, Program CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională CNFIS-FDI-2016-0047, competiția 2016, durata proiectului: 6 luni, valoare 109.000 lei.

9. **Seghedin Neculai (director proiect)**, *Transparență și integrare prin implementarea Registrului Matricol Unic RMU-TUIASI*, Program CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională CNFIS-FDI-2017-0053, competiția 2017, durata proiectului: 6 luni valoare 140.000.

10. **Seghedin Neculai (director proiect)**, *Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice - PERF-DEONTETIC*. Program CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională, competiția 2017, durata proiectului: 6 luni valoare 254.000.

11. **Seghedin N. (director de proiect)** Proiectul privind învățământul secundar ROSE nr. 83/SGU/CI/I, Schema de granturi pentru universități „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI (REMEDIUM)”, 2017-2022, 200.000 euro.

12. **SEGHEDEIN N. (director de proiect)**, Proiect din Fondul de Dezvoltare Instituțională CNFIS-FDI-2018-0479 “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, 2018, 419.520 lei.

13. **SEGHEDIN N. (director de proiect)**, Proiect din Fondul de Dezvoltare Instituțională, CNFIS-FDI-2019-0270, “Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”, 360.000,00 lei, 2019.

14. **SEGHEDIN N. (director de proiect)**, *Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng*, FSE-POCU/379/6/21/123975, 2019-2022, 7.888.735,48 lei.

15. **SEGHEDIN N. (director de proiect)**, Proiectul privind învățământul secundar ROSE SGU/CI/288, Schema de granturi pentru universități, *Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de Inginerie –NetLab*, 2019-2022, 1.419.630,00 lei.

16. **SEGHEDIN N. (director de proiect)**, Proiect din Fondul de Dezvoltare Instituțională „Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfectionare continuă a personalului didactic”, CNFIS-FDI-2019-0195, 2020, 360.000,00 lei.

17. **SEGHEDIN N. (director de proiect)**, „Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași - PRACTIC”, FSE - POCU/626/6/13/130661, 2020-2022, 4.751.182,54 lei.

18. **SEGHEDIN N. (director de proiect)**, Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților - **CNFIS-FDI-2021-0598**
Suma aprobată -**380.000,00** lei, 17.05.2021-17.12.2021.

19. **SEGHEDIN N. (director de proiect)**, *Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)* ,**CNFIS-FDI-2022-0103**, 29.03.2022 - 16.12.2022, 397.000 lei.

J. Granturi, contracte de cercetare obținute în calitate de membru

1. GOJINEȚCHI N., GHERGHEL N., MITROFAN AL., UNGUREANU C., **SEGHEDIN N.** *Cercetări teoretice și experimentale privind dispozitivele de prindere pe mașini unelte și roboți industriali* - contract IPI nr. 8196/1991, faza I, 1991.

2. GOJINEȚCHI N., GHERGHEL N., MITROFAN AL., UNGUREANU C., **SEGHEDIN N.**, *Cercetări teoretice și experimentale privind dispozitivele de prindere pe mașini-unelte și roboți industriali*, Contract I.P.Iași, nr. 8196/1991, faza a II-a, 1992.

3. CALUSCHI M., GUGIUMAN A., ȘULEA D., MOROȘANU E., STOG L., **SEGHEDIN N.**, GAVRILOVICI O., MĂGUREANU L., *Cercetări privind optimizarea proceselor de structurare a personalității creative/inventive*. Faza 1/1995. Dimensiuni moral/volitive ale personalității inventatorului/performerului. Institutul Național de Inventică Iași, Contract de cercetare științifică 78B/1995, tema A8, cod program 24, cod subprogram 24.5, cod subdomeniu 61101.

4. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, UNGUREANU C., CROITORU I., MIRCEA D., CIOATĂ FL., PLAȘTEANU B., CĂLĂTORU V., *Prescrierea calității geometrice în construcția de mașini*, Grant M.E.N. (C.N.C.S.U.) nr. 498/1998.

5. **SEGHEDIN N.**, *Utilizarea algoritmilor genetici în sinteza creativă a dispozitivelor tehnologice* (responsabil temă). În cadrul contractului cu tema *Cercetări multidisciplinare în domeniul tehnologiilor informaționale bazate pe algoritmi genetici, rețele neuronale și sisteme fuzzy pentru inginerie și management*. Contract CERES, nr. 29/15.11.2002/ IFA București, valoare 1.064.320 mii lei. Partener: Institutul de Informatica Teoretică al Academiei Române Iași. Director proiect, prof. dr. OCTAV BRUDARU.

6. GHERGHEL N., **SEGHEDIN N.**, UNGUREANU C., CROITORU I., CIOATĂ F., DULHAI GH., HANGANU A., GIURA AL., POROF I., VELIȘCU C., POPA R., ȚĂRANU R., MALCOCI I., CARP M., ACATRINEI A., *Elaborarea unei baze electronice de date pentru*

proiectarea elementelor de orientare-poziționare din structura dispozitivelor tehnologice. Faza 1.1/ 2002: Achiziția, prelucrarea pe baze științifice a datelor, stabilirea principiilor, criteriilor, regulilor de clasificare a datelor, structurarea datelor. Proiect de cercet. finanțat de la bugetul de stat, tip A, MEC – CNCSIS, cod CNCSIS 154, 2002 (valoare: 50 000 000 lei).

7. GHERGHEL N., **SEGHEDEIN N.**, UNGUREANU C., CROITORU I., CIOATĂ F., DULHAI GH., HANGANU A., GIURA AL., POROF I., VELIȘCU C., POPA R., ȚĂRANU R., MALCOCI I., CARP M., ACATRINEI A., *Elaborarea unei baze electronice de date pentru proiectarea elementelor de orientare-poziționare din structura dispozitivelor tehnologice. Faza 1.1/ 2003: Completarea datelor necesare proiectării integrale asistate de calculator a elementelor de orientare-poziționare din structura dispozitivelor. Elaborarea unor norme de tipizare pentru elementele de orientare-poziționare din structura dispozitivelor. Proiect de cercet. finanțat de la bugetul de stat, tip A, MEC – CNCSIS, cod CNCSIS 318, 2003 (valoare: 46 800 000 lei).*

8. GHERGHEL N., **SEGHEDEIN N.**, UNGUREANU C., CROITORU I., CIOATĂ F., DULHAI GH., HANGANU A., GIURA AL., POROF I., VELIȘCU C., POPA R., ȚĂRANU R., MALCOCI I., CARP M., ACATRINEI A. *Elaborarea unei baze electronice de date pentru proiectarea elementelor de orientare-poziționare din structura dispozitivelor tehnologice. Faza 1.1/ 2004 (faza finală, unică): Structurarea bazei și elaborarea instrucțiunilor și regulilor de utilizare a bazei electronice de date pentru proiectarea elementelor de orientare-poziționare (reazemelor) din structura dispozitivelor tehnologice. Faza suplimentară: Extensia bazei de date pentru proiectarea elementelor de orientare-poziționare (reazemelor) din structura dispozitivelor tehnologice. Proiect de cercet. finanțat de la bugetul de stat, tip A, MEC – CNCSIS, cod CNCSIS 318, 2004 (valoare: 90 000 000 lei + 27 000 000 = 117 000 000 lei).*

9. PLAHTEANU BORIS (director de proiect), **SEGHEDEIN N.** (membru colectiv din 2005) ș. a., *Echipament multifuncțional modular, flexibil, pentru prelucrări mecanice, deformare plastică și vulcanizare, destinat atelierelor IMM. Programul Național RELANSIN, contract nr. 2062/ 01.10.2004. Autoritatea contractantă AMCSIT-Politehnica București, titular TUIASI – CCPTT “Polytech” (valoare et. 1/ 2004, 80.000.000 lei, valoare 2005 225.000.000 lei) (6 membri din cadrul TUIASI).*

10. HANGANU RADU (director de proiect), **SEGHEDEIN N.** (membru colectiv) ș. a., *Tehnologie și sisteme de interconectare flexibile pentru instalații hidraulice și pneumatice. Programul Național INVENT, contract nr. 135/ 28.09.2004. Autoritatea contractantă INMA București, titular Institutul Național de Inventică Iași (valoare 2004 45.000.000 lei, valoare 2005 100.000.000 lei) (7 membri din cadrul TUIASI).*

11. HANGANU ADRIAN CONSTANTIN (director de proiect), **SEGHEDEIN N.** (responsabil proiect) ș.a., *Tehnologie și instalații hidraulice modulare, flexibile, pentru încercări statice și dinamice la presiune, forță și torsiune a instalațiilor tehnologice. Programul Național INVENT, contract nr. 169/ 15.10. 2004. Autoritatea contractantă INMA București, Titular TUIASI – CCPTT “Polytech”, (valoare et. 1/ 2004 300.000.000 lei, valoare 2005 250.000.000 lei) (8 membri din cadrul TUIASI).*

12. GHERGHEL N. (director proiect), **SEGHEDEIN N.** ș. a., *Elaborarea fondului standard specializat de idei de creație în domeniul tehnologiei și dispozitivelor tehnologice. Proiect multianual de cercetare științifică finanțat de la bugetul de stat, tip A, Univ. Tehn. “Gh. Asachi” Iași, CCTT Polytech – MEC – CNCSIS, cod CNCSIS 480, contract nr. 27.637/ 14.03.2005, tema 27, 2005 (valoare: 150.000.000 lei).*

13. NAGÎȚ GH., *Cercetări privind inovarea și optimizarea dispozitivelor de strângere acționate cu echipamente hidraulice modulare prin utilizarea de concepte mecatronice, modelării matematice și simulării numerice în scopul creșterii performanțelor. Proiect CEEX/ 13.03.2005 (valoare 2005 750 mil. lei) (14 membri din cadrul TUIASI).*

14. GHERGHEL N. (director proiect), **SEGHEDEIN N.** ș. a., *Elaborarea fondului standard specializat de idei de creație în domeniul tehnologiei și dispozitivelor tehnologice. Proiect multianual de cercetare științifică finanțat de la bugetul de stat, tip A, Univ. Tehn. “Gh.*

Asachi” Iași, CCTT Polytech – MEC – CNCSIS, cod CNCSIS 480, contract nr. A1/ GR 164/ 19.05.2006, tema nr. 37, 2006 (valoare: 150.000.000 lei/ 15.000 RON).

15. NAGÎȚ GH., *Cercetări privind inovarea și optimizarea dispozitivelor de strângere acționate cu echipamente hidraulice modulare prin utilizarea de concepte mecatronice, modelării matematice și simulării numerice în scopul creșterii performanțelor*. Proiect CEEX/ 13.03.2005 (valoare 2006 375.000 RON) (17 membri din cadrul TUIASI în anul 2006).

16. NAGÎȚ GH., *Cercetări privind inovarea și optimizarea dispozitivelor de strângere acționate cu echipamente hidraulice modulare prin utilizarea de concepte mecatronice, modelării matematice și simulării numerice în scopul creșterii performanțelor*. Proiect CEEX/ 13.03.2005 (valoare 2007 275.000 RON) (17 membri din cadrul TUASI în anul 2007).

17. CRANGASU M. (manager proiect), TEODOSIU C., LUPU L., **SEGHE DIN N.** ș.a., *Îmbunătățirea managementului universitar*. POS-DRU /2/1.2/S/4 2009-2010 (buget 5 mil euro).

18. GUȘĂ M. (manager proiect), *Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de cadru didactic supervisor de practica tehnologică și de cercetare*. Proiect POSDRU 57/ 1.3/ S/ 17884, 2010-2012.

19. POPA Fl. (manager de proiect), **SEGHE DIN N.** (persoană de contact pentru Univ. Tehn. “Gheorghe Asachi”), *Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii*. Proiect POSDRU, 86/ 1.2/S/ 52422, 2007-2013.

20. NAGÎȚ GH. (director proiect) ș.a., *Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Applications*. Horizontal Research Activities Involving SMEs, FP6-2002-SME-1, october 2005 (71.500 EUR) (16 membri din cadrul TUIASI).

21. DUMITRAȘ C. (responsabil din partea TUIASI) **SEGHE DIN N.** (membru) ș.a., Leonardo TR/06/B/F/PP/178011 – 2006-2008, Community Vocational Training Action Programme. Tema: *Virtual Training Center for CNC (VTC)*. Autoritate contractantă: Agenția Națională Leonardo Turcia. Parteneri: Selcuk University Konya, Turkey, Technical University of Crete, Chania, Greece, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iasi, Romania (valoare contract: 21.000 Euro) (1 Euro = 3,64 RON) (76.440 RON).

22. LOGHIN Maria Carmen (director proiect), "Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE" - PNCDI III - P1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetaredezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI din cadrul PNCDI III - Contractul nr. 9PFE/2018, 4.530.000,00 lei.

23. Mamaligă

24. Sarماسanu

25. Smile

26. Ingenium

K. Premii, distincții

1. Medalia de aur și mențiunea specială a juriului la salonul mondial de invenții “Eureka ‘93”, Bruxelles, pentru invenția “*Echipament pentru ciclismul de performanță*”.

2. Diploma de excelență acordată de Universitatea Tehnică a Moldovei.

3. Diploma de excelență și medalia Pro Invent, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Cluj-Napoca, ed. a VI-a, 2008.

4. Diploma de excelență și medalia de bronz, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Cluj-Napoca, ed. a VI-a, 2008.

5. Diploma de excelență și medalia de argint, Salonul internațional jubiliar al cercetării, invențiilor și transferului tehnologic Inventica 2008, 14-24 mai 2008, Iași, România.

6. Diploma de excelență și Medalia de aur „Inventica 2009”, The 13th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, Inventica 2009, 4-6 iunie, 2009, Iași, Romania.

7. Diploma de onoare, The XIV-th International Conference „Inventica 2010”, 9-10 iunie, Iași, Romania.
8. Medalia de aur „Henri Coanda”, The XVth International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „INVENTICA 2011”, 8-10 June 2011, Iasi, Romania.
9. Diploma de onoare, The XVth International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer „INVENTICA 2011”, 8-10 June 2011, Iasi, Romania.
10. MIRELA BLAGA, NECULAI EUGEN SEGHEIDIN, DRAGOS CHITARIU, *Diploma Gold medal*. The XVIth International Exhibition of Research, Innovation and technological Transfer, Inventica 2012, Iasi, 13-15 Iunie 2012 (diploma și medalie de aur pentru invenția "Ac de tricotat pentru mașini rectilinii de tricotat din bătătura").
11. MIRELA BLAGA, NECULAI EUGEN SEGHEIDIN, DRAGOS CHITARIU, *Diploma Gold medal*, VIII International Salon of Inventics, New Time, September 27-29, 2012, Sevastopol, Ukraina (diploma și medalie de argint pentru invenția "Knitted Liner for Protective Helmets").
12. HORODINCĂ M., SEGHEIDIN N., CARATA E., CHITARIU D., FILIPOAIA C., BOCA M., *Diploma Medal „Inventica”*. The XVIth International Exhibition of Research, Innovation and technological Transfer, Inventica 2012, Iasi, 13-15 Iunie 2012 (Diploma și medalia „Inventica” pentru invenția “Sistem de micropoziționare, microorientare și microdeplasare cu șase grade de libertate”).
13. SEGHEIDIN N., CIONCA DAN., COJOCARU I., DROSESCU R., IVASCU C., *Diploma Gold Medal*, The XVIth International Exhibition of Research, Innovation and technological Transfer, Inventica 2012, Iasi, 13-15 Iunie, 2012 (Diploma și Medalia de aur pentru invenția „Stand pentru determinarea stabilității implanturilor ortopedice”).
14. SEGHEIDIN N., *Diploma de excelență și medalia de aur*, Salonul Internațional de Inventică PROINVENT, ed. a X-a, 2012, Cluj-Napoca (pentru grup de invenții).
15. SEGHEIDIN N., CIONCA DAN., COJOCARU I., DROSESCU R., IVASCU C., „Stand pentru determinarea stabilității implanturilor ortopedice”, *Diploma de excelență și medalia de aur*, Salonul Internațional de Inventică PROINVENT, ed. a XI-a, 2013, Cluj-Napoca.
16. SEGHEIDIN N., *Diplomă de excelență*, Congresul Internațional Pregătim viitorul, promovând excelența, Iași. 7-9 martie, 2013.
17. SEGHEIDIN N., *Special Diploma and Scientific Order Leonardo da Vinci, for scientific and technical creativity*. Romanian Inventors Forum, 10.05.2013.
18. SEGHEIDIN N., CIONCA DAN., COJOCARU I., DROSESCU R., IVASCU C., Installation for the Study of the Stability of Implants Used in Treating Femoral Neck Fractures. *Gold Medal*, EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 11 may 2013.
19. BLAGA MIRELA, SEGHEIDIN N., CHITARIU DRAGOȘ., Knitting Needle for Weft Flat Knitting Machines. *Silver Medal*, EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 11 may 2013.
20. SEGHEIDIN N., *Certificate of Appreciation*, "Carol I" National Defence University, 24 april, 2014.
21. SEGHEIDIN N., *Special Award. The Korea First class Inventor*, Korea University Invention Association, EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 11 may 2014.
22. SEGHEIDIN N., HORODINCĂ M., VUCICHI AL., Device for gripping with cut out chuck collet. *Gold medal*, EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 11 may 2014.
23. SEGHEIDIN N., *Experiența a 7 universități din România în diseminarea cunoștințelor de proprietate intelectuală. Gold Medal*, EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 11 may 2014.
24. SEGHEIDIN N., *Diploma de excelență*, Universitatea Politehnica din București, EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 11 may 2014.

25. HORODINCA MIHĂIȚĂ, CARATA E., **SEGHEDIN N.**, Actuator electromagnetic liniar cu cursă fixă și regim selectabil de funcționare, ca bistabil și monostabil. *Gold Medal*, The XVIIIth International Exhibition and Technological Transfer "Inventica 2014", Iași, România, 2-4 July 2014.
26. **SEGHEDIN N.**, CHITARIU DRAGOȘ, Dispozitiv pentru măsurarea forțelor și momentelor de așchiere la prelucrarea cu bare de alezat. *Gold Medal "The Hamangia Thinker"*, The XVIIIth International Exhibition and Technological Transfer "Inventica 2014", Iași, România, 2-4 July 2014.
27. HORODINCA, M., **SEGHEDIN, N.**, CARATA, E., BOCA, M., FILIPOAIA, C., CHITARIU, D., (2014), Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters, *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, vol 21, issue 2, pp. 154-164, 2014. Premiu acordat in cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării, CNCS CNFIS”, Lista 5/2014, Cod depunere:PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6857, pentru lucrarea:
28. **SEGHEDIN NECULAI-EUGEN.**, CHITARIU DRAGOS-FLORIN, ZETU IRINA-NICOLETA, Diploma de excelență și Medalia de aur, PRO INVENT, ediția XIII, Cluj-Napoca, 2015.
29. **SEGHEDIN NECULAI-EUGEN.**, CHITARIU DRAGOS-FLORIN, ZETU IRINA-NICOLETA, Special prize, for invention, Fixture for bracket-wire friction forces measurement from orthodontic apparatus, Iași, INVENTICA 2015.
30. **SEGHEDIN NECULAI-EUGEN.**, CHITARIU DRAGOS-FLORIN, ZETU IRINA-NICOLETA, Fixture for bracket-wire friction forces measurement from orthodontic apparatus Gold Medal, INTERNATIONAL SALON of INVENTIONS and NEW TECHNOLOGIES, NEW TIME, Sevastopol, 2015.
31. **SEGHEDIN NECULAI-EUGEN.**, CHITARIU DRAGOS-FLORIN, ZETU IRINA-NICOLETA, Dispozitiv pentru măsurarea forțelor de frecare fir-bracket din aparatele ortodontice, Medalie Aur, Salonului de Inventică UGAL INVENT- ediția 2015, Galați, 2015.
32. **SEGHEDIN N.**, *Certificate of appreciation for the commitment as Keynote Speaker at EUROINVENT-ICIR- International Conference on Innovative Research*, may 20, 2016.
33. **SEGHEDIN N.**, *Certificate of appreciation for the commitment as Member of Scientific Advisory Board EUROINVENT-ICIR- International Conference on Innovative Research*, may 20, 2016.
34. **SEGHEDIN N.**, *Diploma de excelență PRO INVENT*, Salonul Internațional de Inventică PROINVENT, ed. a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca (pentru contribuția remarcabilă la susținerea prin jurizarea de specialitate a celor peste 350 de invenții prezentate la salon).
35. **SEGHEDIN N.**, *Diploma de excelență și premiul special PRO INVENT*, Salonul Internațional de Inventică PROINVENT, ed. a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca (pentru Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă ENERED).
36. **SEGHEDIN N.**, *Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială*, Salonul Internațional de Inventică PROINVENT, ed. a XIV-a, 2016, Cluj-Napoca (pentru Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă ENERED).
37. **SEGHEDIN N.**, *Diploma pentru rezultate performante în activitatea de cercetare=dezvoltare-inovare și valorificare practică*. Centrul Național de Sănătate Publică, Republica Moldova, 2016 (oferită cu ocazia PRO INVENT , Cluj-Napoca, 2016).
38. **SEGHEDIN N.**, ADAM M., *Diploma Gold Medal*, Research Platform for Efficient and Sustainable Energy ENERED, 20 th International Exhibition of Inventics, Research and Technological Transfer “Inventica 2016”, Iași, România, June 29-July 01, 2016.
39. **SEGHEDIN N.**, *Special prize of Lucian Blaga University of Sibiu*, Research Platform for Efficient and Sustainable Energy ENERED, 20 th International Exhibition of Inventics, Research and Technological Transfer “Inventica 2016”, Iași, România, June 29-July 01, 2016.
40. HORODINCA MIHĂIȚĂ, **SEGHEDIN NECULAI**, *Diploma Gold Medal*, Planetary Gear Reducer with Cylindrical Gears and Parallelogram Mechanisms, 20 th International

Exhibition of Inventics, Research and Technological Transfer “Inventica 2016”, Iași, România, June 29-July 01, 2016.

41. **SEGHEDIN N.**, ADAM M., Gold Medal , XII International Salon of Inventions and New Technologies "New Time", 28-30 sept., 2016, Sevastopol.

42. **SEGHEDIN N.**, Diploma de excelență, Pentru contribuția remarcabilă la susținerea prin jurizarea de specialitate a celor peste 350 de invenții prezentate la Salonul Pro Invent 2017. Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ProInvent, Ediția a XV-a, 2017, Cuj-Napoca, România.

43. **SEGHEDIN N.**, *Diploma de excelență și medalia de aur a Universității Tehnice a Moldovei*, pentru realizări remarcabile în Creația Tehnică și promovarea Științei și Inovării. ProInvent 2017, Cluj-Napoca.

44. **SEGHEDIN N.**, *Special Prize*. „Lucian Blaga” University of Sibiu. For inventions presented at the International Exhibition of Inventions PRO INVENT 2017, 22-24 march, 2017.

45. HORODINCĂ M., **SEGHEDIN N.**, CARATA E., CHITARIU D., FILIPOAIA C., BOCA M., *Diploma de Excelență și Medalia de Aur* pentru Sistem de micropoziționare, microorientare și microdeplasare cu șase grade de libertate. Salonul Pro Invent 2017. Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ProInvent, Ediția a XV-a, 2017, Cuj-Napoca, România.

46. HORODINCĂ M., **SEGHEDIN N.**, CARATA E., CHITARIU D., FILIPOAIA C., BOCA M., *The Politehnica Innovation Award*, University POLITEHNICA of Bucharest, March 24, 2017, ProInvent, Cluj-Napoca.

47. **SEGHEDIN N.**, *Great Prize*, Awarded by the Technical University of Cluj-Napoca, The 21 edition of International Exhibition of Inventics, Inventica, Iași, 28-30 iunie 2017.

48. **SEGHEDIN N.**, *Innovation Award*. National Council of Rectors. May, 25-27, 2017, Iași, Euroinvent.

49. **SEGHEDIN N.**, CHITARIU DRAGOȘ, *Premiul Centrului Național de Sănătate Publică din Republica Moldova*. INFO INVENT 2017, 15-18.11.2017, Chișinău, Rep. Moldova.

50. **SEGHEDIN N.**, CHITARIU DRAGOȘ, *Medalie de argint*. INFO INVENT 2017, 15-18.11.2017, Chișinău, Rep. Moldova.

51. **SEGHEDIN N.**, CHITARIU DRAGOȘ, Diplomă de excelență, UGAL INVENT, 19-20 oct. 2017.

52. **SEGHEDIN N.**, CHITARIU DRAGOȘ, Medalia de aur, UGAL INVENT, 19-20 oct. 2017.

53. **SEGHEDIN N.**, *Special Prize* of the Technical University of Cluj-Napoca, The 27th International Exhibition Inventica 2023, Iași 21-23 june 2023.

54. **Dimitrie Cristian FODOR, N. SEGHEDIN**, *The Great Award of the Jury The Cadet INOVA '23 Cup*, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition Cadet INOVA '23, The “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy of Sibiu, Romania, 4-6 may 2023.

55. **SEGHEDIN N.**, *Innovation Award and ICECHIM Medal*, The 27th International Exhibition Inventica 2023, Iași 21-23 june 2023.

56. **SEGHEDIN N.**, *Diploma of Excellence, INMA Bucharest*, The 27th International Exhibition Inventica 2023, Iași 21-23 june 2023.

57. **SEGHEDIN N.**, *Diploma of Jury*, International Exhibition INVENTCOR, 4 th edition, 14-16.09.2023, Deva, Romania.

58. **SEGHEDIN N.**, *Certificate of Excellence offered by University Lucian Blaga of Sibiu*, The 27th International Exhibition Inventica 2023, Iași 21-23 june 2023.

59.

01.15.2024

Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Domeniul de licență:

Programul de studii:

LISTA DE LUCRĂRI

prof.dr.ing.**Tăbăcaru R. Liviu-Lucian**

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 Studiul comparativ între honuirea și vibrohonuirea suprafețelor interioare de revoluție, scurte. Conducător științific prof. univ.dr. ing. O.V. Pruteanu.

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate
	Ca1 <i>Repararea și întreținerea utilajului din industria alimentară</i> I.D. Ceboțărescu, Dr. Paraschiv, G. Ganea, Al. Marin, D. Cozma, L. Tăbăcaru Editura Universitas, Chișinău, 1993, ISBN: 5-362-01043-3, nr. pag. 360
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)
	Ca2 <i>Deformarea plastica la rece a inelelor de rulmenti</i> Petre Leonte, O.V. Pruteanu, C. Carausu L. Tabacaru Editura ModTech ISBN 978-606-92474-4-0 Iasi 2011 nr. pag. 209.
	Ca3 <i>Managementul tehnologiilor de fabricatie</i> , L. L. Tabacaru , O.V. Pruteanu Editura Politehnicum, Iasi 2010, ISBN 978-973-621-294-9 nr. pag. 350...
	Ca4 <i>Performanta in proiectare cu SOLID EDGE ST si managementul datelor tehnice in conceptia produselor</i> G. Musca si L. Tabacaru Editura PIM 2010 ISBN 978-606-13-0120-1 nr. pag 368
	Ca5 <i>Prelucrarea filetelor</i> O.V. Pruteanu C. Carausu, A. Stanciu, L. Tabacaru , Editura ModTech Iasi ISBN 978-606-92474-1-9 2010 nr. pag. 183
	Ca6. <i>Procedee de netezire a suprafețelor interioare prin honuire si vibrohonuire</i> L.L Tăbăcaru , Editura PIM Iasi 2009, ISBN: 978-606-520-613-7, nr. pag. 202;
	Ca7 <i>Cresterea competitivitatii companiilor folosind proiectarea asistata de calculator si managementul datelor pe intreaga durata de dezvoltare a produsului</i> . Musca, G., Merticaru, V., Ciofu, C., Carausu, C., Tabacaru, L. , Musca, E., Iosup, M., Editura PIM, Iasi, 2008, ISBN 973-714-918-2 pag. 1-60 Definirea conceptului PLM si implementarea unei solutii PLM la interfata dintre cercetarea academica si mediul economic
	Ca8 <i>Conceptia si managementul tehnologiilor de fabricatie</i> . L.L Tăbăcaru , O.V. Pruteanu Editura Junimea 2007, ISBN: 978-973-37-1210-7, nr. pag. 217
I	Ca9 <i>Tehnologia reparării și asamblării mașinilor</i> . Dr. Paraschiv, I. Sîrbu, L. Tăbăcaru Editura Junimea Iași 1999, ISBN: 973-37-0478-4, nr. pag. 122
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)
	I1 <i>Managementul Fabricatiei in IMM-uri. Indrumar de aplicatii</i> . L.L. Tabacaru Iasi 2013 Editura PIM ISBN 978-606-13-1251-1 nr. pag. 332
D	I2. <i>Managementul Fabricatiei in IMM-uri. Lucrari aplicative</i> . L. Tabacaru Iasi 2009 Editura PIM ISBN 978-606-520-649-6 nr. pag. 140
	I3 <i>Îndrumar laborator pentru grafică asistată de calculator</i> L. Segal, L. Tăbăcaru , C. Racoccea Rotaprint Iași 1995, nr. pag. 224
Sisteme de laborator funcționale	

	D1 Consideratii teoretice si practice privind influenta parametrilor regimului de lucru asupra rugozitații suprafeței la operația de honuire.
	D2 Consideratii teoretice si practice privind influenta parametrilor regimului de lucru asupra abaterilor de forma la operația de honuire.
	D3 Consideratii teoretice si practice privind influenta parametrilor regimului de lucru asupra rugozitații suprafeței la operația de vibrohonuire.
	D4 Consideratii teoretice si practice privind influenta parametrilor regimului de lucru asupra abaterilor de forma la operația de vibrohonuire.
	D5. Întocmirea unui proiect finanțat de Uniunea Europeană
	D6. Managementul proiectării unui dispozitiv de vibrohonuit prin intermediul MS Project
	D7. Conceperea și proiectarea unui dispozitiv de vibrohonuit piese cu gabarit redus
	D8. Metode de planificare și programare a activităților de producție
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.
	W1 <i>Conceptia si managementul tehnologiilor de fabricatie.</i> L.L. Tăbăcaru , curs format pdf. web : http://www.cm.tuiasi.ro/docs/CMTF%20COMPACT.pdf
	W2 <i>Managementul tehnologiilor de fabricatie</i> L.L. Tăbăcaru și O.V. :Pruteanu curs format pdf. web : http://www.cm.tuiasi.ro/docs/MTF_COMPACT.pdf

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate
	Cb1 <i>Lubrificație. Notiuni de baza si aplicatii.</i> L.L, Tăbăcaru , D.N. Olaru Editura Tehnica – Info Chișinău 2003, ISBN: 9975-63-220-3, nr. pag. 250;
	Cb2 <i>Honuirea și Vibrohonuirea. Studiu comparativ.</i> L.L Tăbăcaru , O.V.Pruteanu. Editura Tehnica – Info Chișinău 2000, ISBN: 9975-910-97-1, nr. pag. 215
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS
R	Cb3 <i>Tehnologii de obtinere a materialelor composite</i> , D,Nedelcu, I,Carcea, G,Neagu, R, Zagan, L.L, Tăbăcaru , C. Predescu Editura Politehniem, Iasi 2009, ISBN: 978-973-621-288-8, nr. pag. 252;
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact
	R1. Slatineanu, O Dodun, G Nagîț, M Coteață, L Tăbăcaru , Evaluation of the surface profile obtained by abrasive jet machining . IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 444 (3), 032005 2018
	R2. L Tăbăcaru , G Muscă, A Dzedzid Experimental research on the elastic deformation mode of 1C45 (1.0503) SR EN 10083-1.2 rolled steel fastened between the centers of an universal lathe MATEC Web of Conferences 178, 01010 2018
	R3. G Musca, AM Mihalache, L Tabacaru , Development of E-learning systems in technical universities , MATEC Web of Conferences 178, 07004 2018
	R4. G Nagîț, L Slătineanu, V Merticaru, MI Rîpanu, AM Mihalache, L Tăbăcaru , Analysis of a Device for Texturing by Burnishing Using Principles from Axiomatic Design , MATEC Web of Conferences 127, 01021 2017
	R5. LL Tabacaru, E Axinte, G Musca Experimental Research on the Elastic Deformation Mode of S235JR Rolled Steel Fastened between the Centers of a Universal Lathe IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 161 (1), 012050 2016

	R6. G Musca, A Mihalache, L Tabacaru Increase Productivity and Cost Optimization in CNC Manufacturing IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 161 (1), 012019 2016 R7. Daniela Suteu, Carmen Zaharia, Catalin Popovici, Teodor Malutan, Lacramioara Rusu, Lucian Tabacaru <i>Wood waste as a renewable source of energy</i> http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol15/vol15no1.htm 2016 (ISI) ISSN 1582- 9596 factor de impact 1,065 R8. Eugen M. Axinte, Yan Wang, Lucian L. Tabacaru and Neyara Radwan. Shear Banding in Metallic Glasses: Major Weakness or Potential Advantage? , 9(1): 2 - 19 DOI: 10.2174/1874464809666160407212236 - See more at: http://benthamscience.com/journal/contents.php?journalID=rpmts&issueID=141443#sthash.smrAs9xY.dpuf ISSN: 1874-4656 (Online) ISSN: 1874-4648 (Print) Volume 9, 4 Issues, 2016 - See more at: http://benthamscience.com/journal/contents.php?journalID=rpmts&issueID=141443#sthash.smrAs9xY.dpuf R9. Gavril Musca, Andrei Mihalache and Lucian Tabacaru Increase Productivity and Cost Optimization in CNC Manufacturing Volume 161 2016 Previous issue Next issue 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016) 23–25 September 2016, Kozani, Greece http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/161/1 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering R10. LL Tabacaru, E Axinte and G Musca Experimental Research on the Elastic Deformation Mode of S235JR Rolled Steel Fastened between the Centers of a Universal Lathe Volume 161 2016 Previous issue Next issue 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016) 23–25 September 2016, Kozani, Greece http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/161/1 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering R11. Kevin L. Edwards, Eugen Axinte, Lucian L. Tabacaru <i>A critical study of the emergence of glass and glassy metals as “green” materials</i> PII: S0261-3069(13)00278-1 DOI http://dx.doi.org/10.1016/j.matdes.2013.03.070 http://www.sciencedirect.com/science/journal/aip/02613069 Reference: JMAD 5299 Materials and Design 2013 (ISI) ISSN 0261-3069 factor de impact 2,9

R12. Lucian TABACARU, Octavian PRUTEANU, Constantin CĂRĂUȘU, Traian GRĂMESCU <i>Influence of the driving roll speed on the roughness and shape deviations of the running tracks of cold worked bearing rings</i> Revista Metalurgia International, vol XIV 2009, Special Issue no.17 pag. 18-23, ISSN 1582-2214, Revista ISI, factor de impact relativ 0,14799
R13. Constantin CĂRĂUȘU, Lucian TABACARU, Octavian PRUTEANU, Traian GRĂMESCU <i>Influence of deformation forces on the roughness and shape deviations of surfaces processed through cold working</i> Revista Metalurgia International, vol XIV 2009, Special Issue no.17 pag. 13-18, ISSN 1582-2214, Revista ISI, factor de impact relative 0,14799
R14. Dumitru NEDELICU, Lucian Liviu TABACARU, Petru DUSA, Ioan CARCEA, Viorel COHAL, <i>Experimental researches regarding the samples from composite material with particles reinforcement</i>, Revista Metalurgia International, pag. 65-69, ISSN 1582-2214, Revista ISI, factor de impact relative 0,14799.
R15. Dumitru NEDELICU, Romeo CHELARIU, Lucian Liviu TABACARU, <i>Some considerations about the analyzing of traction break surface of reinforcement composite material with Si-C particles</i>, Revista Metalurgia International, pag. 69-72, ISSN 1582-2214, Revista ISI, factor de impact relative 0,14799.
R16. Tabacaru, L.L., <i>The influences of working parameters on precision in processing of short, interior, circular honing, process of pieces made of cast iron 200 (SR ISO 185-94)</i> , , The 19th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2008, Trnava-Slovakia, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pp. 1344-1346, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)
R17. Tabacaru, Lucian , Nedelcu, Dumitru, <i>The influence of working parameters on precision in processing by circular vibro-honing, processing of pieces made of cast IRON 200</i>, The 19th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2008, Trnava-Slovakia, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pp. 1341-1343, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)
R18. Sarbu Ionel, Carausu Constantin, Paraschiv Dragos, Pruteanu Octavian, Tabacaru Lucian <i>Influence of the Work Parameters on the Microhardness of the Cold Plastic Deformed Surfaces</i>, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pp. 1341-1343, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)
R19. Nedelcu Dumitru; Tabacaru Lucian; CIOBANU Romeo-Mihai; & CRETU, Gheorghe, <i>Some aspects concerning the measuring of forces for deformation different profiles of composite materials</i> The 19th International DAAAM Symposium, Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics, 2008, Trnava-Slovakia, Annals of DAAAM and Proceedings Index to Scientific & Technical Proceedings of Thomson Scientific, pp. 961-963, ISSN 1726-9679 (ISI, IDS Number BIU04)
R20. Dumitru Nedelcu, Petru Cobzaru, Lucian Tabacaru, <i>Quality increasing and manufacturing cost reducing of shaft grooves obtained by cold plastic deformation using Taguchi method</i>, Advanced Technologies, Research-Development-Application, Published by the pIV pro literature Verlag Robert Mayer-Scholz, Mammendorf-Germany, pp. 691-699, 2006, ISBN 3-86611-197-5, sub egida International Journal of Advance Robotic Systems, ISSN 1729-8806.(ISI) factor impact relativ 0,375
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)
R21. G.Musca, E.Musca V.Merticaru, L. Tabacaru <i>Structure of products and implementation of CAD models in product data management system</i> International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067-3604 Vol II no. 2/2010 (INSPEC).

R22. Octavian Pruteanu, Constantin Cărașu, Traian Grănescu & Lucian Tăbăcaru <i>Comparative study on cold plastic deformation of the raceway of the bearing rings.</i> International Journal of Modern Manufacturing Technologies vol.III, no. 1 pag 75-80, Politehnium Publishing House 2011, ISSN 2067-3604. (INSPEC).
R23. Gavril Muscă, Elena Muscă, Vasile Merticaru & Lucian Tabacaru <i>Structure of products and implementation of cad models in product data management system.</i> International Journal of Modern Manufacturing Technologies vol.II, no. 2 pag 57-64, Politehnium Publishing House 2010, ISSN 2067-3604. (INSPEC).
R24. Petre Leonte, Constantin Cărașu, Octavian Pruteanu & Lucian Tăbăcaru <i>The influence of technological factors upon the form accuracy surfaces of the cold plastic deformation bearing rings</i> International Journal of Modern Manufacturing Technologies vol.II, no. 1 pag 37-42, Politehnium Publishing House 2010 ISSN 2067-3604 (INSPEC).
R25. Pruteanu O., Tabacaru L. , Carausu C., Gramescu T., <i>Influences of deformation feed on the roughness and shape precision of cold worked surfaces</i> International Journal of Modern Manufacturing Technologies vol.I, no. 1 pag 67-70, Politehnium Publishing House 2009 ISSN 2067-3604 (INSPEC).
R26. Dumitru Nedelcu, Radu Comaneci, Romeu Chelariu & Lucian Tabacaru <i>Overview of composite material technology with si-c particles reinforcement</i> International Journal of Modern Manufacturing Technologies vol I no.1, pag. 54-62, Politehnium Publishing House 2009 ISSN 2067-3604 (INSPEC).
R27. Nedelcu Dumitru, Radu Comaneci, Roman Costel, Tabacaru Lucian , Cretu Gheorghe, <i>Some aspects of the technology for obtaining the samples from composite material with particle reinforcement</i> The annals of "Dunărea de Jos" University of Galați fascicle V, technologies in machine building, ISSN 1221- 4566, 2009
R28. Cobzaru Petru, Nedelcu Dumitru, Tabacaru Lucian , Merticaru Vasile, <i>Aspecte ale cercetarilor asupra obtinerii materialelor compozite aluminiu-fibre de carbon</i> , Analele Universitatii Ovidius, seria inginerie mecanica, vol. X, nr.1/2008, pp. 115-120, ISSN 1224-1776 (INSPEC).
R29. Nedelcu Dumitru, Petru Cobzaru, Lucian Tabacaru , Constantin Carausu <i>The experimentation research plan for obtaining the layers composite materials</i> ICMEN-1-3 oct. 2008, SALONIC GRECIA pp.357-362, ISBN 978-960-243-649-3
Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date
R30. Some considerations about cold plastic deformation of bearing rings Octavian Pruteanu, Constantin Carausu, Lucian Tabacaru , Bul.Inst.Polit. Iasi, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, Sectia Constructii de Masini, 2012 ISSN 1011-2855, pp.153-163
R31 Dumitru Nedelcu, Lucian Tabacaru , Petru Cobzaru, <i>Simularea obtinerii mostrelor de material compozit aluminiu-fibre de carbon</i> , Bul.Inst.Polit. Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1-3, Sectia Constructii de Masini, 2008, pp. 435-439, ISSN 1011-2855.
R32 R. Ciobanu, L. Tabacaru , Dumitru Nedelcu, <i>Some aspects regarding on project risk management</i> , Buletinul IPI, Tomul LII(LVI), Fasc. 5 D, Sectia Constructii de Masini, pp. 1331-1334, 2006, ISSN 1011-2855
R33 R. Ciobanu, L. Tabacaru , Dumitru Nedelcu, <i>Managementul activitatilor de risc</i> , Buletinul IPI, Tomul LII(LVI), Fasc. 5C, Sectia Constructii de Masini, pp. 1331-1334, 2006, ISSN 1011-2855
R34 Dumitru Nedelcu, R. Ciobanu, L. Tabacaru , <i>The management of partnership project activities focus on on-line educational process</i> , Buletinul IPI, Tomul LII(LVI), Fasc. 5C, Sectia Constructii de Masini, pp. 1057-1061 2006, ISSN 1011-2855
R35 Lucian Tabacaru , R. Ciobanu <i>The influence of working parameters on precision in processing of short interior, circular honing, process of pieces made of cast iron 150 (SR ISO 185 – 94)</i> Buletinul IPI, Tomul LII(LVI), Fasc. 5A, Sectia Constructii de Masini, 2006, ISSN 1011-2855

	R36 R. Ciobanu, Lucian Tabacaru <i>Elements of leadership in proiect management</i> , Buletinul IPI, Tomul LII(LVI), Fasc. 5 D, Sectia Constructii de Masini, pp. 1331-1334, 2006, ISSN 1011-2855
	R37 R. Ciobanu, Lucian Tabacaru <i>Considerations on the determination of investment in flexible manufacturing systems with industrial robotss</i> ,Buletinul IPI, Tomul L(LIV), Fasc. VbD, Sectia Constructii de Masini, pp. 393-397, 2004, ISSN 1011-2855
	R38 R. Ciobanu, Lucian Tabacaru <i>Aspects regarding on the configuration of flexible manufacturing systems with industrial robots</i> ,Buletinul IPI, Tomul L(LIV), Fasc. VbD, Sectia Constructii de Masini, pp. 389-393, 2004, ISSN 1011-2855
	R39 L. Tăbăcaru, O. Lupescu, C. Grasu, A. Toma <i>Anodic Heating Of Steels In Electrolytic Plasma</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Fascicolul 1. Secțiunea V 2002
	R40 L. Tăbăcaru, O. Lupescu, M. Baci, C. Grasu <i>Structural And Properties Changes In The Outer Layer Of The Steels Heat Treated In Electrolytic Plasma</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Fascicolul 1. Secțiunea V 2002
	R41 M. Baci, L. Octavian, L. Tăbăcaru, I. Mălureanu, Gh. Ștrobel, C. Baci <i>Cercetări privind eliminarea zonelor dure din oțelul 42MoCr11, utilizat la fabricarea roților dințate pentru liniile de etirare</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Fascicolul 1. Secțiunea V 2002
	R42 G. Muscă, E. Muscă, L. Tăbăcaru <i>Intelligence artificielle et bases de connaissance outils de conception pour la fabrication</i> Buletinul Institutului Politehnic Iași. Tomul XLVIII, sect. V 2002, (4 pag.) 357-360
	R43 D. Nedelcu, L. Tăbăcaru <i>Optimization strategy for forming exterior grooves using cold plastic deformation process</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLVI(L), supliment II, 2000, 53-58
	R44 G. Muscă, L. Tăbăcaru, D. Ghenghea <i>Conception d'un logiciel pour optimiser l'emplacement de pieces de tolere.</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul XLIV, supliment I, secțiunea I, 1998, 405-408
	R45 L.L Tăbăcaru, O.V. Pruteanu <i>The influence of working parameters on quality roughness in vibro-honing of interior, circular short surface for pieces made of cast iron 150 (SR ISO 185 - 94)</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Publicat de Universitatea Tehnică "GH. Asachi" Iași. Tomul XLIV (XLVIII), supliment I, secția V, Construcții de mașini, 1998, 297-301
	R46 L.L.Tăbăcaru, O.V. Pruteanu <i>The influence of working parameters on surface quality in short, interior, circular honing process of pieces made of cast iron 150 (SR ISO 185 - 94)</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Publicat de Universitatea Tehnică "GH. Asachi" Iași. Tomul XLIV (XLVIII), supliment I, secția V, Construcții de mașini, 1998, 291-295
	R47 L.L.Tăbăcaru, O.V. Pruteanu <i>The influence of cutting speed on the efficiency of superfinishing</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Fasc. 1-2. Secția V. 1995 109 - 113
	R41 L. Tăbăcaru, M. Chișter, I. Sârbu, D. Nedelcu <i>Contributii la prelucrarea datelor experimentale la prelucrarea cu pinza abraziva a materialului 41 CrNi</i> Revista "Construcții de Mașini" - nr. 8-9, august-septembrie 1994, 69 - 73
	R48 D. Nedelcu, R. Dumitru, L. Tăbăcaru, I. Sârbu <i>Aspecte ale influenței unor parametrii ai regimului de lucru asupra gradului de acoperire la vibrohonuirea interioară</i> Revista "Construcții de Mașini" - nr. 8-9, august-septembrie 1994, 15 - 19
	R49 D. Nedelcu, L. Tăbăcaru, L. Slătineanu <i>Aspecte privind proiectarea profilului electrodului-sculă, la prelucrarea prin eroziune electrică a unei suprafețe prismatice</i> Revista "Construcții de Mașini" - nr. 8-9, august-septembrie 1994, 22 - 26
	R50 I. Sârbu, D. Nedelcu, L. Tăbăcaru <i>Dispozitiv de vibronetezire cu acționare electromagnetic</i> Revista "Construcții de Mașini" - nr. 8-9, august-septembrie 1994, 11 - 15
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

V1 Tabacaru, Lucian , Nedelcu, Dumitru, Octavian Pruteanu, Constantin Carausu, Ionel Sarbu <i>The influence of working parameters on precision in processing by short, interior, circular vibro-honing, processing of pieces made of cast IRON 250</i> Proceedings of The 14 th International Conference “Modern Tehchnologies, Quality and Innovation” Iasi Chisinau Belgrad ModTech 2010 – New face of T.M.C.R. 20-22 May, 2010 Slanic Moldova Romania. ISSN 2066-3919
V2. Ionel Sarbu, Lucian Tabacaru <i>Influence of working parameters on the deviation from circular shape of the outer toroidal surface superpolishing</i> Proceedings of The 14 th International Conference “Modern Tehchnologies, Quality and Innovation” Iasi Chisinau Belgrad ModTech 2010 – New face of T.M.C.R. 20-22 May, 2010 Slanic Moldova Romania. ISSN 2066-3919
V3. Ciprian Dumitru Ciofu, Lucian Tabacaru, Constantin Carausu, Mihai Tataru <i>Computer aided design of an modular milling gear hob</i> Proceedings of The 14 th International Conference “Modern Tehchnologies, Quality and Innovation” ModTech 2010 – New face of T.M.C.R. 20-22 May, 2010 Slanic Moldova Romania. ISSN 2066-3919
V4. Cristinel Badea, Remus Zagan, Lucian Tabacaru, Dumitru Nedelcu <i>Experimental research concerning the elimination of microbiological agents in water purification processes with UV radiation</i> Proceedings of The 14 th International Conference “Modern Tehchnologies, Quality and Innovation” Iasi Chisinau Belgrad ModTech 2010 – New face of T.M.C.R. 20-22 May, 2010 Slanic Moldova Romania. ISSN 2066-3919
V5. Octavian Pruteanu, Cristina Hatnean, Constantin Carausu, Lucian Tabacaru <i>The influence of working parameters on the roughness of external surfaces of shafts machined by honing</i> Proceedings of The 14 th International Conference “Modern Tehchnologies, Quality and Innovation” Iasi Chisinau Belgrad ModTech 2010 – New face of T.M.C.R. 20-22 May, 2010 Slanic Moldova Romania. ISSN 2066-3919
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date
V6 Pruteanu O, Carausu C, Tabacaru L. Researches regarding the honing of cylindrical external surface by olc 45 steel «Машиностроение и техносфера XXI века» и съезда Международного союза машиностроителей, город Севастополь, 2010
V7 D. Nedelcu, D. Mindru, L.Tabacaru, GH. Cretu <i>Some aspects regarding the simulation of two-component injection precess.</i> The 2 nd International Conference on Polymers Processing in Engineering PPE 2009 Dunarea de Jos Uninersity of Galati ISSN 2066-9984
V8 G.Musca, V.Merticaru, C.Ciofu, C .Carausu, L.Tabacaru, E. Musca, M. Iosip, <i>Definirea conceptului PLM si implementarea unei solutii PLM la interfata dintre cercetarea academica si mediul economic.</i> Simpozionul National “Proiectare Asistata in Industria Mecanica” Iasi 2008
V9 Dumitru Nedelcu, Lucian Tabacaru and Petru Cobzaru <i>The simulation technology for obtaining the samples from composite material aluminum-carbon fibers</i> TMCR IASI 2008
V10 Nedelcu Dumitru, Tabacaru Lucian, Merticaru Vasile, <i>The preventive management of innovation-research projects for obtaining the composite material using the liquid foundry,</i> Conferinta Internationala Masini si Tehnosfera 2008, Donetsk-Ucraina, pp. 191-195, ISBN 966-7907-23-6.
V11 M. Baciui, L. Tăbăcaru, C. Baciui <i>Improvement of surface quality of steels by means of super-alloying technologies in electrolytic plasma of the superficial layer.</i> Conferința internațională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR, Chișinău 2003, ISBN 9975-9748-0-5;
V12 M. Baciui, L. Tăbăcaru, C. Baciui <i>Influence of the technologies of super-alloying in electrolytic plasma of the superficial layer of steels on the anodic dissolution process</i> Conferința internațională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR, Chișinău 2003, ISBN 9975-9748-0-5;

V13	Ciobanu Romeo-Mihai, L. Tăbăcaru <i>Comparative analysis between the human operator and the industrial robot concerning the time utilization</i> International Science and Engineering Conference Machine-Building and Technosphere of the XXI century – sept. 8 – 13 th 2003 Sevastopol
V14	Ciobanu Romeo-Mihai, L. Tăbăcaru <i>Value analysis and engineering – a key way of the objects conception and design</i> Conferința internațională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR, Chișinău 2003, ISBN 9975-9748-0-5;
V15	Ciobanu Romeo-Mihai, L. Tăbăcaru <i>Project management – an approach for the small and medium enterprises development.</i> Conferința internațională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR, Chișinău 2003, ISBN 9975-9748-0-5;
V16	L. Tăbăcaru , Romeo-Mihai Ciobanu <i>The influence of working parameters on quality roughness in vibro-honing of interior, circular short surface for pieces made of cast iron 350 (SR ISO 1083-93).</i> Conferința internațională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR, Chișinău 2003, ISBN 9975-9748-0-5
V17	L. Tăbăcaru , Romeo-Mihai Ciobanu <i>The influence of working parameters on surface roughness in short, interior, circular honing, process of pieces made of cast iron 350-22 (SR ISO 1083-93).</i> Conferința internațională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR, Chișinău 2003, ISBN 9975-9748-0-5;
V18	M. Baci, O. Lupescu, L. Tăbăcaru , I. Mălureanu, Gh. Ștrobel, C. Baci <i>Cercetări privind eliminarea zonelor dure din oțelul 42MoCr11, utilizat la fabricarea roților dințate pentru liniile de etirare.</i> Conferința Internațională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR 2001, p. 285-288, Chișinău 2001, ISBN 9975-9638-2-X.
V19	M. Baci, L. Tăbăcaru , V. Cațarschi, C. Baci, V. Despa. <i>Researches of the Structure of OLC 15 and Steels Heat Treated and Thermochemical Treated in Electrilytic Plasma</i> The 10-th International Metallurgical Symposium, METAL ‘2001, Ostrava (Rep. Cehia), 2001, ISBN 80-85988-56-9
V20	M. Baci, L. Tăbăcaru , D.G. Gălușcă, V. Cațarschi, C. Baci <i>Researches Concerning the Wearing Behavior of Steels 40 Cr 10 and OLC 55 Heat Treated and Thermochemical Treated in Electrolytic Plasma</i> The 10-th International Metallurgical Symposiu
V21	L. Tăbăcaru , O. V. Pruteanu <i>Contribuții teoretice și experimentale privind influența parametrilor regimului de lucru asupra rugozității suprafeței la vibrohonuirea suprafețelor interioare de revoluție, scurte din fontă 250 (SR ISO 185-94).</i> Conferința internațională TMCR 2002 Iași
V22	L. Tăbăcaru , O. V. Pruteanu <i>Contribuții teoretice și experimentale privind influența parametrilor regimului de lucru asupra rugozității suprafeței la honuirea suprafețelor interioare scurte din fontă 250 (SR ISO 185-94)</i> Conferința internațională TMCR 2002 Iași
V23	M. Baci, L. Tăbăcaru , C. Baci, R. Comăneci, O. Lupescu, <i>Austenitometru bazat pe metoda ponderomotoare.</i> Conferința Internațională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR 2001, p. 277-280, Chișinău 2001, ISBN 9975-9638-2-X.
V24	L. Tăbăcaru , M. Baci, O. Lupescu, R. Comăneci, C. Baci, Gh. Ștrobel <i>Cercetări privind aprecierea fiabilității în exploatare a oțelurilor pentru tubulatura de abur viu din centrale termoelectrice.</i> Conferința Internațională “Tehnologii moderne, calitate, restructurare”, TMCR 2001, p. 281-284, Chișinău 2001, ISBN 9975-9638-2-X.
V25	L. Tăbăcaru , O. V. Pruteanu <i>Contribuții teoretice și experimentale privind influența parametrilor regimului de lucru asupra rugozității suprafeței la vibrohonuirea suprafețelor interioare de revoluție, scurte din fontă 200 (SR ISO 185-94).</i> Conferința internațională TMCR 2000 Iași
V26	L. Tăbăcaru , O. V. Pruteanu <i>Contribuții teoretice și experimentale privind influența parametrilor regimului de lucru asupra rugozității suprafeței la honuirea suprafețelor interioare scurte din fontă 200 (SR ISO 185-94)</i> Conferința internațională TMCR 2000 Iași
V27	G. Musca L. Tabacaru <i>Program pentru optimizarea croirii materialelor (CROMAT)</i> Sesiunea internationala de comunicari stiintifice , catedra TCM 1996 vol 1 pag 233 237

V28	L. Tăbăcaru , I. Sarbu, O.V. Pruteanu. <i>Superfinishing process; Theoretical and experimental contributions</i> Al 5-lea simpozion international Maribor-Slovenia, octombrie 1994 457 – 459
V29	I.Sârbu, L.Tăbăcaru , Dr.Paraschiv <i>Considerații privind superfinisarea suprafețelor exterioare</i> Primul colocviul național tehnic interdisciplinar Brăila 1993,1, 47 - 53
V30	I.Sârbu, L.Tăbăcaru , Dr.Paraschiv <i>Considerații privind vibrohonuirea suprafețelor interioare</i> . Primul colocviul național tehnic interdisciplinar Brăila 1993,1, 34 - 40
V31	I.Sârbu, L.Tăbăcaru , Dr.Paraschiv <i>Dispozitiv de vibrohonuit cu roți dințate. Soluție constructivă</i> Suceava 4-6 iunie 1993, 1, 85 – 96
V32	Dr. Paraschiv, I. Sârbu, L. Tăbăcaru <i>Aspecte privind vibronetezirea alezajelor cilindrice</i> . Sesiunea de comunicări științifice "Concepție și management în industria constructoare de mașini" 21-22 mai 1992 Iași, 1, 89 - 96
V33	Dr. Paraschiv, I. Sârbu, L. Tăbăcaru , R. Gafițanu, <i>Considerații privind vibrohonuirea interioară</i> . Sesiunea de comunicări științifice "Concepție și management în industria constructoare de mașini" 21-22 mai 1992 Iași, 1, 84 - 88
V34	Dr. Paraschiv, I. Sârbu, L. Tăbăcaru <i>Echipament pentru vibronetezire exterioară</i> . Sesiunea de comunicări științifice "Concepție și management în industria constructoare de mașini" 21-22 mai 1992 Iași, 1, 175-178
V35	G. Muscă, C. Căraușu, L. Tăbăcaru <i>Analiza parametrilor procesului de finisare prin deformare plastică la rece a danturii</i> . Sesiunea de comunicări științifice "Concepție și management în industria constructoare de mașini" 21-22 mai 1992 Iași, 3, 82 - 88
V36	G. Muscă, E. Muscă, L. Tăbăcaru , C. Căraușu <i>Programarea experimentală în vederea optimizării parametrilor unui sistem tehnologic</i> Sesiunea de comunicări științifice "Concepție și management în industria constructoare de mașini" 21-22 mai 1992 Iași, 3, 70 - 76
V37	L. Tăbăcaru , Gv. Muscă <i>Studiul ecrusării superficiale. Experimentarea ecrusării obținute prin imprimare asupra materialelor folosite în construcția de mașini</i> . Sesiunea de comunicări științifice "Concepție și management în industria constructoare de mașini" 21-22 mai 1992 Iași, 3, 76 - 82

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

P	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională
	P1 Proiect Europea FP 7 cu tema: „Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings”, (ARCHIMEDES) din cadrul Programului Cadru 7 (FP7) al Uniunii Europene , (Call identifier FP7-SST-2007-TREN-1_28 June); Director Lucian Tabacaru din partea Universitatii Tehnice „Gh. Asachi” Iasi. Valoare totala:6,5 mil euro, valoare ce revine Universitatii 78.000 euro (326.172 RON) Valoarea medie anuala contracte: 41.408
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale
	P2. Proiect PN2/Programul 4-parteneriate Contract nr. 61-038/18.09.2009 Coordonator: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași Tema proiectului: Cercetari avansate privind tehnicile de eliminare a agentilor microbiologici in procese de purificare a apei utilizand radiatii UV Director: Lucian Tabacaru Valoare UTI: 775.000 RON Valoare medie anuală contracte 2007: 41408 RON

P3. Proiect INOVARE/AMCSIT Contract nr. 264/ 30.11.2008 Tema proiect : Tehnologia de prelucrare în câmp inductiv a componentelor auto ușoare Valoare totala contract :1.400.000 RON Valoare UTI: 200.000 RON Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoare medie anuala 2008: 41.408 RON
P4 Proiect INOVARE/AMCSIT Contract nr. 275/ 31.10.2008 Tema proiect : Tehnologii de realizare a pieselor auto metalice cu straturi superficiale modificate zonal Valoare totala contract :1.400.000 RON Valoare UTI: 200.000 RON Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoare medie anuala 2008: 41.408 RON
P5 Proiect Parteneriate 2008/CNMP Contract nr. 275/ 31.10.2008 Tema proiect : Straturi compozite avansate utilizate in terotehnica, obtinute prin pulverizare termica in arc electric activat Valoare totala contract :1.680.000 RON Valoare UTI: 520.000 RON Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoare medie anuala 2008: 41.408 RON
P6 Proiect Parteneriate 2008/CNMP Contract nr. 72-167/ 01.10.2008 Tema proiect Tehnologie inovativă de obținere și prelucrare superficială a straturilor subțiri metalice prin modificări structurale în câmp inductiv Valoare totala contract :1.450.000 RON Valoare UTI: 310.000 RON Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoare medie anuala 2008: 41.408 RON
P7 Programul Parteneriate in domeniile prioritare Finanțare: Buget de Stat - Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Denumirea proiectului:Retea formativ-colaborativă pentru conceptia asistata bazata pe managementul duratei de viata a produselor Valoarea proiectului (include și alte surse atrase): 1.967.500.lei Valoarea contractului (sursa numai buget de stat): 1.800.000. lei Durata contractului: 36. luni Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoare UTI: 900.000 RON Valoare medie anuală contracte 2007: 41.408 RON
P8 Contract CEEEX nr. 6151/sept. 2006 – „Managementul proiectelor”- modul 2; beneficiar MEC. Valoare 18.000 RON. Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoare medie anuală contracte 2006: 24.949,2 RON
P9 Contract CEEEX nr. 6150/sept. 2006 – „Managementul proiectelor”, beneficiar MEC. Valoare 180.000 RON. Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoare medie anuală contracte 2006: 24.949,2 RON
P10 Proiect CEEEX/AMCSIT Contract nr. 179/2006 Tema proiectului: Tehnologia de fabricație a membranelor arc-disc pentru ambreiaje auto prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoarea proiectului: 1489.000 RON Valoare UTI: 240.000 RON Valoare medie anuală contracte 2006: 24.949,2 RON

P11 Proiect CEE/AMCSIT Contract nr. 180/2006 Tema proiectului: Tehnologia de fabricație a componentelor auto ușoare (lagăre, cuzineți, ax, bușe etc.) din semifabricate bimetalice obținute din fază lichidă Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoarea proiectului: 1.582.000 RON Valoare UTI: 200.000 RON Valoare medie anuală contracte 2006: 24.949,2 RON
P12 Proiect CEE/AMCSIT Contract nr. 173/2006 Tema proiectului: Echipament de metalizare prevăzut cu sistem inteligent Fuzzy Logic pentru comanda și controlul procesului de pulverizare termică Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoarea proiectului: 1.280.000 RON Valoare UTI: 760.000 RON Valoare medie anuală contracte 2006: 24.949,2 RON
P13 Proiect CEE/AMCSIT Contract nr. 92/2006 Tema proiectului: Dispozitiv de termostatare pe baza de aliaj cu memoria formei Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoarea proiectului: 680.000 RON Valoare UTI: 135.000 RON Valoare medie anuală contracte 2006: 24.949,2 RON
P14 Contract CEE 20/3.10.2005 – 24 luni – „NTPR – O nouă tehnologie privind creșterea productivității și calității rulmenților”, beneficiar MEC. Valoare 14 mld. ROL (1.400.000 RON). Valoare UTI 620.000 RON Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoare medie anuală contracte 2005: 16.793,8 RON
P15 Proiect CEE/AMCSIT Contract nr. 7/2005 Tema proiectului: Straturi tip barieră termică pentru pistoanele motoarelor cu ardere internă Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoarea proiectului: 1.134.000 RON Valoare UTI: 700.000 RON Valoare medie anuală contracte 2005: 16.793,8 RON
P16 Proiect CEE/AMCSIT Contract nr. 8/2005 Tema proiectului: Cercetări privind realizarea noii tehnologii de obținere a sculelor de deformare plastică la rece tip ștanțe matrițe, poansoane, dornuri de tragere, scule de laminare la rece - extrudare și organelor de mașini supuse la uzare tip tije, axe, arbori, supape de presiune, nuca pivot prin borocarbonizare rapidă controlată electrotermic Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoarea proiectului: 731.000 RON Valoare UTI: 337.500 RON Valoare medie anuală contracte 2005: 16.793,8 RON

P17 Proiect CEE X Contract nr.33371/29.06.2004 Tema proiectului: Program de cercetari privind rectificarea cu viteze mari de aschiere a materialelor ceramice Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoarea proiectului: 150.000.000 lei Valoare UTI: 6818500 lei Valoare medie anuală contracte 2004: 16793lei
P18 Proiectul Leonardo da Vinci cod RO/01/B/F/PP-141119, cu titlul: <i>Multimedia Training Network for an Effective Development of the ICT Basis in SMEs – ICT-net</i>, finalizat in 2003. Valoare totala: 260.000 euro; Suma alocata pentru U.T.Iasi: 7.000 euro; Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare Valoare medie anuală contracte 2003: 6.818,5 RON
P19 Contract RELANSIN 1732/2003, cu titlul : <i>Sistem electronic de taxare în regim fiscal și centralizare a datelor de gestiune în transportul public de călători</i>. Valoare totală: 1.900.000.000 lei. Valoarea proiectului UTI: 53575 RON Valoarea medie anuală contracte 2003: 6818,5 RON Lucian Tabacaru -Membru al echipei de cercetare
P20 Tema: B4 - 1997 Faza II. Contract nr. 161 - 1996 Optimizarea proiectării tehnologiilor de prelucrare mecanică prin utilizarea conceptelor proiectării asistate de calculator, posibilități tehnologice pentru creșterea fiabilității produselor. Faza II. Determinări experimentale privind influența regimului asupra stratului superficial. Incercări privind comportarea la uzură (la honuire și vibrohonuire). L. Tăbăcaru-Membru al echipei de cercetare Ministerul Cercetării și Tehnologiei
P21 Tema :A2 - 1998 Faza III Contract nr. 161 - 1996 act adițional 1110/08. 98 Optimizarea proiectării tehnologiilor de prelucrare mecanică prin utilizarea conceptelor proiectării asistate de calculator, posibilități tehnologice pentru creșterea fiabilității produselor. Faza III. Influența parametrilor regimului de aşchiere la honuire și vibrohonuire asupra proprietăților stratului superficial. L.Tăbăcaru-Membru al echipei de cercetare Ministerul Cercetării și Tehnologiei

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 25.03.2025

prof.dr.ing.Tăbăcaru Liviu-Lucian ,
.....

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat
INGINERIA MATERIALELOR,
TEHNICI AVANSATE ÎN INGINERIA PROCESĂRII MATERIALELOR**

Numele și prenumele: COTEATA MARGARETA

A. Teza de doctorat.

"Contribuții la studiul procesului de prelucrare prin eroziune complexă, electrică și electrochimică", 2009

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1. Slătineanu, L., Dodun, O., **Coteață, M.** and Beșliu, I. Nanoreliefs Obtained by Various Machining Methods. În vol. Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications. Technology, Properties and Devices, editors: Tiginyanu Ion, Topala Pavel, Ursaki Veaceslav, Springer, 2016, p. 447-471, DOI: 10.1007/978-3-319-30198-3_14, ISBN:978-3-319-30198-3; 978-3-319-30197-6, ISSN: 1434-4904 (indexat ISI)

2. Slătineanu, L., Nagîț, G., Dodun, O., **Coteață, M.**, Munteanu, A., Beșliu-Băncescu, I., Gherman, A.-L., Hrițuc, A., Chinesta, F., Goncalves-Coelho, A., Teixeira, J.P., San Juan, M., Santo, L., Santos, F. Electrophysical and chemical manufacturing processes. Chișinău, Editura Tehnica Info, 2020, ISBN 978-9975-63-454-0

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. **Coteață M**, Tehnologii neconvenționale de fabricație : suport de curs, Ed. PIM, Iași, 2021, 120 pag,
2. Slătineanu, L., Bohosievici, C., Grănescu, T., Paraschiv, D., Musca, G., Dodun, O., Nagîț, G., Nedelcu, D., Sover, A., Tăbăcaru, L.L., Cărașu, C., Crețu, G., Merticaru, V., **Coteață, M.**, Boca, M., Mihalache, M.A., Rîpanu, M.I., Mazurchevici, S.N., Mîndru, T.D., Boca, M.A., Hrițuc, A., Motaș, J.G., Aplicații de ingineria fabricației. Iași, Editura PIM, 2021, 417 p., ISBN 978-606-13-6104-5;
3. Dodun, O., **Coteață, M.**, Slătineanu, L. Prelucrări neconvenționale cu energii concentrate. Îndrumar pentru lucrări de laborator. Iași: Editura Performantica , 126 p., ISBN 978-606-685-110-7 (43 pag.– *prelucrări cu fascicul laser*), 2014;

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Molnar R, Feier A, Chivu O, Banciu FV, **Coteață M**. An Investigation of the Effects of Flame Straightening Heating on the High-Strength Structural Steels Microstructure, Metallogr. Microstruct. Anal., **2024**. <https://doi.org/10.1007/s13632-024-01141-7>
2. Madic M, Gostimirovic M, Rodie D, Radovanovic M, **Coteață M**. Mathematical modelling of the CO2 laser cutting process using genetic programming. Facta Universitatis-Series Mechanical Engineering, **2022**, 20(3), 665-676. <https://doi.org/10.22190/FUME210810003M>
3. Madic M, **Coteață M**, Jankovic P, M Trifunovic M. Analysis of specific cutting energy in laser fusion cutting of an aluminium alloy. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., **2022**, 1235, 012015. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1235/1/012015>
4. **Coteață M**, Pop N, Hurja I-I, Slătineanu L, Hrițuc A, Besliu-Bancescu I. Premises of identifying equipment for cutting by electrochemical machining. Nonconventional Technologies Review/ Revista de Tehnologii Neconventionale, **2021**, 25(4), 8-13. <https://www.revtn.ro/index.php/revtn/article/view/353>
5. **Coteață M**, Slătineanu L, Beșliu Băncescu I, Hrițuc A. Analysis of EDM drilling of porous SiC/Al-Mg composite. AIP Conference Proceedings, **2019**, 2113(1), 110010. Esaform 2019, Victoria-Gasteiz, Spania. <https://doi.org/10.1063/1.5112653>
6. Beșliu I, Cîcu A, Beșliu E, Agrigoroae C, **Coteață M**. Surface roughness at facing on a lathe. IOP Conf Ser: Mater Sci Eng., **2019**, 564, 012010. IManEE 2019. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/564/1/012010>

7. **Coteață M**, Slătineanu L, Olaru S, Radovanovic M, Beșliu-Băncescu I. Tool electrode massic wear in electrochemical discharge drilling. Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, **2017**, 63 (67)2, 57- 67, Index Copernicus
8. **Coteață M**, Slătineanu L, Beșliu I. Optimization of electrochemical discharge drilling process by means of grey relational analysis, TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, **2017**, 16-21,
9. **Coteata M**, Floca A, Dodun O, Ionescu N, Nagit G, Slatineanu L. Pulse generator for obtaining surfaces of small dimensions by electrical discharge machining. Procedia CIRP, **2016**, 42, 715-720. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2016.02.307>
10. **Coteata M**, Pop N, Schulze H-P, Slatineanu L, Dodun O. Investigation on hybrid electrochemical discharge drilling process using passivating electrolyte. Procedia CIRP, **2016**, 42, 778-782. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2016.02.318>
11. Ciubotariu V, Cacu A, Rotundu I-A, Cucos MM, **Coteata M**. Influence of Some Factors on Surface Roughness Parameters at Electrical Discharge Machining. Appl. Mech. Mater., **2014**, 657, 291-295. IMANEE 2014. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.657.291>
12. Madić M, Radovanović M, **Coteata M**, Janković P, Petković D. Multi-Objective Optimization of Laser Cutting Using ROV-Based Taguchi Methodology. AMM, **2015**, 809-810, 405-10. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/amm.809-810.405>.
13. **Coteață M**, Dodun O, Slătineanu L, Beșliu I, Olaru S. Material removal rate in electorchemical discharge machining of small diameter holes. Revista de Tehnologii Neconvenționale, **2015**, 19(4) 60-65.
14. **Coteață M**, Slătineanu L, Morar MC, Beșliu I. Obtaining Holes in Plexiglas Using Low Power CO2 Laser Beam, Polcom 2014, October 23-24, Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 563-568, May. 2015, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.760.563>, ISBN-13: 978-3-03835-443-7
15. **Coteata M**, Cretu G. ECDM Drilling Process Analysis via Taguchi Method. Appl Mech Mater., **2014**, 657, 337-341. IMANEE 2014. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.657.337>
16. **Coteață M**, Slătineanu L, Pop N. Material removal rate at the electrochemical discharge drilling. **2014** International Conference on Production Research - Europe, Africa and Middle East 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, July 1-5, 2014, Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-973-662-978-5, 119-124, WOS:000346410700021

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Mihalache, A., Nagit, G., Ripanu, M.I., Slătineanu, L., Dodun, O., **Coteață, M.**, Laser Marking as a Result of Applying Reverse Engineering, Proceedings of 21st International Esaform Conference on Material Forming (ESAFORM 2018), AIP Conference Proceedings, vol. 1960, Article Number: UNSP 100010, 2018
2. Nagiț G., Slătineanu L., Dodun, O., **Coteata, M.**, Besliu, I. Merticaru, V. Surface roughness at vibroburnishing. AIP Conference Proceedings 1896, 050011 (2017); <https://doi.org/10.1063/1.5008056>, ESAFORM 2017, Dublin
3. Dodun, O., Sanda Ilii Bangu, S., Slătineanu, L., Merticaru, V., **Coteata M.** and Besliu, I., Influence of Some Operating Parameters on the Kerf Size in Plasma Beam Cutting, Edited by: Chinesta, F; Cueto, E; AbissetChavanne, E, Conference: 19th International ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM) Location: Nantes, FRANCE Date: APR 27-29, 2016
4. L. Slătineanu, O. Dodun, **M. Coteață**, I. Coman, V. Manole, C. V. Gika, Requirements statement in product design, Materials Science and Engineering, vol. 161, p. 296-303, 2016
5. Slatineanu, L., Dodun, O., **Coteata, M.**, Coman, I., Nagit, G., Manufacture of threads with variable pitch by using noncircular gears, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 2016, Volume: 147
6. Slatineanu, Dodun, O., Carp, I., **Coteata, M.**, Besliu, I., Tool electrode wear in electrical discharge of small diameter holes, 4TH International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 - COSME'16, Brasov, Romania, Nov 03-04, 2016, MATEC Web of Conferences, vol. 94, Published 2017, ISSN: 2261-236X

J. Inventii

1. Slătineanu, L., Anton, A.D., **Coteață, M.**, Carp, I. *Dispozitiv pentru studiul microprelucrabilității prin eroziune electrică*. Descriere de invenție nr. 122666, 2006
2. Slatineanu, L., Dodun-Des-Perrieres, O., **Coteata, M.**, Uliuliuc, D. *Dispozitiv de prelucrat cu ultrasunete* Descriere de invenție nr. RO125894-A2, 2009/2012

3. Slătineanu, L., Rădeanu, A., **Coteață, M.** *Dispozitiv pentru aliere superficiala si depunere prin scantei electrice.* Descriere de invenție nr. RO127084-A2, 2010/2012
4. Slătineanu, L., Uliuliuc, D., **Coteață, M.**, Grigoraș, I. *Dispozitiv pentru prelucrarea prin electroeroziune a găurilor cu axă în formă de arc de cerc,* Descriere de invenție nr. RO 128374 A2, 2011/2013
5. Gherman, L., Slătineanu, L., **Coteață, M.** *Dispozitiv pentru evaluarea prelucrabilității prin găurire cu forță constantă de avans.* Descriere de invenție nr. RO128618-A2, 2011/2013
6. Pop N; **Coteață, M.** *Mașină pentru obținerea orificiilor de mici dimensiuni prin eroziune complexă, electrică și electrochimică* Descriere de invenție nr. RO126546-A2
7. **Coteață, M.**, Slătineanu, L., Ciofu, C.D., *Dispozitiv pentru realizarea orificiilor cu secțiune transversală circulară prin eroziune complexă, electrică și electrochimică.* Descriere de invenție RO123597 B1, 2007/2014
8. Slătineanu, L., **Coteață, M.**, Gușă, N., Ilii, S.M., Munteanu, A., *Dispozitiv pentru prelucrare electrochimică.* Descriere de invenție RO 123566 B1, 2006/2013
9. Slătineanu L, Potârniche S, **Coteață M.**, Uliuliuc, D. *Dispozitiv pentru studiul efectului de impact generat de o granulă abrazivă.* Descriere de invenție nr. RO125928-A2, 2009/2010
10. Slatineanu, L., Condrea, I., Hrituc, A., Besliu Bancescu, I., **Coteata, M.**, Oroian, B.C. *Sculă combinată pentru frezarea și prelucrarea prin deformare plastică superficială a suprafețelor plane.* RO135368 (B1), 2020-06-22
11. Slătineanu, L., Boca M, **Coteață M.**, Dodun-des Perrieres O, Nagîț. Gh. *Dispozitiv pentru studiul rigidității unui strung universal cu rotirea arborelui principal.* Descriere invenției RO133523 B1, 2024

K. Contracte de cercetare

1. **Coteață, M.** – director de proiect - grant tip S (MCT) cu tema B16, contract nr.7004/2001 (în valoare de 1750 RON) și tip AT cod CNCSIS 16, tema 115, contract 33479/2002 (în valoare de 3500 RON) cu titlul: *Cercetări teoretice și experimentale privind posibilitățile de prelucrare prin eroziune complexă, electrică și electrochimică, pe o mașină de prelucrat prin electroeroziune cu electrod masiv, în valoare totală de 5250 RON*

2. **Coteață, M.** – director de proiect - grant TD CNCSIS, tema 3/cod 62/2002, contract nr. 39593/6.11.2002, cu titlul: *Cercetări privind optimizarea procesului de prelucrare prin eroziune complexă, electrică și electrochimică, 2002-2003, în valoare totală de 1200 RON*

3. **Coteață, M.** – director de proiect - Grant AT cod CNCSIS 328, tema 58/2003 (în valoare de 3600 RON), și 80/2004 (în valoare de 8000 RON), contract 33371/29.06.2004, cu titlul: *Cercetări teoretice și experimentale privind fenomenologia și optimizarea unor procedee de prelucrare hibridă, prin descărcări electrice, asistate de ultrasunete, în valoare totală de 11600 RON*

4. **Coteață, M.** – director de proiect - *Cercetări teoretice și experimentale privind prelucrarea suprafețelor de mici dimensiuni prin eroziune complexă, electrică și electrochimică (grant CNCSIS tip TD, cod CNCSIS 150), perioada de derulare: 2005-2006, în valoare totală de 10150 RON*

5. **Coteață, M.** – Membru al echipei de cercetare - Contract nr. 27637/14.03.2005, cod CNCSIS 564, tema 55, cu titlul : *Cercetări teoretice și experimentale privind microfabricația prin metode neconvenționale*, director proiect: prof.dr.ing Laurentiu Slatineanu

6. **Coteață, M.** – Membru al echipei de cercetare - Contract 40222/2003, cod CNCSIS 849, tema 19 și contract nr 33371 /29.06.2004 cod CNCSIS 849, tema nr. 70 : *Cercetari teoretice si experimentale privind prelucrabilitatea prin aschiere* director proiect: prof.dr.ing Laurentiu Slatineanu.

7. **Coteață, M.** – Membru in echipa de cercetare - Contract de cercetare științifică la Programul Cadru VI, FP6, secțiunea: *Horizontal research activities involving SMEs, FP6-2002-SME-1, Co-operative Research Project (CRAFT), CONTRACT No. COOP-CT-2005- 017991, cu titlul: Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Applications – BIOTIP.* Responsabil stiintific UTI: prof. dr. ing. Gheorghe Nagit, perioadă de derulare 2005-2007, valoare contract UTI: 71500 euro * 3,6 lei/€ =257400 lei. Valoare medie anuala de 16793,8 RON, echipa UTI 30 persoane, punctaj individual anual de 31,94p

8. **Coteață, M.** – Membru al echipei de cercetare - Proiect CEEX, modul 3, contract nr. 20/2006, cu titlul "*Dezvoltarea unei retele de colaborare in domeniul tehnologiilor neconventionale*", perioada de derulare 2006-2008, director proiect: prof.dr.ing Laurentiu Slatineanu.

9. **Coteață, M.** –Membru al echipei de cercetare Proiect CEEEX, modul 1, contract nr. 243/08.09.2006, cu titlul "*Retea nationala de cercetare in domeniul ingineriei integrate a produselor si proceselor, INPRO*" (director de proiect: prof. dr. ing. George Draghici, U.P. Timisoara, responsabil stiintific echipa UTI: Slatineanu Laurentiu). perioada derulare 2006-2008

10. **Coteață, M.** –Membru al echipei de cercetare - Proiect IDEI, PN II , Program Resurse Umane, contract nr. 73/2007, cod ID_625, *Modelare fenomenologică în cazul unor prelucrări cu particule accelerate*, director proiect: prof.dr.ing. Laurentiu Slatineanu,perioada derulare 2007-2010, în valoare totală de 1000000 RON

11. **Coteață, M.** –Membru al echipei de cercetare - Proiect Capacități, PN II , Program Capacități, contract nr. 152/2007, *Centru inter-regional de competențe în procesarea cu procedee neconvenționale a materialelor avansate*, director proiect: prof.dr.ing. Laurentiu Slatineanu, perioada de derulare 2007- 2009, în valoare totală de 824250 RON

12. **Coteață, M.** - *Director de proiect* – Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi Competitive pentru Universități - SGCU-PV, cu titlul *Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE*, Acord de Grant AG 324/SGU/PV/III/ 18.06.2020, Școală de vară pentru elevi cu durata de 2 săptămâni la CMMI (50 de liceeni anual: 2021-online, 2022, 2023 și 2024 – fizic), în valoare totală 914617 RON.

L. Premii, distincții.

- în cadrul simpozionului internațional DAAAM din 2008, organizat la Trnava, Slovacia, lucrarea prezentată a fost apreciată prin acordarea *premiului FESTO pentru tineri cercetători*, fiindu-mi acordată o bursă pentru susținerea activității de cercetare în valoare de 500 de euro;

- în cadrul conferinței internaționale "Machine-Building and Technosphere of the XXI century" din septembrie 2006, Sevastopol, Ucraina am primit *premiul III* pentru lucrarea cu titlul "*Study regarding the energy balance of an ECDM process*", a cărei prim autor sunt.

J. Alte realizări semnificative.

Data,

LISTA DE LUCRĂRI

Conf.dr.ing. **MERTICARU V. VASILE**

A. Teza de doctorat

“Cercetări teoretice și experimentale privind precizia la prelucrarea în vâртеj a filetelor”
2003- Universitatea Tehnică Gh.Asachi din Iasi- cond.științific – prof.dr.ing. Octavian Vasile Pruteanu
 – Domeniul **Inginerie Industrială**

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

- C1. Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Cărăușu, Margareta Coteață, Oana Dodun-des-Perrieres, Petru Dușu, Vasile Ermolai, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, **Vasile Merticaru**, Marius-Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Marius-Ionuț Rîpanu, Laurențiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, *Monografia Catedrei / Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – EDITIA a 2-a, revizuită și adăugită, EDITORI: Vasile Merticaru, Marius-Ionuț Rîpanu, Marius-Andrei Mihalache, Vasile Ermolai, Editura PERFORMANTICA, Iași, 2024, ISBN 978-630-328-126-1; 316 p.*
- C2. L. Slătineanu, C. Bohosievici, Tr. Grănescu, Dr. Paraschiv, G. Muscă, O. Dodun, Gh. Nagîț, D. Nedelcu, Al. Șover, L.L. Tăbăcaru, C. Cărăușu, Gh. Crețu, **V. Merticaru**, M. Coteață, M. Boca, M.A. Mihalache, M.I. Rîpanu, S.N. Mazurchevici, T.D. Mîndru, M.A. Boca, A. Hrițuc, J.G. Motaș, *Aplicații de ingineria fabricației*, Editura PIM, Iași, 2021, ISBN 978-606-13-6104-5; 417 p.
- C3. L. Slătineanu, Tr. Grănescu, O. Dodun, E. Axinte, M. Boca, C. Bohosievici, V. Braha, C. Cărăușu, V. Cohan, M. Coteață, Gh. Crețu, P. Dușu, L.D. Ghenghea, O. Lupescu, **V. Merticaru**, A. Mihalache, G. Muscă, Gh. Nagîț, D. Nedelcu, F. Negoescu, Dr. Paraschiv, O. Pruteanu, M.I. Rîpanu, L. Tăbăcaru, *Monografia Catedrei/Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR de MASINI din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi*, Editura PERFORMANTICA, Iași, **2015**, ISBN 978-606-685-269-2; 270 p.
- C4. E. Merticaru, V. Merticaru, **Vasile V. Merticaru jr.**, *Caracteristicile cinematico-dinamice ale mecanismelor – partea 2*, Editura PERFORMANTICA, Iași, **2014**, ISBN 978-606-520-508-6 (general); ISBN 978-606-685-121-3 (vol.2); 193 p.
- C5. **Vasile V. Merticaru**, F. Negoescu, *Baze teoretice și aplicații CAD*, Editura Politehniun, Iași, 2010, ISBN 978-973-621-256-7; 271 p.
- C6. V. Merticaru, E. Merticaru, **Vasile V. Merticaru jr.**, *Caracteristicile cinematico-dinamice ale mecanismelor – partea 1*, Editura PIM, Iași, 2009, ISBN 978-606-520-508-6 (general); ISBN 978-606-520-509-3 (vol.1); 150 p.
- C7. **Vasile V. Merticaru**, *Automatizarea și robotizarea proceselor tehnologice*, Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 978-606-520-201-6; 206 p.
- C8. G. Muscă, **Vasile V. Merticaru**, C. Ciofu, C. Cărăușu, L. Tăbăcaru, E. Muscă, M. Iosip, *Definirea conceptului PLM și implementarea unei soluții PLM la interfața dintre cercetarea academică și mediul economic*, Capitol în cartea: *Creșterea competitivității companiilor folosind proiectarea asistată de calculator și managementul datelor pe întreaga durată de dezvoltare a produsului*, Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 978-973-716-918-1, pp. 1-60; (60 pag/201 pag)
- C9. **Vasile V. Merticaru**, G. Muscă, *Relaționarea PLM cu SCM și CRM în structura IT a fabricației discrete integrate*, Capitol în cartea: *Creșterea competitivității companiilor folosind proiectarea asistată de calculator și managementul datelor pe întreaga durată de dezvoltare a produsului*, Editura PIM, Iași, 2008, ISBN 978-973-716-918-1, pp.61-70; (10pag/201pag)
- C10. **Vasile V. Merticaru**, E. Axinte, C. Hîncu, *Rectificarea cilindrică interioară – Elemente de tehnologie*, Casa Editorială Demiurg, Iași, 2008, ISBN 978-973-152-086-5; 295 p.
- C11. E. Merticaru, **Vasile V. Merticaru**, *Fenomene dinamice în funcționarea mecanismelor cu came*, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-730-019-X; 266 pag.
- C12. **Vasile V. Merticaru**, *Multimedia* (în limba engleză), Capitolul XIV în cartea: *Practical guide for trainers/trainees: ICT-NET e-learning*, Editura Junimea, Iași, 2003, ISBN 973-37-0908-5, pp. 723-758; (36 pag/760 pag)
- C13. **Vasile V. Merticaru**, *Multimedia* (în limba română), Capitolul XIV în cartea: *Ghid practic pentru formatori/cursanți: ICT-NET e-learning*, Editura Junimea, Iași, 2003, ISBN 973-37-0908-5, pp.355-392; (38pag/760pag)
- C14. C. Bohosievici, V. Chirilă, **Vasile V. Merticaru**, *Managementul calității – componentă majoră a conținutului strategiei de fabricație*, Capitolul I în volumul 4: *Managementul schimbărilor tehnologice în construcția de mașini*, din seria: *Studii și cercetări în managementul schimbărilor tehnologice*, Editura Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN 973-8028-78-7, pp. 1-26; (26pag/238pag)
- C15. Tr. Grănescu, P. Dușu, **Vasile V. Merticaru**, *Ingineria simultană/concurentă – un progres în dezvoltarea produselor*, Capitolul II în volumul 4: *Managementul schimbărilor tehnologice în construcția de mașini*, din seria: *Studii și cercetări în managementul schimbărilor tehnologice*, Editura Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN 973-8028-78-7, pp.27-50; (24pag/238pag)
- C16. **Vasile V. Merticaru**, V. Chirilă, T. Perez – Gallego, M. San Juan – Blanco, *Programarea manuală a mașinilor-unelte cu comandă numerică (pentru cursuri postuniversitare)*, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, 2000, ISBN 973-8139-10-4; 63 pag. ;
- C17. **Vasile V. Merticaru**, V. Chirilă, E. Suso – Sanchez, M. San Juan – Blanco, *Controlul statistic al calității (pentru cursuri postuniversitare)*, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, 2000, ISBN 973-8139-21-X; 64 pag.
- C18. V. Chirilă, **Vasile V. Merticaru**, M. San Juan – Blanco, T. Perez – Gallego, *Calitatea produselor și serviciilor (pentru cursuri postuniversitare)*, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, 2000, ISBN 973-8139-09-0; 124 pag.
- C19. V. Chirilă, **Vasile V. Merticaru**, M. San Juan – Blanco, E. Suso – Sanchez, *Calitatea resurselor pentru industrii și neoindustrii*, Editura Fundației Universitare “Dunărea de Jos”, Galați, 2000, ISBN 973-8139-22-8; 76 pag.
- C20. Gh. Crețu, G. Varvara, **Vasile V. Merticaru**, *Metode de cercetare experimentală*, Editura TEHNICA-INFO, Chișinău, 2000, ISBN 9975-910-98-X; 157 pag,

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

- D1. C. Hîncu, O. Pruteanu and **Vasile V. Merticaru jr.**, *Broșarea suprafețelor cilindrice interioare – teorie și experiment*, Editura ModTech, Iași, 2011, ISBN 978-606-92474-2-6; 104 p.
D2. V. Cohal, **Vasile V. Merticaru**, *Multimedia (pentru cursuri postuniversitare)*, Editura VIE, Iași, 2003, ISBN 973-7964-00-4; 136 pag.
D3. E. Axinte, **Vasile V. Merticaru**, A. Gongescu, C. Ciofu, *Monitorizarea proceselor tehnologice – Teorie și experiment*, Editura VIE, Iași, 2002, ISBN 973-85989-4-X; 137 pag.
D4. E. Merticaru, **Vasile V. Merticaru**, *Elemente de dinamica mecanismelor cu came*, Editura VIE, Iași, 1999, ISBN 973-99048-0-7; Editura VIE, Iași, 1999, ISBN 973-99048-0-7; 135 pag.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

- F1. Mihalache, A.M.; **Merticaru, V.**; Ermolai, V.; Dodun, O.; Nagit, G.; Hrituc, A.; Ripanu, M.I.; Slătineanu, L., Friction in Cylindrical Joints. *Lubricants* **2025**, *13*, 66. <https://doi.org/10.3390/lubricants13020066>, **REV indexata ISI – IF 3,1, Clasarea actuala a revistei: Q2, Impact Factor: 3.1 (2023); 5-Year Impact Factor: 3.1 (2023), Journal Rank: JCR - Q2 (Engineering, Mechanical) / CiteScore - Q2 (Mechanical Engineering)**
F2. **Vasile MERTICARU**, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionuț RÎPANU, Eugen MERTICARU, Bogdan RUSU and Vasile ERMOLAI, *Axiomatic design theory as a design thinking tool for mastering industrial process variables inventorying* Materials Research Proceedings 46 (2024) 370-384, **ISSN 2474-3941 (print), ISSN 2474-395X (online)**, <https://doi.org/10.21741/9781644903377-48>, <https://mrforum.com/product/9781644903377-48/> SCOPUS
F3. Vasile ERMOLAI, Marius-Ionuț RÎPANU, **Vasile MERTICARU Jr.**, Alexandru-Ionuț IRIMIA, Marius-Andrei MIHALACHE, Alexandru SOVER, Nicolae-Răzvan MITITELU, Ionuț-Mădălin PIȘTA, *XYZ calibration cube - A misleading tool for achieving print accuracy*, Materials Research Proceedings 46 (2024) 23-34, **ISSN 2474-3941 (print), ISSN 2474-395X (online)**, <https://doi.org/10.21741/9781644903377-4>, <https://mrforum.com/product/9781644903377-4/> SCOPUS
F4. Nagit, G.; Mihalache, A.M.; Dodun, O.; Hrituc, A.; Slătineanu, L.; **Merticaru, V.** Change in Time of the Value of Dry and Lubricated Friction Coefficients for Surfaces Generated by Different Processing Methods. *Lubricants* **2023**, *11*, 436. <https://doi.org/10.3390/lubricants11100436>, **REV indexata ISI – IF 3,5, Clasarea actuala a revistei: Q2, Impact Factor: 3.5 (2022); 5-Year Impact Factor: 3.2 (2022), JCR category rank: JIF - JCR- Q2 (Engineering, Mechanical)**
F5. Merticaru, E.; **Merticaru, V.**; Nagit, G.; Mihalache, A.M.; Tăbăcaru, L.L.; Ripanu, M.I. Analytical, Numerical and Experimental Analysis of a Positive Displacement Cam Mechanism—A Case Study. *Machines* **2023**, *11*(7), 770. <https://doi.org/10.3390/machines11070770>, **REV indexata ISI – IF 2,6, Clasarea actuala a revistei: Q2, Impact Factor: 2.6 (2022); 5-Year Impact Factor: 2.8 (2022), JCR category rank: JIF - JCR- Q2 (Engineering, Mechanical)**
F6. **Merticaru, V.**; Nagit, G.; Dodun, O.; Merticaru, E.; Ripanu, M.I.; Mihalache, A.M.; Slătineanu, L. Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling. *Micromachines* **2022**, *13*(9), 1520. <https://doi.org/10.3390/mi13091520>, WOS:000856957800001, **REV indexata ISI – IF 3,523, Clasarea actuala a revistei: Q2, Current Impact Factor: 3.523; 5-year Impact Factor: 3.462, JCR category rank: Q2: Instruments & Instrumentation | Q2: Physics, Applied | Q2: Chemistry, Analytical | Q3: Nanoscience & Nanotechnology**
F7. E. Merticaru, **V Merticaru jr**, *Models for the Influence of Transmission Errors and Hobbing Forces upon a Complex Gear Drive*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 67 (71), Numărul 4, 2021 Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, pp. 69-78, ISSN-L 1011-2855 (ONLINE)ISSN 2537-4869, **Index Copernicus; GoogleScholar**
F8. E. Merticaru, **V Merticaru jr**, *A dynamic study of a complex gear transmission*, ACME 2020 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020) 012078, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/997/1/012078 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/997/1/012078/pdf>,
E. Merticaru and V. Merticaru jr 2020 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 997 012078
SCOPUS; GoogleScholar
F9. I. M. Pișta, G. Nagit, **V. Merticaru**, M. I. Ripanu and M. Cucos, *Analyses and redesign of a technological device for automated assembly, using Design for Manufacturing and Assembly approach*, IManEE 2019, Pitesti, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 564 (2019) 012058, IOP Publishing, doi:10.1088/1757-899X/564/1/012058 <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/564/1> <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/564/1/012058/meta> **ISI Proceedings**
SCOPUS; GoogleScholar
F10. **Vasile Merticaru**, Eugen Merticaru, Ioan Butnariu and Marius Marian Cucos, *Enhancing Product Structure Design for an automation mechanism, by involving Axiomatic Design theory*; IManEE 2018, Chisinau, MATEC Web of Conferences **178**, 05003 (2018) <https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805003>, **GoogleScholar, SCOPUS**
F11. Ionuț Madalin Pișta, **Vasile Merticaru** and Marius Ionuț Ripanu, *An integrated engineering solution used for enhancing the design of a technological device for automated assembly*; IManEE 2018, Chisinau, MATEC Web of Conferences **178**, 05007 (2018) <https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805007>, **GoogleScholar, SCOPUS**

- F12. Ionuț Mădălin Pișta, Gheorghe Nagiț, **Vasile Merticaru**, Marius Ionuț Rîpanu and Marius Marian Cucos, *Axiomatic Design Theory Applied in Developing a Technological Device for Automated Assembly*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI, Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI. p. 9-20, ISSN-L 1011-2855 (ONLINE)ISSN 2537-4869 http://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2017%20fasc%203/L1_CM%203_2017.pdf Index Copernicus, <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=22662>
- F13. Marius Marian Cucos, **Vasile Merticaru**, Gheorghe Nagiț and Ionuț Mădălin Pișta, *Convergent Use of DFD-DFR Principles and of Advanced Integrated Engineering Solutions for Sustainable Product Design*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, BULLETIN OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF IAȘI, Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI. p. 21-40, ISSN-L 1011-2855 (ONLINE)ISSN 2537-4869 http://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2017%20fasc%203/L2_CM%203_2017.pdf Index Copernicus, <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=22662>
- F14. **Vasile Merticaru**, Bogdan Rusu, and Romeo-Mihai Ciobanu, *Analytical inventory of process variables for sustainable development of a small business for integrated production of wood pellets*, MATEC Web of Conferences **137**, 07004 (2017) MTeM2017, Modern Technologies in Manufacturing, MATEC Web of Conferences, Volume 137 (2017), Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017, ISBN: 978-2-7598-9027-9, **ISI Proceedings**, Open Access, DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201713707004>,
- F15. Ionuț Madalin Pista, **Vasile Merticaru**, Gheorghe Nagiț, and Marius Ionuț Rîpanu, *Advanced engineering design capabilities applied for developing a technological device for automated assembly*, MATEC Web of Conferences **137**, 04006 (2017), **MTeM2017**, Modern Technologies in Manufacturing, MATEC Web of Conferences, Volume 137 (2017), Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), Cluj-Napoca, Romania, October 12-13, 2017, ISBN: 978-2-7598-9027-9, **ISI Proceedings**, Open Access, Published online: 22 November 2017, DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201713704006>,
- F16. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Margareta Coteață, Irina Beșliu, Vasile Merticaru, *Surface Roughness at Vibroburnishing*, **ESAFORM 2017: PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL ESAFORM CONFERENCE**, AIP CONFERENCE PROCEEDINGS 1896 (1), 050011, **ISI Proceedings**
- F17. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, **Vasile Merticaru**, Marius Ionuț Rîpanu, and Andrei Marius Mihalache *Analysis of a device for texturing by burnishing using principles from Axiomatic Design*, The 11th International Conference on Axiomatic Design – **ICAD 2017**, September 13-15, 2017, Iași – România, MATEC Web of Conferences **127**, 01021 (2017) DOI: 10.1051/mateconf/201712701021, **GoogleScholar**, **SCOPUS**
- F18. Andrei Mihalache, Gheorghe Nagiț, and **Vasile Merticaru**, *Aspects to be considered in case of variable surfaces modelling* MATEC Web of Conferences **112**, 06016 (2017), DOI: 10.1051/mateconf/201711206016, IManE&E 2017, **GoogleScholar**, **SCOPUS**
- F19. **Vasile Merticaru**, Alexandru-Catalin Paraschiv and Marius-Ionuț Rîpanu, *Advanced product design principles applied for developing a reconfigurable multi-station welding workbench*, MATEC Web of Conferences **112**, 03008 (2017), DOI: 10.1051/mateconf/201711203008, IManE&E 2017, **GoogleScholar**, **SCOPUS**
- F20. Mihalache Marius Andrei, Nagiț Gheorghe, Musca Gavril, **Merticaru Vasile Jr.**, Rîpanu Marius Ionuț, *A proposed procedure for expressing the behavior of a full engine cycle by identifying its critical load timings*, IMANEE-2016, 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016) IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 161 (2016) 012071 doi:10.1088/1757-899X/161/1/012071, **ISI Proceedings**
- F21. Slătineanu, L., Dodun, O., Coteață, M., Nagiț, G., **Merticaru, V.**, Gramescu, T., Epureanu, A., Besliu, I., *Disparities among states in the field of patenting activities*, Proceedings, 2016 International Conference on Production Research Regional Conference Africa, Europe and The Middle East (ICPR-AEM) and 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM), July 25 - 30 , 2016, Cluj-Napoca, Romania, UTPRESS, 279-284, ISBN 978-606-737-180-2, **ISI Proceedings**
- F22. **Merticaru, V.**, Slătineanu, L., Mihalache, A., and Dodun, O., *Procedurally programmed engineering solution for a machining process accuracy assessment*, Proceedings, 2016 International Conference on Production Research Regional Conference Africa, Europe and The Middle East (ICPR-AEM) and 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM), July 25 - 30 , 2016, Cluj-Napoca, Romania, UTPRESS, 508-513, ISBN 978-606-737-180-2, **ISI Proceedings**
- F23. Oana Dodun, Sanda Ilii Bangu, Laurențiu Slătineanu, Merticaru Vasile, Irina Beșliu, and Margareta Coteață, *Kerf generation during the plasma cutting process*, AIP Conference Proceedings **1769**, 050008 (2016); doi: 10.1063/1.4963436, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4963436>, **GoogleScholar**, **SCOPUS**
- F24. Dr. Paraschiv, **Vasile V. Merticaru**, Gh. Crețu, *Comparative Results Concerning the Roughness Obtained on Surfaces Cut by Whirling Method.*, Revista științifică "Meridian ingineresc", Chisinau, Republica Moldova, no.2/2015, , pp.91-94; <http://repository.utm.md:80/xmlui/handle/5014/131> http://www.utm.md/meridian/2015/MI_2_2015/15_Paraschiv_Dr_Comparative.pdf, Indexed by **Google Scholar**
- F25. **MERTICARU Vasile**, MIHALACHE Andrei, NAGIȚ Gheorghe, DODUN Oana and SLĂTINEANU Laurențiu, *Some Aspects about the Significant Parameters of the Thread Whirling Process*, **ICAMaT 2015**, in Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, © (2016) Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 834 (2016), pp 96-101, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.834.96 , Accepted: 2016-01-10, Online: 2016-04-19, **GoogleScholar**, **SCOPUS**
- F26. **MERTICARU Vasile**, RİPANU Marius-Ionuț, MIHALACHE Marius-Andrei and CUCOS Marius-Marian, *Integrating Advanced Engineering Solutions for Enhancing Product Development Sustainability*, IManE2015, Innovative Manufacturing Engineering, in Applied Mechanics and Materials Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 1492-1497, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1492, **GoogleScholar**, **SCOPUS**

F27. DODUN Oana, **MERTICARU Vasile**, SLĂTINEANU Laurențiu, NAGÎȚ Gheorghe and NEAMȚU Constantin, *Ways of Increasing the Productivity in a Job-Shop Production Company*, MTE2015, Modern Technologies in Manufacturing, in Applied Mechanics and Materials Vol. 808 (2015) pp 353-358, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.808.353, **GoogleScholar**, **SCOPUS**

F28. DODUN Oana, **MERTICARU Vasile**, SLĂTINEANU Laurențiu and COTEATĂ Margareta, *Optimization of the Wire Electrical Discharge Machining Process Using Grey Relational Analysis and Taguchi Method*, Material Forming ESAFORM 2015, in Key Engineering Materials, ISSN: 1662-9795, Vols. 651-653 (2015) pp 738-743, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.651-653.738, **GoogleScholar**, **SCOPUS**

F29. DODUN Oana, SLĂTINEANU Laurențiu, COTEATĂ Margareta, **MERTICARU Vasile** and NAGÎȚ Gheorghe, *Surface Roughness at Wire Electrical Discharge Machining*, ICAMaT 2014, Advanced Technologies in Designing and Progressive Development of Manufacturing Systems, in Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 760 (2015) pp 551-556, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.760.551, , © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.651-653.738,

F30. **Vasile MERTICARU**, Gheorghe NAGIT, Bogdan PRALAE and Robert OANA, *Convergent Use of Advanced CAD/CAE/CAM Capabilities for Sustainable Integrated Engineering*, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, VOL. 12, ISSUE 2/2014, ISSN 1583-7904, pp. 43-48, <http://www.eng.upt.ro/auif/ajme.php>, **ULRICH'S Database**; **Index COPERNICUS**

F31. **Merticaru V.**, Ripanu M.I., Runcanu T.M., Nechita M.M. & Minciu S.C. (2014). *Holistic Product Analysis within Technological Changes, as Instrument for Product Sustainability Improvement*, in Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014) - Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp. 996-1000, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.996, <http://www.scientific.net/AMM.657.996>, IManE 2014, Chisinau, **ISI Proceedings**

F32. Ripanu M.I., Nagit G., Merticaru V., Mihalache A.M., Boca M., Husanu V. (2014). *An Optimized Methodology for Process Quality Analysis and Monitoring Activities in Case of Sheet Metal Bearing Cages Stamping*, in Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014) - Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp. 183-187, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.183 <http://www.scientific.net/AMM.657.183>, IManE 2014, Chisinau, <http://www.imane.ro>, **ISI Proceedings**

F33. RIPANU Marius Ionut, NAGIT Gheorghe, **MERTICARU Vasile**, MIHALACHE Andrei Marius and HURJA Ionel Iulian, *Influence of the Clearances in the Stamping Device upon the Burrs Resulted on the Stamped Bearing Cages Windows*, in Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 371 (2013), pp 153-157, © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.153, ImanE 2013, **ISI Proceedings**

F34. **MERTICARU Vasile jr.** and RIPANU Marius-Ionut, *About CAD Activities Effectiveness and Efficiency as Instruments for Sustainable Product Development*, in Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 371 (2013) pp 499-503 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.499, ImanE 2013, **ISI Proceedings**

F35. **Vasile V. Merticaru**, A.O. Pascariu, M.I. Ripanu, S.C. Iacob-Strugaru, *Advanced CAD Capabilities Applied for Integrating Flexible Engineering Design with Flexible Manufacturing*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), 2012, nr.2, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory**, since 2008, pp.4.63-4.72; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2012, 27-28 May 2012, Oradea, Felix Spa, http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu200811/new_titles.txt&Letter=E&n avPage=9&
http://www.icaap.org/list_journal.php?action=show_details&journal_id=325
<http://www.intute.ac.uk/cgi-bin/fullrecord.pl?handle=20081111-09505267>

F36. M.I. Ripanu, Gh. Nagit, **Vasile V. Merticaru**, V. Husanu, S.C. Iacob-Strugaru, *Process Quality Analysis and Monitoring Methodology for Roller Bearings Cages Stamping*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XI (XXI), 2012, nr.1, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory**, since 2008, pp.4.128-4.135; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2012, 27-28 May 2012, Oradea, Felix Spa http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu200811/new_titles.txt&Letter=E&n avPage=9&
http://www.icaap.org/list_journal.php?action=show_details&journal_id=325
<http://www.intute.ac.uk/cgi-bin/fullrecord.pl?handle=20081111-09505267>

F37. **V. Merticaru jr.**, O. Marina-Montes, T.M.Runcanu, *Application of SLP Method as Instrument for Plant Engineering Activities In Recycling Industry*, in Proceedings of The 15th International Conference ModTech 2011 - New face of TMCR (Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR), 25-27 May 2011, Vadul lui Voda, Chisinau, Rep. Moldova, ISSN 2069-6736, pp. 645-648; **ISI Proceedings**

F38. G. Muscă & E. Muscă, **Vasile V. Merticaru**, C. Burian, *Implementation of Product Lifecycle Management for Designing and Manufacturing Processes*, in Proceedings of The 15th International Conference ModTech 2011 - New face of TMCR (Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR), 25-27 May 2011, Vadul lui Voda, Chisinau, Rep. Moldova, ISSN 2069-6736, pp. 741-744; **ISI Proceedings**

F39. D. Mihăilescu, **Vasile Merticaru**, V. Belcin & O. Frîncu, *Determining the Coefficients of Fusion and Weld Deposition at Mechanized MAG Welding with Rutile Cored Wire*, in Proceedings of The 15th International Conference ModTech 2011 - New face of TMCR (Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR), 25-27 May 2011, Vadul lui Voda, Chisinau, Rep. Moldova, ISSN 2069-6736, pp. 657-660; **ISI Proceedings**

F40. D. Mihăilescu, **Vasile Merticaru**, V. Belcin & O. Frîncu, *Influences of the Parameters at Mechanized MAG Welding with Rutile Cored Wire upon Haz Dimensions*, in Proceedings of The 15th International Conference ModTech 2011 - New face of TMCR (Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR), 25-27 May 2011, Vadul lui Voda, Chisinau, Rep. Moldova, ISSN 2069-6736, pp. 653-656; **ISI Proceedings**

F41. **Vasile V. Merticaru**, G. Muscă & E. Muscă, *Researches for the implementation of product data management skills within engineering education*, in Proceedings of The 14th International Conference ModTech 2010 - New face of TMCR (Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR), 20-22 May 2010, Slanic Moldova, Romania, ISSN 2066-3919, pp. 383-386; **ISI Proceedings**

F42. **Vasile V. Merticaru**, E. Axinte, M.I. Ripanu, S.C. Iacob-Strugaru, *Researches about the Flank Profile Accuracy of the Trapezoidal Threads Generated by Thread Whirling*, in International Journal of Academic Research – IJAR, Volume 2, Issue 4, July 30, 2010, ISSN: 2075-4124, E-ISSN: 2075-7107, p.36-45, **GoogleScholar**,

F43. D. Scurtu, E. Axinte, **Vasile V. Merticaru**, *Optimizing of aerodynamic profiles defined as complex surfaces*, International Journal of Academic Research – IJAR, Volume 2, Issue 4, July 30, 2010, ISSN: 2075-4124, E-ISSN: 2075-7107, p.16-25, **GoogleScholar**,

F44. **Vasile V. MERTICARU**, Olga MARINA-MONTES and Teodora-Monica RUNCANU , *Technological and Economical Aspects in Optimal Establishment of a Glass Recycling Factory*, in ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING VOL.8, ISSUE 4/2010, ISSN: 1583-7904 , pp. 61-67, <http://www.eng.upt.ro/auif/ajme.php>
 Abstracted/Indexed in: **ULRICH'S Database**; **Index COPERNICUS**
http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu201006/new_titles.txt&Letter=E&nAvPage=9&
<http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5174>

F45. **Vasile V. MERTICARU**, M.I. Ripanu, Gh. Nagit, *Approach on the Development of Engineering Skills in Industrial Robots Programming and Operating*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XIX (IX), 2010, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory**, since 2008, p.3.140-149; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2010, 27-28 May 2010, Oradea, Felix Spa
http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu200811/new_titles.txt&Letter=E&nAvPage=9&
http://www.icaap.org/list_journal.php?action=show_details&journal_id=325
<http://www.intute.ac.uk/cgi-bin/fullrecord.pl?handle=20081111-09505267>
<http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>

F46. **Vasile V. MERTICARU**, C. Hincu, T.M. Runcanu, A. Sava, *Economical Aspects in the Comparative Analysis of Two Finishing Methods for Internal Surfaces*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XIX (IX), 2010, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory**, since 2008, p.3.91-96; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2010, 27-28 May 2010, Oradea, Felix Spa
http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/ulrichsweb_news/uu/newTitles.asp?uuMonthlyFile=uu200811/new_titles.txt&Letter=E&nAvPage=9&
<http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>

F47. M.I. Ripanu, Gh. Nagit, **Vasile V. MERTICARU**, S.C. Iacob-Strugaru, *Contrastive Theoretical Comparison Approach upon Blanking-Punching Operations on CNC Pressing Centers and on Classical Presses*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XIX (IX), 2010, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory**, since 2008, p.3.219-228; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2010, 27-28 May 2010, Oradea, Felix Spa, <http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>

F48. M.I. Ripanu, A. Mihalache, **Vasile V. MERTICARU**, *Technical Considerations upon Performance Improvements in Stamping Processes by Implementing CNC and Reverse Engineering Techniques*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume XIX (IX), 2010, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory**, since 2008, p.3.156-165; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2010, 27-28 May 2010, Oradea, Felix Spa, <http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>

F49. O. Marina Montes and **Vasile V. MERTICARU**, *Study on the Opportunity of a New Glass Recycling Factory for Regional Sustainable Development*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI, Tom. LVI (LX), Fasc.2, 2010, ISSN 1011-2855, p.259-266; The International Conference on Design, Technologies & Management In Manufacturing – DTMM-2010, 14-16 May 2010, Iasi, Romania. **Index COPERNICUS**, <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=4963>

F50. C. Hincu, **Vasile V. MERTICARU** and A. Sava, *Results on Some Influences upon the Micro-Hardness Modifications at Broaching Operations*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B+), Tom. LVI (LX), Fasc.2a, 2010, ISSN 1011-2855, p.167-174; The International Conference on Design, Technologies & Management In Manufacturing – DTMM-2010, 14-16 May 2010, Iasi, Romania. **Index COPERNICUS**

F51. **Vasile V. MERTICARU** and Tr. Mihoardea, *Research for Strategic Solutions to Revitalize the Romanian Welding Engineering Education*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B+), Tom. LVI (LX), Fasc.2a, 2010, ISSN 1011-2855, p.195-206; The International Conference on Design, Technologies & Management In Manufacturing – DTMM-2010, 14-16 May 2010, Iasi, Romania. **Index COPERNICUS**

F52. Tr. Mihoardea, I. Hopulele, **Vasile V. MERTICARU**, I. Sarbu and S. Mihoardea, *Influence of the Weld Gap's Shape upon the Mechanical Strength of Welded Joints Made of Cast Aluminum Alloys from AISI Category*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B+), Tom. LVI (LX), Fasc.2a, 2010, ISSN 1011-2855, p.215-226; The International Conference on Design, Technologies & Management In Manufacturing – DTMM-2010, 14-16 May 2010, Iasi, Romania. **Index COPERNICUS**

F53. **Vasile V. MERTICARU** & Melike Demirbag Kaplan. *Some CRM principles and strategies applied in branding an institution of engineering education*, in Proceedings of The 13th International Conference ModTech 2009 - New face of TMCR (Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR), 21-23rd May 2009, Iasi, Romania, ISSN 2066-3919, pp. 395-398; **ISI Proceedings**

F54. **Vasile V. MERTICARU**, G. Muscă & E. Muscă. *About PLM systems as automation tools for concurrent engineering activities*, in Proceedings of The 13th International Conference ModTech 2009 - New face of TMCR (Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR), 21-23rd May 2009, Iasi, Romania, ISSN 2066-3919, pp. 399-402; **ISI Proceedings**

F55. **Vasile MERTICARU jr.**, C. Hincu & S.-L. Agachi. *Results on micro-hardness modifications in the surface layer at internal grinding*, in Proceedings of The 13th International Conference ModTech 2009 - New face of TMCR (Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR), 21-23rd May 2009, Iasi, Romania, ISSN 2066-3919, pp. 403-406; **ISI Proceedings**

F56. G. Muscă, E. Muscă, **V. MERTICARU jr.**, *Management of Technical Data for Product Design*, Proceedings of the XVI International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donetsk – Sevastopol, Ukraina, 14-19 sept. 2009, Tom 4, ISBN 966-7907-23-6, p. 270-273; <http://donntu.edu.ua/ukr/7/konf/sevastopol/about.htm>, **indexată în baza de date internațională SCIRUS**

F57. Gh. Nagit, **V. MERTICARU jr.**, A. Iosub, *Quality Management as Integrated Part and Strategic Instrument for Branding and Sustainable Development in Technical Higher Education*, in Proceedings of The International Conference „New Technologies in Manufacturing” – NewTech2009 - and in THE ANNALS OF “DUNĂREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALAȚI, Fasc. V, Technologies in machine building, 2009, ISSN 1221-4566, pp.347-352, **indexată în baza de date internațională CSA**; PROQUEST – CSA, http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mecchtrans-set-c

F58. **V. MERTICARU jr.**, G. Musca, *A Vision upon PLM as Strategic Instrument for Concurrent Engineering and for Sustainable Product Design*, in Proceedings of The International Conference „New Technologies in Manufacturing” – NewTech2009 - and in THE ANNALS OF “DUNĂREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALAȚI, Fasc. V, Technologies in machine building, 2009, ISSN 1221-4566, pp.355-360, **indexată în baza de date internațională CSA**; http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mecchtrans-set-c

- F59. **V. Merticaru**, E. Merticaru, *Numerical Methods Application and Matlab Programming for Solving a Technological Problem*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), 2009, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory**, since 2008, p.365-372; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2009, 28-29 May 2009, Oradea, <http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>
- F60. **V. Merticaru**, E. Merticaru, *About Two Different Dynamically Modeling Approaches for a Cam Mechanism from an Automate Feeding System*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), 2009, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory**, since 2008, p.373-380; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2009, 28-29 May 2009, Oradea, <http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>
- F61. G. Musca, E. Musca, **Vasile V. Merticaru**, *Management Of Technical Data For Design And Manufacturing Processes*, in **Annals of DAAAM** for 2009 and Proceedings of The 20th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education", 25th – 28th November 2009, Vienna, Austria, ISSN 1726-9679, p.1485-1486; **ISI Proceedings**
- F62. P. Cobzaru, D. Nedelcu, L. Tăbăcaru, **V. Merticaru jr.**, *Aspects of researches upon obtaining aluminium carbon fibers composite materials*, Tehnonav 2008, Analele Universității OVIDIUS din Constanța, seria Inginerie Mecanică, vol.X nr.1, 2008, p.115-120, revistă **indexată CSA și INSPEC**.
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mecchtrans-set-c
<http://www2.theiet.org/Publish/Support/INSPEC/Document/LoJ%202007.pdf>
- F63. **Vasile V. Merticaru**, P. Recio-Perero, C. Carausu, *Collaborative Engineering and Design Automation for Advanced Materials Implementation in Railway Supply Industry*, in **Annals of DAAAM** for 2008 and Proceedings of The 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", 22-25th October 2008, SUT-FMST, Trnava, Slovakia, ISSN 1726-9679, p.0933-0934; **ISI Proceedings**
- F64. G. Musca, E. Musca, **Vasile V. Merticaru**, *Approach on Implementing a PLM Solution into a Collaborative Engineering Network for Product Design Automation*, in **Annals of DAAAM** for 2008 and Proceedings of The 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", 22-25th October 2008, SUT-FMST, Trnava, Slovakia, ISSN 1726-9679, p.0843-0844; **ISI Proceedings**
- F65. **V. Merticaru jr.**, P. Recio-Perero, M. Coteata, *Using SLP Method for Efficient Establishment of a Productive Enterprise for Railway Industry*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory 2008**, p.2454-2463; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2008, 29-30 May 2008, Oradea
<http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>
- F66. L. Slatineanu, M. Coteata, O. Dodun, **V. Merticaru jr.**, *Interactions at the Machinability Evaluation by Facing Tests*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory 2008**, p.1775-1778; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2008, 29-30 May 2008, Oradea, <http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>
- F67. **V. Merticaru jr.**, G. Muscă, P. Recio-Perero, *Using CAD Instruments for Collaborative Product Development in PLM Environment*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VII (XVII), 2008, ISSN 1583-0691, **Indexed by ULRICH'S Periodicals Directory 2008**, p.1599-1608; Annual Session of Scientific Papers, IMT Oradea-2008, 29-30 May 2008, Oradea, <http://www.ulrichsweb.com/ulrichsweb/default.asp?navPage=4&>
- F68. **V. Merticaru jr.**, G. Muscă, E. Muscă, C. Căraușu, C. Ciofu, *Main Concepts and Systems and Their Relationships in Integrated Engineering*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 15-20 sept. 2008, Tom 4, ISBN 966-7907-23-6, p. 165-168; **indexată în baza de date internațională SCIRUS**
- F69. G. Muscă, E. Muscă, **V. Merticaru jr.**, C. Căraușu, C. Ciofu, *About PLM Concept and Systems and a Solution for Implementing a Network for Collaborative Product Design*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 15-20 sept. 2008, Tom 4, ISBN 966-7907-23-6, p. 187-191; **indexată în baza de date internațională SCIRUS**
- F70. D. Nedelcu, L. Tăbăcaru, **V. Merticaru jr.**, *The Preventive Management of Innovation – Research Projects for Obtaining the Composite Material Using the Liquid Foundry*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 15-20 sept. 2008, Tom 4, ISBN 966-7907-23-6, p. 191-195; **indexată în baza de date internațională SCIRUS**
- F71. A. Sava, O. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, C. Căraușu, *System Analysis of an External Honing Process as a New Finishing Technology*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 17-22 sept. 2007, Tom 5, ISBN 966-7907-22-8, pp. 220-224; **indexată în baza de date internațională SCIRUS**
<http://www.scirus.com/srsapp/search?q=merticaru&t=all&drill=yes&sort=0&p=10>
cu trimitere spre http://donntu.edu.ua/ukr/7/konf/mashinebuild/arhiv/tom5_2007.doc
- F72. **V. Merticaru jr.**, O. Pruteanu, C. Hîncu, *Experimental Results on the Influence of the Feed Rates Upon the Surface Roughness Obtained at Internal Grinding*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 17-22 sept. 2007, Tom 5, ISBN 966-7907-22-8, pp. 155-159; **indexată în baza de date internațională SCIRUS**
<http://www.scirus.com/srsapp/search?q=merticaru&t=all&drill=yes&sort=0&p=10>
cu trimitere spre http://donntu.edu.ua/ukr/7/konf/mashinebuild/arhiv/tom5_2007.doc
- F73. E. Merticaru, **V. Merticaru jr.**, V. Merticaru, *Slider Dynamic Kinematical Characteristics of a Rotative Slider Mechanism*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 17-22 sept. 2007, Tom 5, ISBN 966-7907-22-8, pp. 152-155; **indexată în baza de date internațională SCIRUS**
<http://www.scirus.com/srsapp/search?q=merticaru&t=all&drill=yes&sort=0&p=10>
cu trimitere spre http://donntu.edu.ua/ukr/7/konf/mashinebuild/arhiv/tom5_2007.doc

- F74. E. Merticaru, **V. Merticaru jr.**, V. Merticaru, *Rod Dynamic Kinematics of a Crank-Rocker Planar Articulated Four-Bar Mechanism*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 17-22 sept. 2007, Tom 5, ISBN 966-7907-22-8, pp. 148-151; **indexată în baza de date internațională SCIRUS**
<http://www.scirus.com/srsapp/search?q=merticaru&t=all&drill=yes&sort=0&p=10>
 cu trimitere spre http://donntu.edu.ua/ukr/7/konf/mashinebuild/arhiv/tom5_2007.doc
- F75. E. Merticaru, **V. Merticaru jr.**, V. Merticaru, *Dynamic Kinematical Characteristics of a Crank-Piston Mechanism*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 17-22 sept. 2007, Tom 5, ISBN 966-7907-22-8, pp. 144-147; **indexată în baza de date internațională SCIRUS**
<http://www.scirus.com/srsapp/search?q=merticaru&t=all&drill=yes&sort=0&p=10>
 cu trimitere spre http://donntu.edu.ua/ukr/7/konf/mashinebuild/arhiv/tom5_2007.doc
- F76. P. Dușa, **Vasile V. Merticaru**, O. Matei, *Modeling the Process of Finishing by Superficial Plastic Deforming*, Rev. IMK-14, Istrazivanie I Razvoi, Krusevac, Jugoslavija, no.1-2/2002, ISSN 0354-6829, pp.23-30; **GoogleScholar**,
- F77. O.V. Pruteanu, Dr. Paraschiv, **V. Merticaru jr.**, *Effects of the Whirling Thread-Cutting Process Parameters Upon Surface Irregularities, Studied Through a Numerical Simulated Experiment*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 9-15 Sept. 2002, Tom 3, ISBN 966-7907-08-2, pp. 265-269;
indexată în baza de date internațională SCIRUS, v
<http://www.scirus.com/srsapp/search?q=merticaru&t=all&drill=yes&sort=0&p=60>
- F78. I. Sârbu, Dr. Paraschiv, **V. Merticaru jr.**, *Design for Assembling, for Cylindrical Bonded Metal Assemblies*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 10-16 Sept. 2001, Tom 3, ISBN 966-7907-01-5, pp. 216-220; **indexată în baza de date internațională SCIRUS**
<http://www.scirus.com/srsapp/search?q=merticaru&t=all&drill=yes&sort=0&p=60>
- F79. **Vasile V. Merticaru**, O.V. Pruteanu, *Studies on Some Threaded Surfaces by Numerical Modeling*, **Annals of DAAAM** for 1999 & Proceedings of the 10th International DAAAM Symposium, Vienna, Austria, ISBN 3-901509-10-0, pp. 331-332;
 (revista indexată în baza de date internațională **RAM Database** – Recent Advances in Manufacturing)
 (http://www.techxtra.ac.uk/ram/ram_jnl.php?letter=A)
- F80. **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, *Algorithm for Numerical Modeling of Some Threaded Surfaces Generated by Whirling*, ANALELE UNIVERSITĂȚII “DUNĂREA DE JOS” din Galați, Fasc. XIV, Inginerie mecanică, 1999, ISSN 1224-5615, pp.137-140, revistă **indexată în baza de date internațională CSA**;
http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mchtrans-set-c
- F81. I. Sârbu, **V. Merticaru jr.**, *Researches on Surfaces Superfinishing by Enveloping Method*, ANALELE UNIVERSITĂȚII “DUNĂREA DE JOS” din Galați, Fasc. XIV, Inginerie mecanică, 1999, ISSN 1224-5615, pp.133-136, revistă **indexată în baza de date internațională CSA**; http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mchtrans-set-c
- F82. I. Sârbu, **V. Merticaru jr.**, *Researches Concerning Superfinishing on the Cylindrical Surfaces*, ANALELE UNIVERSITĂȚII “DUNĂREA DE JOS” din Galați, Fasc. XIV, Inginerie mecanică, 1999, ISSN 1224-5615, pp.129-132, revistă **indexată în baza de date internațională CSA**; http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mchtrans-set-c

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

- G1. Gavril Muscă, Elena Muscă, **Vasile Merticaru** & Lucian Tabacaru, *Structure of Products and Implementation of CAD Models in Product Data Management System*, in International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067–3604, Vol. II, No.2/2010, pp.57-64;
- G2. Margareta Coteata Laurentiu Slatineanu Vasile Merticaru & Oana Dodun, *Electrochemical Discharge Drilling by Use of a Semi-Dielectric Liquid*, **Journal of Modern Manufacturing Technology**, Published By : Serials Publications, ISSN: 0974-8415, **VOLUME 1, NUMBER 2, JULY-DECEMBER 2009, Pages: 105-115**
<http://www.serialspublications.com/contentnormal.asp?jid=329&jtype=1>
- G3. Dr. Paraschiv, E. Merticaru, **Vasile V. Merticaru**, *Methodology to Evaluate the Profile Equation for a Cam Type Spare Part*, Rev. Meridian Ingineresc, Editura Tehnica Info –Chisinau, Republica Moldova, no.4/2003, ISSN 1683-853X, pp.86-89;
- G4. **Vasile V. Merticaru**, E. Axinte, *Researches on the Precision of Whirling Thread-Cutting*, Rev. Meridian engineering, Editura Tehnica Info –Chisinau, Republica Moldova, no.3/2002, ISSN 1683-853X, pp.57-58;
- G5. **Vasile V. Merticaru**, E. Axinte, *Numerical Modeling of Threaded Surfaces*, Rev. Meridian engineering, Republica Moldova, Editura Tehnica Info –Chisinau, no.3/2002, ISSN 1683-853X, pp.53-56;
- G6. E. Axinte, O. Lupescu, **Vasile V. Merticaru**, *Post-Process Monitoring of Grinding Wheels Durability*, Rev. Meridian engineering, Editura Tehnica Info –Chisinau, Republica Moldova, no.3/2002, ISSN 1683-853X, pp.49-52;
- G7. E. Axinte, **Vasile V. Merticaru**, *Some Considerations About the Water Jet Cutting Technology*, Rev. Meridian engineering, Editura Tehnica Info –Chisinau, Republica Moldova, no.3/2002, ISSN 1683-853X, pp.45-46;
- G8. **Vasile V. Merticaru**, O.V. Pruteanu, *Matrix modeling for the influences of some process parameters upon the power consumption at whirling thread-cutting*, Acta Mechanica Slovaca, no. 3/1999, ISSN 1335-2393, pp. 159-162;

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

- H1. E. Merticaru, **V. Merticaru jr.**, *Innovative Approach on the Influence of Some Constructive and Functional Parameters upon Working of Cam Mechanisms from Automate Systems*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.3, 2008, ISSN 1011-2855, p.219-226; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania
<http://www.cm.tuiasi.ro/TMCR2008/index.php>
- H2. C. Ciofu, G. Muscă, C. Cărașu, **V. Merticaru jr.**, I. Filip, *Quality Products Through Rapid Prototyping Concepts*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.2, 2008, ISSN 1011-2855, p.371-377; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania
- H3. **V. Merticaru jr.**, V. Focsa, *About the Influence of the Railway Dislevelment upon the Structures' Dynamic Response*, BUL.

INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.2, 2008, ISSN 1011-2855, p.289-294; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania

H4. E. Meticaru, V. Meticaru, **V. Meticaru jr.**, *New Approach on the Dynamics of a Mechanism from Automatic Feeding Systems, by Computing Methods*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.2, 2008, ISSN 1011-2855, p.178-186; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania

H5. G. Muscă, **V. Meticaru jr.**, C. Cărașu, C. Ciofu, *PLM Concept and the Implementation of a PLM Solution within a Research Network*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.1, 2008, ISSN 1011-2855, p.411-416; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania

H6. **V. Meticaru jr.**, G. Muscă, C. Cărașu, C. Ciofu, *About Concepts and Systems in the IT Structure for Integrated Manufacturing*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.1, 2008, ISSN 1011-2855, p.405-410; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania

H7. **V. Meticaru jr.**, C. Hincu, I. Sârbu, *Some Influences upon the Circularity Errors at Broaching Operations*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.1, 2008, ISSN 1011-2855, p.167-172; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania

H8. **V. Meticaru jr.**, C. Hincu, *Influences upon the Surface Roughness Resulted at Broaching Operations*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.1, 2008, ISSN 1011-2855, p.161-166; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania

H9. Tr. Grămescu, **V. Meticaru jr.**, *Bi-Dimensional Dependencies of the Chip Removal Force Function of the Working Regime at Drilling Some Cast Irons*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.1, 2008, ISSN 1011-2855, p.87-94; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania

H10. Tr. Grămescu, A.G. Coelho, O. Pruteanu, **V. Meticaru jr.**, *Aspects Concerning the Influence of Some Factors upon the Chip Removal Forces at Drilling Some Cast Irons*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LIV (LVIII), Fasc.1, 2008, ISSN 1011-2855, p.79-86; 12th International Conference TMCR-2008, 29-31 May 2008, Iasi, Romania

H11. G. Muscă, E. Muscă, **V. Meticaru jr.**, *Implementing a PLM Strategy in Collaborative Network for Products Development*, ACADEMIC JOURNAL of MANUFACTURING, ENGINEERING (CNCSIS, clasa B), Vol.6, issue 3/2008, Ed. Politehnica, Timisoara, ISSN 1583-7904, p.99-106; International Conference on Integrated Engineering, C2I-2008, 8-10 May 2008, Timisoara, <http://www.eng.upt.ro/ccii/c2i2008/>

H12. **V. Meticaru jr.**, G. Muscă, *A Vision upon PLM Related to SCM and CRM, in the Frame of an Enterprise's I.T. Structure*, ACADEMIC JOURNAL of MANUFACTURING ENGINEERING (CNCSIS, clasa B), Vol.6, issue 3/2008, Ed. Politehnica, Timisoara, ISSN 1583-7904, p.93-98; International Conference on Integrated Engineering, C2I-2008, 8-10 May 2008, Timisoara

H13. **V. Meticaru jr.**, E. Meticaru, V. Meticaru, *Considerations concerning dynamic kinematics of some bar mechanisms*, in Journal MECHANISMS and MANIPULATORS (MECANISME ȘI MANIPULATOARE), Revistă științifică a ARoTMM, afiliată la IFToMM, Vol.6, Nr.2, 2007, ISSN 1583-4743, pp.33-38

H14. **V. Meticaru jr.**, C. Hincu, E. Vervega, *Experimental Researches on the Micro-hardness in the Surface Layer Resulted at Internal Grinding*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom.LIII(LVII), Fasc.5, 2007, ISSN 1011-2855, pp.25-32;

H15. **V. Meticaru jr.**, C. Hincu, *Bi-dimensional Dependencies of the Surface Roughness Obtained at Internal Grinding, on the Part's Rotary Speed and on the Longitudinal Feed Rate*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom.LIII(LVII), Fasc.5, 2007, ISSN 1011-2855, pp.19-24;

H16. **V. Meticaru jr.**, C. Hincu, *Experimental Results on the Influence of the Machining Speed Upon the Surface Roughness Obtained at Internal Grinding*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom.LIII(LVII), Fasc.5, 2007, ISSN 1011-2855, pp.15-18;

H17. E. Meticaru, **V. Meticaru jr.**, V. C. Meticaru, *Study Concerning Dynamic Kinematics of an Oscillatory Slider Mechanism*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VI (XVI), 2007, ISSN 1583-0691, **CNCSIS „clasa B+”**, pp.872-881;

H18. E. Meticaru, **V. Meticaru jr.**, V. C. Meticaru, *Eccentricity Influence Upon the Dynamic Velocities and Accelerations of a Crank-Piston Mechanism*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VI (XVI), 2007, ISSN 1583-0691, **CNCSIS „clasa B+”**, pp.862-871;

H19. **V. Meticaru jr.**, E. Meticaru, *Design Intent – a Fundamental Solid Modelling Concept Using Solid Works as CAD Instrument*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LII (LVI), Fasc. 5B, 2006, ISSN 1011-2855, pp.717-720;

H20. **V. Meticaru jr.**, C. Hincu, E. Meticaru, A. Sava, *Contrastive Theoretical Comparison upon Grinding and Broaching of the Internal Cylindrical Surfaces*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LII (LVI), Fasc. 5A, 2006, ISSN 1011-2855, pp.183-186;

H21. Tr. Grămescu, **V. Meticaru jr.**, *Considerations upon Surfaces Processing by Superficial Plastic Deforming with Centrifuged Balls*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. LII (LVI), Fasc. 5A, 2006, ISSN 1011-2855, pp.143-146;

H22. **V. Meticaru jr.**, E. Axinte, Gh. Crețu, *Modular Programming in MATLAB, for Modeling the Theoretical Errors at Whirling Thread-Cutting*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Vc, 2004, ISSN 1011-2855, pp.773-776;

H23. E. Meticaru, **V. Meticaru jr.**, *About a Dynamic Model with Rigid Elements in Contact, for a Cam Mechanism*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Vc, 2004, ISSN 1011-2855, pp.761-766;

H24. E. Axinte, Gh. Crețu, **V. Meticaru jr.**, *Some Considerations About Total Quality Concept*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Vb, 2004, ISSN 1011-2855, pp.503-506;

H25. E. Axinte, **V. Meticaru jr.**, Gh. Crețu, *Considerations on the Teachers Roles in Supporting the Learning of the Students*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom.L(LIV), Fasc.Vb, 2004, ISSN1011-2855, pp.499-502;

H26. **V. Meticaru jr.**, E. Axinte, Gh. Crețu, *Modular Programming in MATLAB, for Modeling the Waviness on Surfaces Cut by Whirling Method*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom.L (LIV), Fasc. Vb, 2004, ISSN 1011-2855, pp.405-408;

H27. Gh. Crețu, **V. Meticaru jr.**, E. Axinte, D.C. Crețu, *New Technologies for Manufacturing Eccentric Closing Resorts*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Va, 2004, ISSN 1011-2855, pp.205-208;

H28. Gh. Crețu, **V. Meticaru jr.**, E. Axinte, *Manual Stamping Device*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc.Va, 2004, ISSN 1011-2855, pp.201-204;

H29. **V. Meticaru jr.**, Gh. Crețu, E. Axinte, D. Crețu, *Methodology to Control the Quality of the Whirling Thread-Cutting Process Through its Energetic Parameters*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Va, 2004, ISSN 1011-2855, pp.181-184;

H30. C. Hincu, **V. Meticaru jr.**, I. Sârbu, *The Increase of Precision of the Working Process at the Internal Grinding Machine*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Va, 2004, ISSN 1011-2855, pp.81-83;

H31. C. Hincu, **V. Meticaru jr.**, I. Sârbu, *The Internal Grinding of the Bushings by Inserting the Cooling-Lubricating Liquid*

Through the Interior of the Oil Stone., BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Va, 2004, ISSN 1011-2855, pp.77-79;

H32. C. Hîncu, **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, *The Optimizing of the Cutting Parameters of the Broaches*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Va, 2004, ISSN 1011-2855, pp.73-76;

H33. Tr. Grănescu, L. Slătineanu, **V. Merticaru jr.**, *Some Aspects Regarding the Applicability of the Short Time Machinability Tests*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Va, 2004, ISSN 1011-2855, pp.67-72;

H34. Gh. Crețu, **V. Merticaru jr.**, E. Axinte, *The Technology of Worm's Tooth Making by Whirling Thread Cutting*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Va, 2004, ISSN 1011-2855, pp.31-34;

H35. E. Axinte, **V. Merticaru jr.**, Gh. Crețu, *A Theoretical Analyse of Process Chatter on Grinding of Ceramics*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. L (LIV), Fasc. Va, 2004, ISSN 1011-2855, pp.3-6;

H36. E. Axinte, **V. Merticaru jr.**, *Armand Vallin Feigenbaum – the Father of Total Quality Concept*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVIII (LII), Secția Construcții de Mașini, Suplim. II, 2002, ISSN 1011-2855, pp. 392-395;

H37. C. Ulianov, E. Axinte, **V. Merticaru jr.**, *Friction Welding of Cross Sections of Different Sizes*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVIII (LII), Secția Construcții de Mașini, Suplim. II, 2002, ISSN 1011-2855, pp. 376-379;

H38. E. Axinte, **V. Merticaru jr.**, C. Ulianov, *Water Jetcutting – an Ecologic Mechanical Technology*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVIII (LII), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2002, ISSN 1011-2855, pp. 398-401;

H39. **V. Merticaru jr.**, E. Axinte, C. Ulianov, *Simulated Experiment Upon Surface Irregularities Generating at Whirling Thread-Cutting*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVIII (LII), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2002, ISSN 1011-2855, pp. 349-352;

H40. P. Dușa, D. Baltag, **V. Merticaru jr.**, *Mathematical Model of Visually Evoked Potential (VEP) in Computing Techniques Diagnosis*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVIII (LII), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2002, ISSN 1011-2855, pp. 323-327;

H41. **V. Merticaru jr.**, E. Axinte, *The Manufacturing Precision at Whirling Thread-Cutting*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVIII (LII), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2002, ISSN 1011-2855, pp. 145-148;

H42. V. Chirilă, **V. Merticaru jr.**, *Gauging a Torque-meter for Measuring the Torque on Continue Rotating Shafts*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVIII (LII), Secția Construcții de Mașini, Supl. I, 2002, ISSN 1011-2855, pp. 69-72;

H43. C. Fetecău, **V. Merticaru jr.**, *Aspecte asupra debitării maselor plastice cu freze disc*, CONSTRUCȚIA de MAȘINI, nr. 12, anul 53 - 2001, ISSN 0573-7419, pp. 91-93;

H44. E. Merticaru, **V. Merticaru jr.**, *Algorithm for Determining the Motion Law of a Cam Mechanism*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Fasc. 1-2, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 57-66;

H45. **V. Merticaru jr.**, C. Fetecău, *Cercetări teoretice și experimentale privind precizia flancului la filetele trapezoidale, prelucrate în vârtej*, CONSTRUCȚIA de MAȘINI, nr. 1-2, anul 52 - 2000, ISSN 0573-7419, pp. 84-87;

H46. I. Sârbu, Dr. Paraschiv, **V. Merticaru jr.**, *About the Advantages of Adhesive Bonding in Assembling*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Suplim. II, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 233-236;

H47. I. Sârbu, **V. Merticaru jr.**, *Considerations Concerning the Anodo-mechanical Superfinishing Process (PSNA-M)*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Suplim. II, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 149-152;

H48. V. Chirilă, **V. Merticaru jr.**, *About Modelling and Numerical Simulation for a Hydraulic System*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 179-182;

H49. V. Chirilă, **V. Merticaru jr.**, *Parallelism in Modelling Hydraulic, Electrical, Electronic and Mechanical Assemblies*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 175-178;

H50. I. Sârbu, **V. Merticaru jr.**, *About the Circular Shape Errors at Bearings Rings' Superfinishing*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 121-124;

H51. O.V. Pruteanu, I. Sârbu, **V. Merticaru jr.**, *Results on the Position Errors at Superfinishing the Bearings Rings*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Supl. I, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 113-116;

H52. O.V. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, *About Sharpening the Cutting Teeth for Manufacturing Trapezoidal Threads by Whirling*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 109-112;

H53. **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, Gh. Crețu, *Upon Conceiving a Device for Sharpening the Cutting Tools for Whirling*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 71-74;

H54. **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, Gh. Crețu, *Considerations upon a Constructive Solution for a Whirling Device*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLVI (L), Secția Construcții de Mașini, Suplim. I, 2000, ISSN 1011-2855, pp. 67-70;

H55. **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, *About the Setting Angle of the Whirling-Head, at Whirling Thread Cutting*, "ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS", vol. XXXVI, C. Mechanical, Manufacturing Technology, Sibiu, 1999, ISSN 1221-4949, pp. 113-116;

H56. **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, V. Coha, *Despre abaterile locale la pasul elicei, la filetele generate în vârtej*, "ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS", vol. XXXVI, C. Mechanical, Manufacturing Technology, Sibiu, 1999, ISSN 1221-4949, pp. 109-112;

H57. **V. Merticaru jr.**, O.V. Pruteanu, *Experimental Researches on the Influence of Some Technological Parameters Upon the Pitch Errors for Trapezoidal Threads Manufactured by Whirling Thread-Cutting*, TSTM-4, "Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field", Romanian Academy-Branch of Iași and University of Bacău, 1998, ISSN 1224-7499, pp. 9-14;

H58. **V. Merticaru jr.**, *Approach on the Influence of Some Process Parameters Upon the Theoretical Errors for Trapezoidal Threads Cut by Whirling*, TSTM-4, "Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field", Romanian Academy-Branch of Iași and University of Bacău, 1998, ISSN 1224-7499, pp. 5-8;

H59. **V. Merticaru jr.**, *Contributions on the Theoretical Study Concerning the Surface Irregularities on the Flank of External Threads Generated by Whirling Method*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLIV (XLVIII), Suplim. I, 1998, ISSN 1011-2855, pp.67-70;

H60. **V. Merticaru jr.**, O.V. Pruteanu, *Contributions on the Theoretical Study Concerning the Errors of the Flank Profile for External Threads Generated by Whirling Method*, BUL. INST. POLIT. DIN IAȘI (CNCSIS clasa B), Tom. XLIV (XLVIII), Supl. I, 1998, ISSN 1011-2855, pp.63-66;

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- I1. G. Muscă & E. Muscă, **Vasile V. Merticaru**, C. Burian, *Collaborative Activities in Product Design and Forming of Work Team*, in Proceedings of CNCT 2011 - International Conference and Exhibition - CNC Technologies 2011, 12-13 May 2010, Bucuresti, ISSN 2068-2093, pp.33-38;
- I2. G. Muscă & E. Muscă, **Vasile V. Merticaru**, C. Burian, *Product Structure Management and Variants Editing with PLM Systems*, in Proceedings of CNCT 2011 - International Conference and Exhibition - CNC Technologies 2011, 12-13 May 2010, Bucuresti, ISSN 2068-2093, pp.39-44;
- I3. **V. Merticaru jr.**, O. Marina-Montes, T.M.Runcanu, *Fixed Costs Analysis within the Feasibility Study for Establishing a New Glass Recycling Factory*, Proceedings of the XVII International Science and Engineering Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ucraina, 13-18 sept. 2010, Tom 4, ISSN 2079-2670 , p. 155-160, <http://donntu.edu.ua/ukr/7/konf/sevastopol/about.htm>
- I4. G. Muscă, E. Muscă, **V. Merticaru jr.**, I. Filip, *Forming the Work Team as Key Factor in Collaborative Engineering Design*, Proceedings of the XVII International Science and Engineering Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ucraina, 13-18 sept. 2010, Tom 4, ISSN 2079-2670 , p. 180-185
- I5. G. Muscă, E. Muscă, **V. Merticaru jr.**, I. Filip, *Optimization of the Product Conception by the Method of Generating the Product Model Versions*, Proceedings of the XVII International Science and Engineering Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ucraina, 13-18 sept. 2010, Tom 4, ISSN 2079-2670, p. 185-189
- I6. G. Muscă, E. Muscă, **V. Merticaru jr.**, *Modeling of Structure of Product and Implementation of a PDM/PLM Management Data System*, Proceedings of the XVII International Science and Engineering Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ucraina, 13-18 sept. 2010, Tom 4, ISSN 2079-2670, p. 174-180
- I7. **V. Merticaru jr.**, G. Musca, E. Axinte, *PLM in Relation to SCM and CRM, for Integrating Manufacturing with Sustainable Industrial Design*, Proceedings of ICOVACS 2008: International Conference On Value Chain Sustainability: Integrating Design, Logistics and Branding for Sustainable Value Creation, Izmir, Turkey, November 12-14, 2008, Izmir University of Economics Publication No: IEU-026, ISBN 978-975-8789-25-2, pp.109-118.
<http://dba.ieu.edu.tr/icovacs/>
- I8. E. Merticaru, **V. Merticaru jr.**, V. Merticaru, *Analyzing the Functioning Quality of the Crank from a Crank-Piston Mechanism Through Its Dynamic Kinematics*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, 31mai – 3 iunie 2007, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 4, ISBN 978-9975-45-037-9, pp. 382-385;
- I9. E. Merticaru, **V. Merticaru jr.**, V. Merticaru, *About the Motion Quality of a Slider Mechanism Through Its Dynamic Kinematics*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, 31mai – 3 iunie 2007, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 4, ISBN 978-9975-45-037-9, pp. 378-381;
- I10. E. Merticaru, **V. Merticaru jr.**, V. Merticaru, *Study of the Motion Quality for a Four-Bar Mechanism Through Its Dynamic Kinematics*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, 31mai – 3 iunie 2007, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 4, ISBN 978-9975-45-037-9, pp. 374-377;
- I11. A. Sava, O. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, C. Căraușu, *About Conceiving a Device for External Honing Using a Creative Method*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, 31mai – 3 iunie 2007, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 4, ISBN 978-9975-45-037-9, pp. 49-54;
- I12. **V. Merticaru jr.**, C. Hîncu, *Experimental Results About the Influence of the Feed Rates Upon the Circularity Errors, at Internal Grinding*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, 31mai – 3 iunie 2007, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 1, ISBN 978-9975-45-035-5, pp. 57-60;
- I13. **V. Merticaru jr.**, C. Hîncu, *About the Influence of the Part's Rotary Speed Upon the Circularity Errors, at Internal Grinding*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, 31mai – 3 iunie 2007, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 1, ISBN 978-9975-45-035-5, pp. 53-56;
- I14. **V. Merticaru jr.**, C. Hîncu, *Experimental Researches on the Influence of the Machining Speed Upon the Circularity Errors, at Internal Grinding*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, 31mai – 3 iunie 2007, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 1, ISBN 978-9975-45-035-5, pp. 49-52;
- I15. A. Sava, **V. Merticaru jr.**, O. Pruteanu, C. Căraușu, *New Technology and Equipment for Honing External Cylindrical Surfaces*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2007, 31mai – 3 iunie 2007, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 1, ISBN 978-9975-45-035-5, pp. 158-161;
- I16. Tr. Grănescu, L. Slătineanu, **V. Merticaru jr.**, *Evaluation of Machinability for Some Steel Materials, Through Dynamic Methods*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2005, 19mai – 21 mai 2005, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 1, ISBN 9975-9875-4-0, pp. 166-170;
- I17. C. Hîncu, **V. Merticaru jr.**, *Considerații comparative asupra costurilor de prelucrare la rectificarea și broșarea suprafețelor cilindrice interioare*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2005, 19mai – 21 mai 2005, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 5a, ISBN 9975-9775-8-3, pp. 559-562;
- I18. C. Hîncu, **V. Merticaru jr.**, *Considerații comparative asupra domeniului de aplicabilitate a rectificării și broșării la prelucrarea suprafețelor cilindrice interioare*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2005, 19mai – 21 mai 2005, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 5a, ISBN 9975-9775-8-3, pp. 555-558;
- I19. C. Hîncu, **V. Merticaru jr.**, *Strategie de principiu pentru cercetarea contrastivă a două metode de finisare a suprafețelor cilindrice interioare*, Conferința Științifică Internațională TMCR 2005, 19mai – 21 mai 2005, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 5a, ISBN 9975-9775-8-3, pp. 551-554;
- I20. **V. Merticaru jr.**, O. Pruteanu, Gh. Crețu, *About Some Constructive Solutions of Devices for Sharpening the Whirling Thread-Cutting Tools*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ucraina, 8-14 sept. 2003, Tom 4, ISBN 966-7907-11-2, pp. 162-165;
- I21. **V. Merticaru jr.**, E. Axinte, E. Merticaru, *About Some Constructive Solutions of Devices for Electrical-Discharge Machining with Planetary Motion*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ucraina, 8-14 sept. 2003, Tom 4, ISBN 966-7907-11-2, pp. 159-162;
- I22. Gh. Crețu, **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, D. Crețu, *Comparative Study Regarding the Processing of Metric and Trapezoidal Threads Produced by AUT20 by Turning, Milling and Whirling Thread Cutting*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk –

- Sevastopol, Ucraina, 8-14 sept. 2003, Tom 4, ISBN 966-7907-11-2, pp. 57-60;
- I23. E. Axinte, **V. Merticaru jr.**, O. Pruteanu, *The Actuality of the Ten Principles of Feigenbaum*, Conferința Internațională TMCR 2003, 29mai – 1iunie 2003, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 5, ISBN 9975-9748-5-6, pp. 227-230;
- I24. E. Axinte, **V. Merticaru jr.**, *A Short History of Rank Taylor Hobson Quality Control Instruments Development*, Conferința Internațională TMCR 2003, 29mai – 1iunie 2003, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 5, ISBN 9975-9748-5-6, pp. 223-226;
- I25. **V. Merticaru jr.**, E. Axinte, E. Merticaru, *Considerations Upon the Creative Design of a Whirling Thread-Cutting Device*, Conferința Internațională TMCR 2003, 29mai – 1iunie 2003, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 4, ISBN 9975-9748-3-8, pp. 240-243;
- I26. I. Sârbu, Gh. Crețu, **V. Merticaru jr.**, *Technology and Equipment for Electro Slag Welding*, Conferința Internațională TMCR 2003, 29mai – 1iunie 2003, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 2, ISBN 9975-9748-2-1, pp. 479-482;
- I27. **V. Merticaru jr.**, E. Axinte, E. Merticaru, *Generation of Some Cycloid Profiles With a Device Adapted for an Electrical Discharge Machine*, Conferința Internațională TMCR 2003, 29mai – 1iunie 2003, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 2, ISBN 9975-9748-2-1, pp. 162-165;
- I28. O. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, E. Axinte, *Methodology for Measuring Roughness on Threaded Surfaces Cut by Whirling, Using a Taylor-Hobson Integrated Product*, Conferința Internațională TMCR 2003, 29mai – 1iunie 2003, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 1, ISBN 9975-9748-1-3, pp. 280-283;
- I29. **V. Merticaru jr.**, Gh. Crețu, I. Sârbu, *Using Matlab for Numerically Modeling the Local Errors of the Helix Pitch at Whirling Thread-Cutting*, Conferința Internațională TMCR 2003, 29mai – 1iunie 2003, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 1, ISBN 9975-9748-1-3, pp. 196-199;
- I30. Gh. Crețu, I. Sârbu, **V. Merticaru jr.**, D.V. Crețu, *Considerations Upon Processing Threads by Turning, Milling and Whirling Thread Cutting of OL50*, Conferința Internațională TMCR 2003, 29mai – 1iunie 2003, Chișinău, Rep. Moldova, vol. 1, ISBN 9975-9748-1-3, pp. 81-84;
- I31. **V. Merticaru jr.**, *Experimental Researches on the Influence of the Whirling Thread-Cutting Regime Upon Some Manufacturing Precision Parameters*, International Conference "Advanced Manufacturing Technologies" CITAF 2003, București, 3-4 nov. 2003, pp.243-244;
- I32. **V. Merticaru jr.**, O.V.Pruteanu, D.C. Crețu, *Experimental Results Concerning the Influence of the Cutting Regime Upon the Surface Roughness at Whirling Thread-Cutting*, A XXX-a Sesiune de Comunicări Științifice cu participare internațională "Tehnologii Moderne în Secolul XXI", Academia Tehnică Militară, București, 6-7 nov. 2003, pp.93-96;
- I33. P. Dușa, O. Matei, **V. Merticaru jr.**, *Adaptability Analysis of Lever Mechanisms at Robot Prehensile Systems*, Proceedings of International Conference RaDMI 2002 (Research and Development in Mechanical Industry), 01-04 Sept. 2002, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, vol. 2, ISBN 86-83803-03-1, pp. 592-597;
- I34. I. Sârbu, P. Dușa, **V. Merticaru jr.**, *Theoretical and Experimental Contributions on Superfinishing Process*, Proceedings of International Conference RaDMI 2002 (Research and Development in Mechanical Industry), 01-04 Sept. 2002, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, vol. 1, ISBN 86-83803-02-3, pp. 375-382;
- I35. **V. Merticaru jr.**, P. Dușa, I. Sârbu, *Theoretical and Experimental Researches Concerning the Profile Errors on the Flank of Trapezoidal Threads Generated by Whirling Thread-Cutting*, Proceedings of International Conference RaDMI 2002 (Research and Development in Mechanical Industry), 01-04 Sept. 2002, Vrnjacka Banja, Yugoslavia, vol. 1, ISBN 86-83803-02-3, pp. 252-259;
- I36. P. Dușa, **V. Merticaru jr.**, *A Mathematical Concept of Automatic Generating of Technologies in Flexible Manufacturing Systems*, Conferința Internațională TMCR 2001, 23-25 mai 2001, Chișinău, Rep. Moldova, secț.7, vol. 4, ISBN 9975-9638-4-6, pp. 72-77;
- I37. I. Sârbu, Dr. Paraschiv, **V. Merticaru jr.**, *About Some Threadlocking Solutions in Assembling and Repairs*, Conferința Internațională TMCR 2001, 23-25 mai 2001, Chișinău, Rep. Moldova, secț.4, vol. 2, ISBN 9975-9638-2-X, pp. 404-407;
- I38. I. Sârbu, **V. Merticaru jr.**, C. Hîncu, *About the Mechanical Characteristics of the Metal Sprayed Coatings*, Conferința Internațională TMCR 2001, 23-25 mai 2001, Chișinău, Rep. Moldova, secț.4, vol. 2, ISBN 9975-9638-2-X, pp. 400-403;
- I39. O.V. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, *About the Number of Helical Surfaces Involved in Complex Flank Profile Generation, at Whirling Thread-Cutting*, Conferința Internațională TMCR 2001, 23-25 mai 2001, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-9638-1-1, pp. 312-315;
- I40. **V. Merticaru jr.**, P. Dușa, I. Sârbu, *About the Contact Angles Between the Cutting Edges and the Piece, at Whirling Thread-Cutting*, Conferința Internațională TMCR 2001, 23-25 mai 2001, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-9638-1-1, pp. 272-275;
- I41. **V. Merticaru jr.**, P. Dușa, *Calculus of the Minimum Radius on the Flank Profile, at Whirling Thread-Cutting*, Conferința Internațională TMCR 2001, 23-25 mai 2001, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-9638-1-1, pp. 268-271;
- I42. E. Axinte, **V. Merticaru jr.**, *The Influence of Grinding Parameters on the Wear Resistance of Grinded Pieces*, Conferința Internațională TMCR 2001, 23-25 mai 2001, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-9638-1-1, pp. 40-42;
- I43. **V. Merticaru jr.**, O.V. Pruteanu, Gh. Crețu, *Numerical Model for Describing the Manufacturing Precision at Whirling Thread-Cutting*, International Conference "Advanced Manufacturing Technologies" CITAF 2001, în TCMM nr. 42, Editura Tehnică, București, 2001, ISBN 973-31-2049-9, pp. 320-325;
- I44. Gh. Crețu, Tr. Grămesu, **V. Merticaru jr.**, *Researches in Cutting Parameters Influence on the Surface Quality in Worms Manufacturing with Whirling Thread Cutting*, International Conference "Advanced Manufacturing Technologies" CITAF 2001, în TCMM nr. 42, Editura Tehnică, București, 2001, ISBN 973-31-2049-9, pp. 300-305;
- I45. V. Merticaru jr., O.V. Pruteanu, E. Axinte, *Despre undulațiile pe suprafața flancului, la filetarea în vârtje, ca rezultat al cinematicii procesului*, TEHNOMUS XI, Suceava, 11-12 mai 2001, ISBN 973-9408-95-8, pp. 37-42;
- I46. Dr. Paraschiv, I. Sârbu, **V. Merticaru jr.**, *Cercetări privind metode de recondiționare a corpurilor vanelor de dimensiuni mari, A XXIX-a Sesiune de Comunicări Științifice cu participare internațională "Tehnologii Moderne în Secolul XXI", Academia Tehnică Militară, București, 15-16 nov. 2001, pp. 119-124;*
- I47. O.V. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, I. Sârbu, *Rezultate experimentale, modelate matricial, privind precizia diametrului mediu la unele filete prelucrate în vârtje*, A XXIX-a Sesiune de Comunicări Științifice cu participare internațională "Tehnologii Moderne în Secolul XXI", Academia Tehnică Militară, București, 15-16 nov. 2001, pp. 113-118;
- I48. **V. Merticaru jr.**, P. Dușa, E. Merticaru, *Despre undulațiile pe suprafața flancului, la filetarea în vârtje, ca rezultat al erorilor de ascuțire și reglare*, TEHNOMUS XI, Suceava, 11-12 mai 2001, ISBN 973-9408-95-8, pp. 33-36;
- I49. I. Sârbu, O.V. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, *Contributions on the Superfinishing Process of Exterior Toroidal Surfaces*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferențija) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ukraina, 11-17 sept.2000, ISBN 966-95622-3-6, pp. 261-263;
- I50. O.V. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, *Researches on the Manufacturing Precision at Whirling Thread-Cutting*, Paper included in the final Program of the 10th International DAAAM Symposium, Vienna, Austria, 21st-23rd Oct. 1999 and referenced in the Proceedings, but published as *Separate 016*;

- I51. O.V. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, *Researches on the Profile Errors for the Flank of Trapezoidal Threads Cut by Whirling*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ucraina, 13-18 sept.1999, Tom 3, ISBN 966-95622-0-1, pp. 330-333;
- I52. **V. Merticaru jr.**, O.V. Pruteanu, *Numerical Modeling for Theoretical Errors at Whirling Thread-Cutting*, Proceedings of the International Scientific and Technical Conference (Mejdunarodnaia Naucino – Tehniceskaia Konferenția) „Mașinostroenie i Tehnosfera XXI Veka” Donețk – Sevastopol, Ucraina, 13-18 sept.1999, Tom 3, ISBN 966-95622-0-1, pp. 311-314;
- I53. **V. Merticaru jr.**, E. Axinte, *Mathematical modeling of the complex profile on the flank of trapezoidal threads generated by whirling thread-cutting*, Conferința Internațională TMCR, 27-29 mai 1999, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-910-74-2, pp. 253-256;
- I54. O.V. Pruteanu, **V. Merticaru jr.**, *Researches on the pitch errors for trapezoidal threads cut by whirling*, Conferința Internațională TMCR, 27-29 mai 1999, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-910-74-2, pp. 249-252;
- I55. V. Merticaru jr., O. Dodun, *Model matricial al influenței unor factori tehnologici asupra preciziei diametrului mediu la filetele trapezoidale prelucrate în vârtaj*, TEHNOMUS X, Suceava, 28-29 mai 1999, ISBN 973-9408-27-3, pp. 141-146;
- I56. V. Merticaru jr., O.V. Pruteanu, *Model matricial al influenței unor factori tehnologici asupra abaterilor de la unghiul flancului, la filetele trapezoidale prelucrate în vârtaj*, TEHNOMUS X, Suceava, 28-29 mai 1999, ISBN 973-9408-27-3, pp. 137-140;
- I57. V. Merticaru jr., E. Merticaru, *Determinarea legii de mișcare pentru descrierea suprafețelor utile la piesele tip camă*, Conferința Internațională TMCR, 27-29 mai 1999, Chișinău, Rep. Moldova, secț.8, vol. 2, ISBN 9975-910-75-0, pp. 319-322;
- I58. D. Nedelcu, V. Merticaru jr., *Prevenirea defectelor interioare la formarea canelurilor prin deformare plastică la rece*, Conferința Internațională TMCR, 27-29 mai 1999, Chișinău, Rep. Moldova, secț.2, vol. 2, ISBN 9975-910-75-0, pp. 87-90;
- I59. V. Merticaru jr., D. Nedelcu, *Rezultate experimentale privind influența unor factori din proces asupra puterii de așchiere la prelucrarea în vârtaj a filetelor trapezoidale*, Conferința Internațională TMCR, 27-29 mai 1999, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-910-74-2, pp. 245-248;
- I60. V. Merticaru jr., C. Fetecău, *Considerații analitice privind influența preciziei de execuție a sculelor asupra preciziei filetelor trapezoidale prelucrate în vârtaj*, Conferința Internațională TMCR, 27-29 mai 1999, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-910-74-2, pp. 241-244;
- I61. V. Merticaru jr., O.V. Pruteanu, *Cercetări teoretice și experimentale privind abaterile de la forma profilului pe flancul filetelor trapezoidale prelucrate în vârtaj*, Conferința Internațională TMCR, 27-29 mai 1999, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-910-74-2, pp. 237-240;
- I62. V. Merticaru jr., O.V. Pruteanu, *Cercetări teoretice și experimentale privind erorile unghiului flancului la filetele trapezoidale prelucrate în vârtaj*, Conferința Internațională TMCR, 27-29 mai 1999, Chișinău, Rep. Moldova, secț.1, vol. 1, ISBN 9975-910-74-2, pp. 233-236;
- I63. V. Merticaru jr., *Considerații teoretice inițiale privind asperitățile de generare la filetarea în vârtaj*, TEHNOMUS IX, Suceava, 30-31 mai 1997, ISBN 973-97787-1, pp. 156-161;
- I64. V. Merticaru jr., *Model matematic pentru studiul suprafețelor elicoidale generate la filetarea în vârtaj*, TEHNOMUS IX, Suceava, 30-31 mai 1997, ISBN 973-97787-1, pp. 150-155;

J. Invenții.

-

K. Contracte de cercetare.

P1. Program POSDRU/2/1.2/S/2

Codul proiectului: 1622

Titlu: "Dezvoltarea unui sistem operational al calificărilor din invatamantul superior din Romania"-DOCIS

Proiect strategic, finantat din Fondul Social European, Programul Operational Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013,

Axa prioritara 1, „Educatia si formarea profesionala in sprijinul cresterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”,

Domeniul major de interventie 1.2 - „Calitate in invatamantul superior”

Durata proiectului: 36 de luni

Durata de implementare a proiectului: noiembrie 2008 - octombrie 2011

Promotor: Agentia Nationala pentru Calificarile din Invatamantul Superior si Parteneriat cu Mediul Economic si Social - ACPART

Program co-finantat de Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane si Guvernul Romaniei

Fonduri alocate: **17 milioane lei (RON)**.

Funcția: Merticaru Vasile – Expert pe termen scurt, pentru programul de studii de licență *Ingineria Sudării* și pentru programul de studii de masterat *Robotizarea Proceselor de Sudare*

P2. Contract CEEX PNCDI-II – INPRO

Proiect CEEX, modul 1, contract nr. 243/08.09.2006, cu titlul "*Retea nationala de cercetare in domeniul ingineriei integrate a produselor si proceselor, INPRO*" (director de proiect: prof. dr. ing. George Draghici, U.P. Timisoara, responsabil stiintific echipa UTI: Slatineanu Laurentiu),

valoarea contract UTI 209199 RON,

17 membri echipa UTI,

perioada de derulare: septembrie 2006 - septembrie 2008

(buget UTI: 14226 lei/2006; 53276/ 2007, 141697/2008).

P3. Director de grant - 1 grant **PN-II-RU-MC-2008-2**, Contract nr.205/dec.2008, Cod CNCISIS 40/sept.2008, cu titlul: „PLM in relation to SCM and CRM, for integrating manufacturing with sustainable industrial design”, 4750 Ron

http://www.cncsis.ro/PN2_res_umana_mc.php

P4. Program FP7 (2007-2010): Project number 218940; Project title: **ARCHIMEDES**—Achieving Real Change with Innovative Transport Measures Demonstrating Energy Savings
Call (part) identifier: FP7-SST-2007-TREN-1_28June
Funding scheme - Collaborative project
Coordonator proiect UTI – conf.dr.ing. L. Tăbăcaru
buget total aprobat: 15.982.452 €
grant total acordat UTI: 76.800,00 €
Valoarea proiectului UTI: 76.800,00 €* 4,3 lei =330000 lei
Nr. membri echipă: 30
Funcția: Merticaru Vasile - Senior engineer– **coordonator echipa management economico-financiar**
Valoarea medie anuală contracte 2007: 34949,2 RON

P5. Proiect PN-II/CAMC/Program 4 parteneriate
Contract nr. 71-071/18.09.2007
Coordonator: Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" din Iasi
Tema proiectului: *Cercetari avansate privind obtinerea materialelor compozite cu ranfort sub forma de particule si ranfort stratificat*
2007-2009
Director: Prof.dr.ing. Nedelcu Dumitru
Valoarea proiectului : 1800000 lei
Valoare UTI : 950000 lei
Nr. membri echipă: 14
Valoare medie anuală contracte 2007: 34949,2 RON

P6. Proiect CEE/CNI-ICAF/Program Relansin
Contract nr. 127-CEEX MI/27.07.2006
Coordonator: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași
Tema proiectului: *Cercetari avansate asupra nanocompusilor intermetalici din interfata compozitelor aluminiu-fibre de carbon*
2006-2008
Director: Prof.dr.ing. Nedelcu Dumitru
Valoarea proiectului: 1496000 RON
Valoare UTI: 531000RON
Nr. membri echipă: 13
Valoare medie anuală contracte 2006: 24949,2 RON

P7. Proiect PHARE nr. 2005/017-553.04.02.02.01.104, cu nr. intrare UTI: 6732/07.04.2008.
Tema proiectului: *Promovarea învățării pe parcursul vieții pentru angajații SC RETROM SA*
Coordonator: SC RETROM SA. Director proiect: Elena Florea
Director proiect partener UTI: Prof.dr.ing. Gavril Muscă.
Valoare totală: 79.000 Euro;
Valoare finanțare UTI: 12.500 Euro (43750 RON);
Nr. membri echipă: 7.
Valoare medie anuală contracte 2007: 34949,2 RON

P8. CNC SIS Tip A Contract:33GR/23.05.2007, Cod CNC SIS 236, Tema:8 (2007-2008) – “Model analitic complex pentru predicția evoluției tensiunilor remanente în procesele de prelucrare prin deformare plastică superficială”; beneficiar CNC SIS,
Director de grant: Prof.dr.ing. Petru Dusa.
Valoare: 199164 RON
Nr. membri echipă: 7
Valoare medie anuală contracte 2007: 34949,2 RON

P9. Contract CEE/PNC DI-II nr. 71-123/2007 (2007-2009) – „Rețea formativ colaborativă pentru concepția asistată bazată pe managementul duratei de viață a produsului” – RECOAS.
Director de grant: Prof.dr.ing. Gavril Muscă.
Valoare totală: 1.800.000 RON;
Valoare finanțare UTI: 900.000 RON.
Nr. membri echipă: 12.
Valoare medie anuală contracte 2007: 34949,2 RON

P10. Contract CEE nr. 12354 (205) /2006 (2006-2008) – „Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul ingineriei proceselor de prelucrare cu viteze mari și foarte mari”.
coordonator: Universitatea din Suceava; Director de grant: Prof.dr.ing. Dumitru Amarandei.
Coordonator UTI: Prof.dr.ing. Gavril Muscă.
Valoare totală: 1.800.000 RON;
Valoare finanțare UTI: 61.316 RON.
Nr. membri echipă: 8.
Valoare medie anuală contracte 2006: 24949,2 RON

P11. Contract CEE 317/2006 – (2006-2008) – „Tehnologie integrată de fabricație a pieselor realizate din table metalice subțiri”, beneficiar MEC.
coordonator: Universitatea din Bacău;
coordonator UTI: Prof.dr.ing. O.V. Pruteanu;
Valoare finanțare UTI: 120.000 RON.
Nr. membri echipă: 13.
Valoare medie anuală contracte 2006: 24949,2 RON

P12. Contract CEE 22/2005 – (2005-2007) – „Metode de simulare, modelare și producție virtuală sau digitală bazate pe tehnologia informației și comunicării și dedicate noii generații de sisteme de prelucrare reconfigurabile”, beneficiar MEC.
coordonator: Universitatea Dunărea de Jos din Galați;
coordonator UTI: Prof.dr.ing. O.V. Pruteanu;
Valoare finanțare UTI: 200.000 RON.
Nr. membri echipă: 14.
Valoarea medie anuală contracte 2005: 16793,8 lei

P10. Program FP6 (2005-2007): „Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Applications (BIOTIP)”, Proiect în cadrul Programului Cadru 6 (FP6) al Uniunii Europene, secțiunea HORIZONTAL RESEARCH ACTIVITIES INVOLVING SMES, FP6-2002-SME-1, CO-OPERATIVE RESEARCH PROJECT (CRAFT), CONTRACT No. COOP-CT-2005-017991

coordonator: PYROGENESIS S.A. parcul tehnologic Lavrion, Atena, Grecia;

Coordonator proiect UTI – prof.dr.ing. Gh.Nagîț

Valoarea proiectului UTI: 71500 euro * 3,4 lei =243100 lei

Nr. membri echipă:30

Funcția:Merticaru Vasile - Membru echipa de modelare matematică

Valoarea medie anuală contracte 2005: 16793,8 lei

P13._CSPgII Proiect CEEX/NTPR Relansin PC-D04-PT04-91 *Cercetari privind noua tehnologie privind cresterea productivitatii si calitatii rulmentilor* (2005-2007)

Coordonator: Universitatea Tehnică „ Gh. Asachi” IASI

Valoare proiect 1500000 lei

Valoare UTI: 620000 lei

Nr. membri echipă: 14.

Valoare medie anuală contracte 2005: 16793,8 RON

P14._Contract CEEX 20/3.10.2005 – (2005-2007) – „NTPR – O nouă tehnologie privind creșterea productivității și calității rulmenților”, beneficiar MEC.

Director de grant: Prof.dr.ing. O.V. Pruteanu

Valoare 14 mld. ROL (1.400.000 RON).

Valoare UTI: 620000 lei

Nr. membri echipă: 14.

Valoarea medie anuală contracte 2005: 16793,8 lei

P15._CNCSIS Tip A - Contract 27637/14.03.2005 – (2005-2006), Cod CNCSIS 451, Tema 23,

Contract A1/Gr 164/19.05.2006 Tema:33, Cod CNCSIS:451;

„Sistem software de interfatare a bazelor de date tehnologice cu mediile ERP”, beneficiar CNCSIS,

Director de grant: Prof.dr.ing. P. Dusa.

Valoare: 35000 RON (10900 EURO).

Valoare anul 2005: 20800 RON (6500 EURO)

Valoare anul 2006 : 14200 RON (4400 EURO)

Nr. membri echipă: 7

Valoarea medie anuală contracte 2005: 16793,8 lei

Valoare medie anuală contracte 2006: 24949,2 RON

P16._CNCSIS Tip A Contract 27637/14.03.2005, Cod CNCSIS 564, Tema 55, „Cercetări teoretice și experimentale privind microfabricația prin metode neconvenționale”, beneficiar CNCSIS,

Director de grant: Prof.dr.ing. L. Slătineanu.

Valoare: 100 mil. ROL=10000 RON

Nr. membri echipă: 13

Valoarea medie anuală contracte 2005: 16793,8 RON

P17._CNCSIS Tip A Contract nr 33371/29.06.04 *Program de cercetari privind rectificarea cu viteze mari de aschiere a materialelor ceramice*

director conf.dr.ing. Eugen Axinte (2004-2005)

Tema 4-Cod 463 /2004

Valoare proiect 8000 RON

Valoarea medie anuală contracte UTI 2004: 6818,5 RON Punctaj = 23,4

Tema 4 cod463/2005

Valoare proiect -7000 RON

Valoare medie contracte UTI 2005– 16793 RON; Punctaj=8.33

Nr. membri echipă: 10

P18._CNCSIS Tip A Contract nr. 33371/29.06.2004, Tema 70, Cod CNCSIS 849 – „Cercetări teoretice și experimentale privind prelucrabilitatea prin aşchiere”.

Director de grant: Prof.dr.ing. L. Slătineanu.

Valoare: 143 mil. ROL=14300 RON

Nr. membri echipă: 19.

Valoarea medie anuală contracte UTI 2004: 6818,5 RON

P19._CNCSIS Tip A Contract nr. 40222/2003, Tema 19, Cod CNCSIS 849 – „Cercetări teoretice și experimentale privind prelucrabilitatea prin aşchiere”.

Director de grant: Prof.dr.ing. L. Slătineanu.

Valoare: 82,5 mil. ROL=8250 RON

Nr. membri echipă: 19.

Valoarea medie anuală contracte 2003: 6818,5 RON

P20._Program PHARE RO 0007.02.01.23 / 2003 – “Sistem de instruire contrastiva in domeniul concepiei si al educatiei asistate de calculator (CAD/CAM)” - System for Contrastive Training (By Comparison) in the Field of Computer Aided-Design and Manufacturing (CAD-CAM);

Durata: 9 luni.

Director de program: Prof.dr.ing. Petru Dusa.

Finantare : PHARE (Componenta Coeziune Economica și Socială), Contract RO 0007.02.01.01.0179

Valoare: 20 000 EURO=72000 RON

Nr. membri echipă: 11

Valoarea medie anuală contracte 2003: 6818,5 RON

P21. Proiect RELANSIN, Contract 1732/2003

Tema proiectului: *Sistem electronic de taxare automată în regim fiscal și centralizare a datelor de gestiune în transportul public de călători*

2003-2005

Coordonator: Tehnoton SA Iași

Partener: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Director partener UTI: Nedelcu Dumitru

Valoare totală: 1.900.000.000 ROL=190000 RON

Suma alocată pentru U.T.Iasi: 700.000.000 ROL=70000 RON

Nr. membri echipă: 12

Valoarea medie anuală contracte 2003: 6818,5 RON

P22. Proiect RELANSIN, Contract 1734/2003

Tema proiectului: *Sistem de alimentare a combustibilului cu acces selectiv a mobilelor și culegere automată a datelor de stare*

2003-2005

Coordonator: Tehnoton SA Iași

Partener: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Director proiect și responsabil partener UTI: Nedelcu Dumitru

Valoarea proiectului UTI: 53575 RON

Nr. membri echipă: 12

Valoarea medie anuală contracte 2003: 6818,5 RON

P23. Proiect Leonardo da Vinci, Contract RO/01/B/F/PP141119-2003

Tema proiectului: *Multimedia network for an effective development of the ICT basis in SMEs, on an European view-ICT net*

2003-2004

Partener: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Director proiect și responsabil partener UTI: Nedelcu Dumitru

Valoare totală: 260.000 euro

Valoarea proiectului UTI: 32200 RON

Nr. membri echipă: 6

Valoarea medie anuală contracte 2003: 6818,5 RON

P24. CNCISIS Tip A Contract nr. 33479/17.07.2002, Tema 5, Cod CNCISIS 413 – „Cercetări teoretice și experimentale privind prelucrabilitatea prin așchiere”.

Director de grant: Prof.dr.ing. L. Slătineanu.

Valoare: 46 mil. ROL.

Nr. membri echipă: 19.

P25. CNCISIS Tip A Contract nr. 35259/2001, Tema 35, Cod CNCISIS 280 – „Cercetări teoretice și experimentale privind extinderea posibilităților tehnologice ale mașinilor de prelucrat prin electroeroziune și optimizarea condițiilor de utilizare a unor procedee de prelucrare prin electroeroziune”- „Cercetări privind extinderea posibilităților tehnologice ale mașinilor de prelucrat prin electroeroziune cu electrod masiv și optimizarea unor procedee de prelucrare utilizabile pe asemenea mașini”.

Director de grant: Prof.dr.ing. L. Slătineanu.

Valoare: 45,9 mil. ROL.

Nr. membri echipă: 13.

P26. CNCISIS Tip A Contract nr. 35259/2002, Tema 95/2002, Cod 42-CNCISIS, “Monitorizarea asistată de calculator a proceselor de finisare prin așchiere. Dezvoltarea unui microlaborator de cercetare – Cercetări experimentale privind monitorizarea proceselor de rectificare cu discuri abrazive diamantate” beneficiar: C.N.C.S.I.S.

Director de grant: Conf.dr.ing. E. Axinte.

Valoare: 40 mil. Lei;

P27. CNCISIS Tip A Contract nr. 35259/2001, Tema 74/2001, Cod 37-CNCISIS, “Monitorizarea asistată de calculator a proceselor de finisare prin așchiere. Dezvoltarea unui microlaborator de cercetare - Completarea bazei logistice și informaționale” beneficiar: C.N.C.S.I.S.

Director de grant: Conf.dr.ing. E. Axinte.

Valoare: 50 mil. Lei;

P28. CNCISIS Tip A Contract nr. 35259/2001, grant A 65/2001: “Calitatea suprafețelor metalice finisate cu diamante sintetice obținute după o tehnologie proprie. Cercetări teoretice și experimentale. Concepție, proiectare și realizare prese de mare forță, incinte de înaltă presiune, scule diamantate.” beneficiar: C.N.C.S.I.S.

Director de grant: Prof.dr.ing. Viorel Chirila,

Valoare: 42 mil lei.

P29. ANSTI - Contract 161/ 1996, Act adiț. nr. 318 /01. 02.2000, Tema A4/2000: “Tehnologii de mare productivitate pentru prelucrarea suprafețelor elicoidale”, Director de grant: Prof.dr.ing. O.V. Pruteanu

- Faza: 1/2000: “Cercetări teoretice și experimentale privind influența parametrilor regimului de așchiere asupra preciziei suprafețelor elicoidale exterioare cu profil trapezoidal”, beneficiar: Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare.

Funcția: Merticaru Vasile - Responsabil științific temă

- Faza: 2/2000: “Cercetări teoretice și experimentale privind influența parametrilor regimului de așchiere asupra rugozității suprafețelor elicoidale exterioare cu profil trapezoidal”, beneficiar: Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare.

Funcția: Merticaru Vasile - Responsabil științific temă

P30. ANSTI - Contract nr.161/1996, Tema B3/1999: “Tehnologii de mare productivitate pentru prelucrarea suprafețelor elicoidale”, Director de grant: Prof.dr.ing. O.V. Pruteanu.

- faza 1/1999: “Cercetări teoretice și experimentale privind influența parametrilor regimului de așchiere asupra preciziei și rugozității suprafețelor exterioare cu profil triunghiular”, beneficiar: Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, 1999.

Funcția: Merticaru Vasile - Responsabil științific temă

- faza 2/1999: “Cercetări teoretice și experimentale privind influența parametrilor regimului de așchiere asupra preciziei și rugozității suprafețelor exterioare cu profil trapezoidal”, beneficiar: Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, 1999.

Funcția: Merticaru Vasile - Responsabil științific temă

P31. CS TEMPUS AC-JEP 13578/98

Network of leading centres on continuing education for industry

Dec. 98 – dec. 2001

Coordonator Universitatea Tehnică „ Gh. Asachi” IASI

membru: **Vasile V. Merticaru**

Valoarea medie anuală contracte 1998: 2315,62 lei

Valoare proiect 40000 USD

P32. CS TEMPUS AC-JEP Contract nr.: 13468/1998

Dec 1998 – dec 2000

Tema proiectului: *Restructuring of the university continuing education centres at two Romanian universities*

membru: **Vasile V. Merticaru**

Valoarea proiectului UTI: 60000\$ (1 \$=0,88RON)=52800RON

Valoarea medie anuală contracte 1998: 2315,62 RON

P33. CNCSU - Contract nr.37/1998, Tema 64, cod CNCSU 526, Tema "*Creșterea productivității și preciziei la prelucrarea angrenajelor melcate și filetelor prin frezarea de învăluire*", etapa "*Proiectarea și execuția SDV-urilor necesare pentru filetarea în vârtej a profilului triunghiular. Încercări experimentale privind influența parametrilor asupra preciziei*", beneficiar: Ministerul Educației Naționale, 1998.

Director de grant: Prof.dr.ing. O.V. Pruteanu

P34. Grant CNFIS tip C/1997 Tema proiectului: *Asigurarea și managementul calității Scoală de înalte studii postuniversitare*

membru: **Vasile V. Merticaru**

Valoarea proiectului UTI: 120320 \$ (1\$=0,71 lei) =85427,2 lei

Valoarea medie anuală contracte 1997: 885,47 RON

P35. Grant CNCSIS tip D Contract nr. 40/1997 Tema proiectului: *Program de studii aprofundate și de doctorat în direcțiile prelucrabilității materialelor, tehnologiilor neconvenționale și de finisare a suprafețelor*

membru: **Vasile V. Merticaru**

Valoarea proiectului UTI: 50000\$ (1\$=0,71 lei) =35500 RON

Valoarea medie anuală contracte 1997: 885,47 RON

P36. TEMPUS S-JEP Contract nr. 1230/1996 Tema proiectului: *Quality Assurance in Engineering Degree Programs*

membru: **Vasile V. Merticaru**

Valoarea proiectului UTI: 60000\$ (1\$=0,3 lei) =18000 RON

Valoarea medie anuală contracte 1996: 470,2 RON

L. Premii, distincții.

L1. Premiu UEFISCDI: PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83541 (Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling) PRECISI2023, **Vasile Merticaru**, Gheorghe Nagîț, Oana Dodun, Eugen Merticaru, Marius Ionut Rîpanu, Andrei Marius Mihalache, Laurentiu Slatineanu

M. Alte realizări semnificative.

M1. **Keynote speaker - Vasile Merticaru**, Streamlining Product & Process Development Activities, by means of Axiomatic Design theory. IManEE 2018, Chisinau

Data,

04.04.2025

Conf.dr.ing. Vasile Merticaru

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrări, cadre didactice

LISTA DE LUCRĂRI ÎN DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT

Conf. Univ. Mihalache Marius Andrei

A. Teza de doctorat.

Nr. Titlu

crt.

1. „Cercetări privind aplicarea ingineriei inverse în domeniul mecanic”, 2012

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

Nr. Carte

crt.

1. Sărmășanu-Chihai Constantin, Bujor Adriana, Avram Elena, Tudose Mihaela Brîndușă, Corduban Călin Gabriel, **Mihalache Marius Andrei**, Negru Daniela, *Antreprenoriat Creativ*, Ed. Performantica, **2022**, vol. I, 168 pagini, ISBN 978-606-685-930-1.
2. Laurențiu Slătineanu, Traian Grănescu, Oana Dodun, Eugen Axinte, Mihai Boca, Cazimir Bohosievici, Vasile Braha, Constantin Căraușu, Viorel Cohal, Margareta Coteață, Gheorghe Crețu, Petru Dușa, Laurențiu Dan Ghenghea, Octavian Lupescu, Vasile Merticaru, **Andrei Mihalache**, Gavril Muscă, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Dragoș Paraschiv, Octavian Pruteanu, Marius Ionuț Rîpanu, Lucian Tăbăcaru, *Monografia catedrei/Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași*, Ed. Performantica, **2015**, 270 pagini, ISBN 978-606-685-269-2.
3. Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Căraușu, Margareta Coteață, Oana Dodun-des-Perrieres, Petru Dușa, Vasile Ermolai, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchievici, Vasile Merticaru, **Marius Andrei Mihalache**, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Marius-Ionuț Rîpanu, Laurențiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, *Monografia catedrei/Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași*, Ediția a-2a, revizuită și adăugită, Ed. Performantica, **2024**, 316 pagini, ISBN 978-630-328-126-1.
4. **Marius Andrei Mihalache**, *Aplicarea procedeelor de inginerie inversă în domeniul mecanic*, Ed. Performantica, **2024**, 483 pagini, ISBN 978-630-328-130-8.
5. **Mihalache Marius Andrei**, *Fabricația asistată de calculator bazată pe sisteme CAM*, suport de curs pentru disciplina Fabricație asistată de calculator-Sisteme CAM, anul IV, licență TCM, Ed. Performantica **2024**, 334 pagini, ISBN 978-630-328-111-7.
6. Laurențiu Slătineanu, Cazimir Bohosievici, Traian Grănescu, Dragoș Paraschiv, Gavril Muscă, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Alexandru Sover, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Constantin Căraușu, Gheorghe Crețu, Vasile Merticaru, Margareta Coteață, Mihai Boca, **Marius Andrei Mihalache**, Marius Ionuț Rîpanu, Simona Nicoleta Mazurchievici, Teodor Daniel Mîndru, Marius Andrei Boca, Adelina Hrițuc, Justina Georgiana Motaș, *Aplicații de ingineria fabricației*, un număr de trei aplicații în calitate de coautor și două aplicații în calitate de autor (în aria tematică a disciplinelor postului), Ed. PIM, **2021**, 418 pagini, ISBN 978-606-13-6104-5.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Nr. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters

crt.

1. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu, **Andrei Marius Mihalache**, *Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process*, Journal of Materials Research and Technology, volume 8, issue 5, Pages 4333-4346, <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.07.044>, WOS:000486630400064 (2019)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000486630400064>
2. Adelina Hrituc, **Andrei Mihalache**, Marian Mares, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Laurentiu Slatineanu, *Mechanical Behaviour of 3D Printed PLA Hollow Spherical Parts Under Axial Compression*, Materiale Plastice (Mater. Plast.), Year 2020, Volume 57, Issue 1, pages 13-20, <https://doi.org/10.37358/MP.20.1.5304>, WOS:000528195000003 (2020)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000528195000003>
3. Laurentiu Slatineanu, **Andrei Mihalache**, Liviu Andrusca, Adelina Hrituc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț and Irina Besliu, *Generation and compression testing of spherical wood bodies*, Wood Material Science & Engineering, <https://doi.org/10.1080/17480272.2021.1944308>, WOS:000665692200001 (2022)

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000665692200001>

4. **Andrei Marius Mihalache**, Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Angelos Markopoulos and Oana Dodun, *Evaluation of the Ability to Accurately Produce Angular Details by 3D Printing of Plastic Parts*, Machines, 9(8), 150; <https://doi.org/10.3390/machines9080150>, WOS:000690618300001 (2021)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000690618300001>
5. Marius Ionut Ripanu, **Andrei Marius Mihalache**, Laurentiu Slatineanu, Marian Mares, Liviu Andrusca, Adelina Hrituc, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Margareta Coteata, Bruno Radulescu, *Tensile Strength of Threaded Rods Made by 3D Printing of Polymeric Material*, Mater. Plast., 58 (4), 9-18; <https://doi.org/10.37358/MP.21.4.5526>, WOS:000744132400001 (2021)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000744132400001>
6. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, **Andrei Marius Mihalache**, Marius Ionuț Rîpanu, Adelina Hrițuc, *Influence of Some Microchanges Generated by Different Processing Methods on Selected Tribological Characteristics*, Micromachines, 13(1), 29; <https://doi.org/10.3390/mi13010029>, WOS:000749512300001 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000749512300001>
7. Radulescu, Bruno; **Mihalache, Andrei-Marius**; Radulescu, Mara; Slatineanu, Laurentiu; Hrituc, Adelina; Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Coteata, Margareta, *Selection of a method for machining an Archimedean spiral groove*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 1, Page 231-238, Special Issue SI, WOS:000773188500025 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000773188500025>
8. Panaite, Camen Ema; **Mihalache, Andrei-Marius**; Dodun, Oana; Slatineanu, Laurentiu; Popescu, Aristotel; Hrituc, Adelina; Nagit, Gheorghe, *Theoretical, Numerical and Experimental Assessment of Temperature Response in Polylactic Acid and Acrylonitrile Butadiene Styrene Used in Additive Manufacturing*, Polymers, Volume 14, Issue 9, Article Number 1714, <https://doi.org/10.3390/polym14091714>, WOS:000799264400001 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000799264400001>
9. Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, **Andrei Marius Mihalache**, Irina Beșliu-Băncescu, *WEDM-Generated Slot Width Variation Modeling*, Micromachines, 13(8), 1231; <https://doi.org/10.3390/mi13081231>, WOS:000845499400001 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000845499400001>
10. Bruno Rădulescu, **Andrei Marius Mihalache**, Adelina Hrițuc, Mara Rădulescu, Laurențiu Slătineanu, Adriana Munteanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, *Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing*, Polymers, 14(15), 3061; <https://doi.org/10.3390/polym14153061>, WOS:000838950000001 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000838950000001>
11. Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Eugen Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu, **Andrei Marius Mihalache**, Laurențiu Slătineanu, *Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling*, Micromachines, 13(9), 1520; <https://doi.org/10.3390/mi13091520>, WOS:000856957800001 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000856957800001>
12. Laurențiu SLĂTINEANU, Margareta COTEATĂ, Oana DODUN, Florentin CIOATĂ, Adriana MUNTEANU, Adelina HRIȚUC, Gheorghe NAGIȚ, **Andrei Marius MIHALACHE**, *Ergonomic approach to teaching online activity using principles of axiomatic design*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Vol. 65, Issue Special III, pp. 843-852, WOS:000953026700038 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000953026700038>
13. **Andrei-Marius Mihalache**, Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Gheorghe Nagiț, Marius-Andrei Boca, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Oana Dodun and Marius-Ionuț Rîpanu, *Tensile Behavior of Joints of Strip Ends Made of Polymeric Materials*, Polymers, 14(22), 4990; <https://doi.org/10.3390/polym14224990>, WOS:000887608700001 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000887608700001>
14. Adelina HRIȚUC, Oana DODUN, **Andrei MIHALACHE**, Gheorghe NAGIȚ, *Equipment requirements for the investigation of sound insulation properties of 3D printed polymeric materials*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 4, Page 1185-1192, Special Issue SI, WOS:000969679100027 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100027>
15. Ionel Iulian HURJA, Paul BÂRSĂNESCU, Adriana MUNTEANU, **Andrei Marius MIHALACHE**, Adelina HRIȚUC, Dragoș Cristian ACHIȚEI, Laurențiu SLĂTINEANU, *Highlighting the presence of residual stresses in ring-shaped metallic test samples*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 4, Page 1193-1200, Special Issue SI, WOS:000969679100028 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100028>
16. Adelina Hrițuc, **Andrei Marius Mihalache**, Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, *Evaluation of Thin Wall Milling Ability Using Disc Cutters*, Micromachines, Volume 14, Issue 2, Article Number 341, <https://doi.org/10.3390/mi14020341>, WOS:000940099600001 (2023)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000940099600001>

17. Elena-Raluca Baci, Carmen Nicoleta Savin, Monica Tatarciuc, Ioana Mârțu, Oana Maria Butnaru, Andra Elena Aungurenci, **Andrei-Marius Mihalache** and Diana Diaconu-Popa, *Experimental Study on Mechanical Properties of Different Resins Used in Oral Environments*, MEDICINA-LITHUANIA, 59(6), <https://doi.org/10.3390/medicina59061042>, WOS:001015014600001 (2023)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001015014600001>
18. Merticaru, E (Merticaru, Eugen); Merticaru, V (Merticaru, Vasile); Nagit, G (Nagit, Gheorghe); **Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius)**; Tabacaru, LL (Tabacaru, Liviu Lucian); Ripanu, MI (Ripanu, Marius Ionut), *Analytical, Numerical and Experimental Analysis of a Positive Displacement Cam Mechanism-A Case Study*, Machines, Volume 11, Issue 7, Article Number 770, <https://10.3390/machines11070770>, WOS:001036198100001 (2023)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001036198100001>
19. Bruno Radulescu, **Andrei Marius Mihalache**, Emilian Paduraru, Adelina Hrituc, Mara Cristina Radulescu, Laurentiu Slatineanu and Vasile Ermolai, *Tensile Behavior of Chain Links Made of Polymeric Materials Manufactured by 3D Printing*, Polymers, Volume 15, Issue 15, Special Issue: Polymeric Materials and Their Application in 3D Printing, <https://10.3390/polym15153178>, WOS:001045714500001 (2023)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001045714500001>
20. Gheorghe Nagit, **Andrei Marius Mihalache**, Oana Dodun, Adelina Hrituc, Laurentiu Slatineanu, Vasile Merticaru, *Change in Time of the Value of Dry and Lubricated Friction Coefficients for Surfaces Generated by Different Processing Methods*, Lubricants 11(10):436, <http://dx.doi.org/10.3390/lubricants11100436>, WOS:001095092800001 (2023)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001095092800001>
21. Hrituc, Adelina; Ermolai, Vasile; **Mihalache, Andrei Marius**; Andrusca, Liviu; Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Boca, Marius Andrei; Slatineanu, Laurentiu, *Compressive Behavior of Some Balls Manufactured by 3D Printing from Ceramic-Polymer Composite Materials*, Micromachines, 15(1), 150, <https://doi.org/10.3390/mi15010150>, WOS:001151439500001 (2024)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001151439500001>
22. Adelina Hrituc, **Andrei Marius Mihalache**, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Irina Beșliu-Băncescu, Bruno Rădulescu and Laurențiu Slatineanu, *Propagation of Sounds through Small Panels Made of Polymer Materials by 3D Printing*, Polymers 16(1):5, <http://dx.doi.org/10.3390/polym16010005>, WOS:001140503600001 (2024)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001140503600001>
23. Ermolai, Vasile; Sover, Alexandru; Boca, Marius Andrei; **Mihalache, Andrei Marius**; Irimia, Alexandru Ionut; Hrituc, Adelina; Slatineanu, Laurentiu; Nagit, Gheorghe; Stavarache, Razvan Cosmin, *Mechanical behavior of macroscopic interfaces for 3D printed multi-material samples made of dissimilar materials*, Mechanics & Industry, Volume 25, <https://doi.org/10.1051/meca/2024017>, WOS:001325946900001 (2024)
24. **Mihalache, Andrei Marius**; Merticaru, Vasile; Ermolai, Vasile; Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Hrituc, Adelina; Ripanu, Marius Ionut; Slatineanu, Laurențiu, *Friction in Cylindrical Joints*, Lubricants, Volume 13, Issue 2, <https://doi.org/10.3390/lubricants13020066>, WOS:001431027400001 (2024)
- Nr. crt. **Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date**
1. **Mihalache Marius Andrei**, Nagit Gheorghe, Musca Gavril, Merticaru Vasile Jr., Ripanu Marius Ionut, *A proposed procedure for expressing the behavior of a full engine cycle by identifying its critical load timings*, 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012071, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/161/1/012071>, WOS:000391131300070 (2016)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391131300070>
2. MUSCA Gavril, **MIHALACHE Andrei**, MUSCA Elena, *E-learning implementation in superior technical educational system*, 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012110, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/161/1/012110>, WOS:000391131300109 (2016)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391131300109>
3. MUSCA Gavril, **MIHALACHE Andrei**, TABACARU Lucian, *Increase Productivity and Cost Optimization in CNC Manufacturing*, 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012019, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/161/1/012019>, WOS:000391131300019 (2016)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391131300019>
4. Merticaru, V.; Slatineanu, L.; **Mihalache, M. A.**; Dodun, O., *Procedurally programmed engineering solution for a machining process accuracy assessment*, 2016 International conference on production research - regional conference Africa, Europe and the Middle East (ICPR-AEM 2016) and 4th International conference on quality and innovation in engineering and management (QIEM 2016), Pages: 507-512, ISBN:978-606-737-180-2, WOS:000436122900085 (2016)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000436122900085>
5. Marius Ionuț Rîpanu, Gheorghe Nagit, Laurențiu Slatineanu, Oana Dodun and **Andrei Marius Mihalache**, *Surface roughness obtained at stamping of bearing cages*, MATEC Web of Conferences 137 , 05006 (2017), MTem - AMaTUC 2017, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201713705006>, WOS:000426604200062 (2017)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200062>

6. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Vasile Merticaru, Marius Ionuț Ripanu, **Andrei Marius Mihalache**, Lucian Tăbăcaru, Mihai Boca, *Analysis of a Device for Texturing by Burnishing Using Principles from Axiomatic Design*, MATEC Web Conf. Volume 127, 2017, The 11th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2017), <https://doi.org/10.1051/mateconf/201712701021>, WOS:000723671200021 (2017)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723671200021>
7. **Andrei Mihalache**, Gheorghe Nagit and Vasile Merticaru, *Aspects to be considered in case of variable surfaces modelling*, 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 06016 (2017), <https://doi.org/10.1051/mateconf/201711206016>, WOS:000579349600105 (2017)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600105>
8. Gheorghe Nagit, **Andrei Marius Mihalache**, Marius Ionut Ripanu and Madalin Pista, *Considerations about the influence of lubricant in different machining mechanical processes*, 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 02009, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201711202009>, WOS:000579349600035 (2017)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600035>
9. Sergiu-Constantin Olaru, Laurențiu Slătineanu, Manuela Silitră, **Andrei-Marius Mihalache** and Margareta Coteață, *Investigation of the sound intensity level in the case of a universal lathe*, 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 01025, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201711201025>, WOS:000579349600025 (2017)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600025>
10. **Andrei Mihalache**, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Ripanu, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun and Margareta Coteață, *Laser marking as a result of applying reverse engineering*, AIP Conference Proceedings 1960, ESAFORM 2018, 100010, <https://doi.org/10.1063/1.5034950>, WOS:000432776900149 (2018)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000432776900149>
11. **Andrei Marius Mihalache**, *An overview of possibilities for CAM machining*, MATEC Web Conf. 178, IManE&E 2018, 05005, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805005>, WOS:000570197900063 (2018)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900063>
12. Gavril Musca, **Andrei Marius Mihalache** and Lucian Tabacaru, *Development of E-learning systems in technical universities*, MATEC Web Conf. 178, IManE&E 2018, 07004, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201817807004>, WOS:000570197900105 (2018)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900105>
13. A Hrițuc, L Slătineanu, **A Mihalache**, O Dodun, M Coteață, G Nagiț, *Accuracy of Polylactide Parts Made by 3D Printing*, Macromolecular Symposia, vol. 389, Issue 1, Special Issue SI, Art. No. 1900064, DOI: <https://doi.org/10.1002/masy.201900064>, WOS:000534200700012 (2020)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000534200700012>
14. Hrituc, Adelina; Slătineanu, Laurentiu; Boca, Marius Andrei; Sover, Alexandru; Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana; Coteata, Margareta; **Mihalache, Andrei**, *Abrasive Erosion Behavior of Some Plastic Parts Obtained by 3D Printing*, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI, Article Number: 2000288, ISSN: 1022-1360, eISSN: 1521-3900, <https://doi.org/10.1002/masy.202000288>, WOS:000641766900049 (2021)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000641766900049>
15. **Mihalache, Andrei**; Hrituc, Adelina; Boca, Marius; Oroian, Bogdan; Condrea, Ionut; Botezatu, Carmen; Slătineanu, Laurentiu, *Thermal Insulation Capacity of a 3D Printed Material*, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI, Article Number: 2000286, ISSN: 1022-1360, eISSN: 1521-3900, <https://doi.org/10.1002/masy.202000286>, WOS:000641766900046 (2021)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000641766900046>
16. Adelina Hrițuc, Laurentiu Slătineanu, M Ripanu, **Andrei Mihalache**, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, *Tensile Strength Analysis of the Ring-Shape 3D Printed Polymer Parts*, Macromolecular Symposia, Volume 404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, <https://doi.org/10.1002/masy.202100336>, WOS:000842344000094 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000094>
17. **Andrei Mihalache**, Adelina Hrițuc, Laurentiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, V Ermolai, E Panaite, *The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress*, Macromolecular Symposia, Volume404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, <https://doi.org/10.1002/masy.202100332>, WOS:000842344000060 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000060>
18. Carmen Ema Panaite, **Andrei Marius Mihalache**, Laurențiu Slătineanu, Aristotel Popescu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, Oana Dodun, *Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid*, Macromolecular Symposia, Volume404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, <https://doi.org/10.1002/masy.202100338>, WOS:000842344000091 (2022)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000091>

- Adelina Hrițuc, **Andrei Marius Mihalache**, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, *Heat Transfer in 3D-Printed Polymer Cylindrical Parts*, Macromolecular Symposia 411(1), <http://dx.doi.org/10.1002/masy.202200187>, WOS:001085222500024 (2023)
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001085222500024>
- Nr. crt. **Lucrări științifice publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**
1. MERTICARU Vasile, **MIHALACHE Andrei**, NAGIȚ Gheorghe, DODUN Oana and SLĂTINEANU Laurențiu, *Some Aspects about the Significant Parameters of the Thread Whirling Process*, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 834, pp. 96-101, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.834.96>, Trans Tech Publications, Switzerland (2016)
<https://www.scientific.net/AMM.834.96>
https://www.researchgate.net/publication/301534687_Some_Aspects_about_the_Significant_Parameters_of_the_Thread_Whirling_Process
2. **Marius Andrei Mihalache**, Gheorghe Nagiț, *A theoretical algorithm for FEA analysis and NC manufacturing*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 14, Issue 4, 2016, Pages 86-92 (2016)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85013468639&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=09eaa3987c31d65fde982e50c921fd93&sot=b&sdt=b&sl=68&s=TITLE%28A+theoretical+algorithm+for+FEA+analysis+and+NC+manufacturing%29&relpos=0&citeCnt=1&searchTerm=>
3. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Ripanu, **Andrei Mihalache**, Mihai Boca, Adelina Hrițuc, *Influence of the Ball Vibrorolling Parameters on the Surface Roughness and on the Superficial Layer Hardness*, Materials Science Forum, volume 957, pages 130-137, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.130>, (2019)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070991714&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Influence+of+the+Ball+Vibrorolling+Parameters+on+the+Surface+Roughness+and+on+the+Superficial+Layer+Hardness%29&sessionSearchId=7fd27dbceca3d7748e05052b55dfa54a&relpos=0>
4. **Mihalache Marius Andrei**, Nagit Gheorghe, Ripanu Marius Ionut, *Aspects concerning the effectiveness of e-learning in higher technical education*, eLearning sustainment for never-ending learning, vol. 1, pages 553-561 <https://doi.org/10.12753/2066-026X-20-072>, (2020)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096495864&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Aspects+concerning+the+effectiveness+of+e-learning+in+higher+technical+education%29&sessionSearchId=6b0cf947a431592b6264bf4b3f9be51f&relpos=1>
5. G Nagit, O Dodun, L Slatineanu, M Ripanu, **A Mihalache**, A Hrituc, *Influence of some process input factors on the main dimensions of the grooves generated during the ball vibroburnishing*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 968, Issue 1, pages 012007, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/968/1/012007>, (2020)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096464131&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Influence+of+some+process+input+factors+on+the+main+dimensions+of+the+grooves+generated+during+the+ball+vibroburnishing%29&sessionSearchId=ed19e108daf4f20daee25fc125bd4366&relpos=1>
6. Adelina Hrițuc, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Margareta Coteață, **Andrei Marius Mihalache**, Mihai Boca, Mihaela Ețcu, *Behavior of conical peaks under the action of the electrical discharges*, Procedia CIRP, Volume 95, 2020, Pages 204-209, <https://doi.org/10.1016/j.procir.2020.02.313>, (2020)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85102049712&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Behavior+of+conical+peaks+under+the+action+of+the+electrical+discharges%29&relpos=0>
7. **Mihalache, A.M.**, Nagit, G., Ripanu, M.I., Slatineanu, L., *3D printing. An alternative for small projects?*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1037, Issue 1, 11 February 2021, Article number 012001, 24th Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference, IManEE 2020; Athens; Greece; 14, ISSN: 17578981, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1037/1/012001> (2020)
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85101625787&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%283D+printing.+An+alternative+for+small+projects%29&sessionSearchId=9195d91140e2668fd9936b19ad4c480e&relpos=12>
8. Carmen Ema Panait, **Andrei Marius Mihalache**, Laurențiu Slătineanu, Aristotel Popescu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, Oana Dodun, *Numerical and experimental investigations of thermal conductivity of 3D printed polystyrene*, Macromol. Symp, Volume 404, Issue 1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, <https://doi.org/10.1002/masy.202100338> (2022)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202100338>
9. Adelina Hrițuc, Laurențiu Slătineanu, Alexandru Sover, **Andrei Marius Mihalache**, Ioan Surugiu, Margareta Coteață, *Abrasion Resistance of Plastic Parts Manufactured By 3D Printing*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volumul 68, Nr. 1, Pag. 35-45 (2022)
<https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2022-0003>
10. L Slătineanu, A Hrițuc, **AM Mihalache**, O Dodun, G Nagiț, M Coteață, I Surugiu, *Use of principles from axiomatic design in the case of equipment for studying abrasion resistance*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume

- 1262, The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME 2022) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1262/1/012015> (2022)
<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022MS%26E.1262a2015S/abstract>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1262/1/012015>
- Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Viorel Păunoiu, **Marius-Andrei Mihalache**, Marius-Ionuț Ripanu, Adelina Hrițuc and Ioan Surugiu, *The Influence of Lubrication on the Roughness of the Vibroburnished Surface*, MATEC Web Conf., Volume 368, 2022, NEWTECH 2022 – The 7th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, article no. 01002, <https://doi.org/10.1051/mateconf/202236801002> (2022)
[https://www.matec-](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2022/15/mateconf_newtech22_01002/mateconf_newtech22_01002.html)
<https://www.semanticscholar.org/paper/The-Influence-of-Lubrication-on-the-Roughness-of-Nag%C3%AE%C8%9B-Sl%C4%83tineanu/aa9663317ce6f2c57bf9b658aa44fbc9244c3aa>
11. Adelina Hrițuc, **Andrei Marius Mihalache**, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț and Marius Ionuț Ripanu, *The influence of the cooling conditions and inclination of surfaces obtained by 3D printing on the roughness parameters*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1268, 12th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2022) 20/10/2022 - 21/10/2022 Bucharest, Romania, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1268/1/012013> (2022)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1268/1/012013>
<https://www.proquest.com/docview/2739785753?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals>
12. Adelina Hrițuc, **Andrei Marius Mihalache**, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, *Empirical Modeling of Heat Transfer in Cylindrical Polymer Rods Manufactured by 3D Printing*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, vol. 68, nr. 4, pp.31-40, <https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0033> (2022)
<https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2022-0033>
13. HRIȚUC Adelina, DODUN Oana, **MIHALACHE Andrei M.**, SLĂTINEANU Laurențiu, NAGIȚ Gheorghe, *The sound insulation capacity of some panels made of polymeric materials manufactured by 3D printing*, Materials Research Proceedings, Vol. 28, pp 1719-1728, 2023, <https://doi.org/10.21741/9781644902479-186> (2023)
https://mrforum.com/product/9781644902479-186/?srsltid=AfmBOoqrXkNnzz_X9zMOJ4hFxdG34RQPjNqrcE3HFW5npGrukK5SHzp1
<https://www.semanticscholar.org/paper/The-sound-insulation-capacity-of-some-panels-made-Hri%C8%9Buc/8c3c3bfea72a5b7e3de5c68d046aeed9470886f>
14. Bruno Rădulescu, Andreea Pană, Mara Rădulescu, Adelina Hrițuc, Adriana Munteanu, **Andrei Mihalache**, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, *Evaluation on a lathe of circularity deviation and factors that could affect its measurement accuracy*, Proceedings in Manufacturing Systems; Bucharest Vol. 18, Iss. 1, 13-18., ISSN: 2067-9238 (print), 2343-7472 (online) (2023)
<https://www.proquest.com/openview/e1dee763ffed9acafe71076f5365cef3/1?cbl=2035956&pq-origsite=gscholar&parentSessionId=UoyxOctrF0SYXDaA%2FkCqEAdwZJ4VvnQmJwllINBTFA8%3D>
15. Adelina Hrițuc, Oana Dodun, Petru Dușa, **Andrei Mihalache**, Gheorghe Nagiț and Laurențiu Slătineanu, *Identifying a Device for Tracking the Evolution of Thermal Transfer in 3D Printed Parts Using Principles from Axiomatic Design*, Proceedings of the 15th International Conference on Axiomatic Design 2023 Conference paper, https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-49920-3_4 (2024)
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-49920-3_4
16. HRIȚUC Adelina, **MIHALACHE Andrei Marius**, DODUN Oana, NAGIȚ Gheorghe, SLĂTINEANU Laurențiu, *The influence of signal type and distance to the sound source on sound transmission through small 3D printed polymer panels*, Material Forming - ESAFORM 2024, Materials Research Proceedings 41, 2506-2513, <https://doi.org/10.21741/9781644903131-276> (2024)
<https://mrforum.com/product/9781644903131-276/>
17. Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Marius Andrei Boca, **Andrei Marius Mihalache**, Alexandru Ionuț Irimia, Adelina Hrițuc, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț and Răzvan Cosmin Stavarache, *Mechanical behavior of macroscopic interfaces for 3D printed multi-material samples made of dissimilar materials*, Mechanics & Industry, Volume 25, Advanced Approaches in Manufacturing Engineering and Technologies Design, <https://doi.org/10.1051/meca/2024017> (2024)
<https://www.mechanics-industry.org/articles/meca/abs/2024/01/mi230096/mi230096.html>
18. Andreea Mădălina Pana, Bruno Radulescu, Mara Cristina Rădulescu, Adriana Munteanu, **Andrei Marius Mihalache**, Adelina Hrituc, Laurențiu Slătineanu, *Selecting a device solution for assessing the circularity deviation of a disc-type part*, Proceedings in Manufacturing Systems, vol. 19, issue 1, pp. 35-42, <https://doi.org/10.1051/meca/2024017> (2024)
<https://www.proquest.com/docview/3119238424/D07B3EBC6FA14182PQ/1?sourcetype=Scholarly%20Journals>
<https://journals.indexcopernicus.com/search/article?articleId=4055976>
19. Adelina Hrituc, **Andrei Marius Mihalache**, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Laurențiu Slatineanu, *Sound Isolation Capacity of 3D Printed Polymeric Panel*, Macromolecular Symposia, vol. 413, Issue 3, 2300208, <https://doi.org/10.1002/masy.202300208> (2024)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202300208>
- 20.

21. Elisaveta Crăciun, **Andrei Marius Mihalache**, Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Ripanu, Laurențiu Slatineanu, *Determination of the Friction Coefficient Magnitude in the Case of Polymer Samples Manufactured by 3D Printing*, Macromolecular Symposia, vol. 413, Issue 3, 2300204, <https://doi.org/10.1002/masy.202300204> (2024)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202300204>
22. Gheorghe Nagiț, **Andrei Marius Mihalache**, Irina Beșliu-Băncescu, Oana Dodun, Liviu Andrușcă, Adelina Hrițuc, Sergiu Constantin Olaru, Laurențiu Slatineanu, *Punching Accuracy in the Case of Square-Shaped Holes*, Machines, 12(8), 507, <https://doi.org/10.3390/machines12080507> (2024)
<https://www.semanticscholar.org/paper/Punching-Accuracy-in-the-Case-of-Square-Shaped-Nag%C3%AE%C8%9B-Mihalache/2bcf3914b5c73bda52a1a6f8f5d0c4ca45ac30b9>
https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A4%3A20871204/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Acrawler&id=ebsco%3Adoi%3A10.3390%2Fmachines12080507&link_origin=www.google.com
23. Vasile ERMOLAI, Marius-Ionuț RÎPANU, Vasile MERTICARU, Alexandru-Ionuț IRIMIA, **Marius-Andrei MIHALACHE**, Alexandru SOVER, Nicolae-Răzvan MITITELU, Ionuț-Mădălin PIȘTA, *XYZ calibration cube - A misleading tool for achieving print accuracy*, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 23-34, <https://doi.org/10.21741/9781644903377-4> (2024)
https://mrforum.com/product-tag/xyz-cube/?srsltid=AfmBOOpGgND6kBNepuL0Xrj5vkdEQX3_fxQBUEs8a96RRXeaXxb2ude
24. Alexandru-Ionuț IRIMIA, Vasile ERMOLAI, Gheorghe NAGIȚ, **Marius-Andrei MIHALACHE**, Marius-Ionuț RÎPANU, Răzvan-Cosmin STAVARACHE, *Addressing surface quality via seam alignment parametrization*, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 41-48, <https://doi.org/10.21741/9781644903377-6> (2024)
https://mrforum.com/product/9781644903377-6/?srsltid=AfmBOOoLBTKQHq_16muUxZzWaij4LTKpVv0CK4Ad1OH3snJBXYw31oT
25. Laurențiu SLĂTINEANU, Margareta COTEĂȚĂ, Oana DODUN, **Andrei Marius MIHALACHE**, Adelina HRIȚUC and Gheorghe NAGIȚ, *Hybrid electrochemical discharge drilling*, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 176-183, <https://doi.org/10.21741/9781644903377-23> (2024)
https://mrforum.com/product/9781644903377-23/?srsltid=AfmBOorbOcmUSiKZVs_SLb6th-P5K2hqT2R2gAyKEoxzNOXQxJo43xrM
26. Vasile MERTICARU, **Marius-Andrei MIHALACHE**, Marius-Ionuț RÎPANU, Eugen MERTICARU, Bogdan RUSU and Vasile ERMOLAI, *Axiomatic design theory as a design thinking tool for mastering industrial process variables inventorying*, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 370-384, <https://doi.org/10.21741/9781644903377-48> (2024)
https://mrforum.com/product/9781644903377-48/?srsltid=AfmBOoqvRXQT_anWCPsFDivCRddzSpRjKkq0gQRiyJGILm-gYx6_MULb
27. Marius Ionut RIPANU, **Marius Andrei MIHALACHE**, Dimka VASILEVA, Tanya AVRAMOVA, Teodora PENEVA, *Influence of clearances on the quality of the metal cages windows of tapered bearings with cylindrical rollers*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 67, Issue Special II, Page 737-744 (2024)
<https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2445>

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

J. Invenții.

Nr. Brevet
crt.

1. Brevet de invenție* nr. 133328, Titular: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, IS [RO], cu titlul "*Dispozitiv pentru poziționarea unui cuțit de filetat*", inventatori: Slătineanu Laurențiu, Iași [RO]; **Mihalache Marius Andrei**, Iași [RO]; Coman Ionel, Iași [RO]; Nagiț Gheorghe, Iași [RO] cu data publicării menționii acordării brevetului 28/02/2024, BOPI nr. 2/2024

K. Contracte de cercetare.

Nr. Contract de cercetare
crt.

1. Contract de cercetare /proiectare /consultanță /prestare de servicii nr. 29052 /31.07.2024 încheiat cu partenerul privat Raptronic Process Engineering SRL în calitate de Director Proiect. Valoare 25500 lei (5126,66 euro)

2. Grant intern TUIASI GI/P5IDEI /2021, *Îmbunătățirea capacității de furnizare de servicii integrate de captură 3D, analiză și optimizare de componente*, în calitate de Director proiect, durata de angajare 24.09.2021 - 15.12.2021, nr. contract 26857 / 14.09.2021, 2,5 luni,
3. 2021 - POCU/626/6/13/130661 / Strategii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC, durata de angajare 01.02.2021 - 30.06.2021, nr. CIM 20457 / 29.01.2021, 6 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului
4. 2021 - POCU/379/6/21/123975, *”Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – ANTREPRENORING”*, , durata de angajare 22.02.2021 – 01.07.2021, nr. CIM 20560 / 19.02.2021, 4 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului
5. 2022- ROSE nr. 347/SGU/SS/III / Inginer în Devenire la CMMI – ID CMMI, durata de angajare 01.03.2022 - 30.06.2022, nr. CIM 22304 / 28.02.2022, 4 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului
6. 2021 - ROSE AG324/SGU/PV/III/18.06.2020 – școală de vară pentru elevi cu titlul ”Bariere ridicate acum pentru viitorul elevilor la CMMI – BRAVE”, durata de angajare 12.08.2021 - 12.09.2021, nr. CIM 21601 / 11.08.2021, 1 lună, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului
7. 2021 - CNFIS-FDI-2021-0598, *”Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților”*, , durata de angajare 07.10.2021 – 30.11.2021, nr. CIM 21772 / 06.10.2021, 1,5 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului
8. 2022 - ROSE nr. AG288/SGU/CI/III / Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - NETLAB, durata de angajare 06.01.2022 - 18.12.2022, nr. CIM 22086 / 05.01.2022, 11 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului
9. 2022- CNFIS-FDI-2022-0103 / *Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)*, durata de angajare 07.04.2022 - 16.12.2022, nr. CIM 22565 / 06.04.2022, 7 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului
10. 2023 - CNFIS-FDI-2023-F-0039 / *Creșterea calității procesului didactic prin revizuirea planurilor de învățământ și introducerea unor ghiduri de scriere a programelor pe baza rezultatelor învățării (PROG-RESS)*, durata de angajare 10.04.2023 - 15.12.2023, nr. CIM 23973 / 07.04.2023, 7 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului
11. 2024 - CNFIS-FDI-2023-F-0501 / *Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale (IA) - (PROG-RESS 2)*, durata de angajare 02.05.2024 - 16.12.2024, nr. CIM 25225 / 25.04.2024, 11,5 luni, Membru în echipa de implementare în cadrul proiectului

L. Premii, distincții.

Nr. Premiu
crt.

1. Slatineanu Laurentiu, **Mihalache Andrei**, Coman Ionel, Nagit Gheorghe, *Device for the study of the error generated by the position of the cutting tool at threading*, Gold Medal, INVENTICA 2018
2. Slatineanu Laurentiu, Hrituc Adelina, Oroian Bogdan Claudiu, **Mihalache Marius Andrei**, *Box cover for cooler-heater*, Silver Medal, INVENTICA 2022
3. Hrituc Adelina, Slatineanu Laurentiu, Boca Marius Andrei, **Mihalache Marius Andrei**, *Equipment for resistance of wear resistance*, Silver Medal, INVENTICA 2022
4. Slatineanu Laurentiu , **Mihalache Marius Andrei**, Coman Ionel, Nagit Gheorghe, *Device for studying the error generated by the position of the knife on threading*, Gold Medal, INVENTICA 2022

M. Alte realizări semnificative.

Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)

Nr. Crt.	Titlu articol	Citări ISI	Citări BDI	Citări AP	Total citări
1.	Boca Mihai, Nagit Gheorghe, Horodincea Mihaita, Negoescu Florin, Mihalache Andrei , Marius and Ripanu Marius Ionut, <i>Aspects concerning the possibility to measure the radial deflection of a work piece obtained into a turning process</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 657, pp 58-62, ISBN-13: 978-3-03835-275-4, IAȘI, 2014, ISSN print 1660-9336, "Trans Tech Periodicals" published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland	1,00	2,00	0,00	3,00
2.	Ripanu M.I., Nagit G., Merticaru V., Mihalache A.M. , Boca M., Husanu V., <i>An Optimized Methodology for Process Quality Analysis and Monitoring Activities in Case of Sheet Metal Bearing Cages Stamping</i> , 2014, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, ©	2,00	0,00	0,00	2,00

	(2014) Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014) - Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp. 183-187, "Trans Tech Periodicals" published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland				
3.	MIHALACHE Marius Andrei , NAGIT Gheorghe, RIPANU Marius Ionut, BOCA Mihai, HURJA Ionel Iulian, <i>Experimental framework for FEA analyses of 3D geometry of a connecting rod</i> , Applied Mechanics and Materials Vol. 657, pp 725-729, ISBN-13: 978-3-03835-275-4, IASI, 2014, ISSN print 1660-9336, "Trans Tech Periodicals" published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland, www.scientific.net, Iasi, Romania, 2014	2,00	1,00	0,00	3,00
4.	MUSCA Gavril, MIHALACHE Andrei , MUSCA Elena, <i>E-learning implementation in superior technical educational system</i> , 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012110, 2016, doi:10.1088/1757-899X/161/1/012071	1,00	2,00	0,00	3,00
5.	MUSCA Gavril, MIHALACHE Andrei , TABACARU Lucian, <i>Increase Productivity and Cost Optimization in CNC Manufacturing</i> , 20th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012019, 2016, doi:10.1088/1757-899X/161/1/012071	2,00	7,00	0,00	9,00
6.	Sergiu-Constantin Olaru, Laurențiu Slătineanu, Manuela Silitră, Andrei-Marius Mihalache and Margareta Coteață, <i>Investigation of the sound intensity level in the case of a universal lathe</i> , 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 01025 (2017), doi: 10.1051/mateconf/201711201025	2,00	2,00	0,00	4,00
7.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Ripanu, Andrei Marius Mihalache , <i>Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process</i> , Journal of Materials Research and Technology, volume 8, issue 5, Pages 4333-4346, DOI: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.07.044 , (2019)	11,00	11,00	0,00	22,00
8.	A Hrițuc, L Slătineanu, A Mihalache , O Dodun, M Coteață, G Nagiț, <i>Accuracy of Polylactide Parts Made by 3D Printing</i> , Macromolecular Symposia, vol. 389, Issue 1, Special Issue SI, Art. No. 1900064, DOI: https://doi.org/10.1002/masy.201900064 , (2020)	2,00	7,00	0,00	9,00
9.	Adelina Hrituc, Andrei Mihalache , Marian Mares, Margareta Coteata, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Laurentiu Slatineanu, <i>Mechanical Behaviour of 3D Printed PLA Hollow Spherical Parts Under Axial Compression</i> , Materiale Plastice (Mater. Plast.), Year 2020, Volume 57, Issue 1, pages 13-20, DOI: https://doi.org/10.37358/MP.20.1.5304 , (2020)	6,00	0,00	0,00	6,00
10.	Hrituc, Adelina; Slatineanu, Laurentiu; Boca, Marius Andrei; Sover, Alexandru; Nagit, Gheorghe; Dodun, Oana; Coteata, Margareta; Mihalache, Andrei , <i>Abrasive Erosion Behavior of Some Plastic Parts Obtained by 3D Printing</i> , MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI, Article Number: 2000288, DOI: 10.1002/masy.202000288, Published:APR 2021, ISSN: 1022-1360, eISSN: 1521-3900	1,00	3,00	0,00	4,00
11.	Mihalache, Andrei ; Hrituc, Adelina; Boca, Marius; Oroian, Bogdan; Condrea, Ionut; Botezatu, Carmen; Slatineanu, Laurentiu, <i>Thermal Insulation Capacity of a 3D Printed Material</i> , MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Volume: 396 Issue: 1 Special Issue: SI, Article Number: 2000286, DOI: 10.1002/masy.202000286, Published:APR 2021, ISSN: 1022-1360, eISSN: 1521-3900	12,00	0,00	0,00	12,00
12.	Andrei Marius Mihalache , Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Angelos Markopoulos and Oana Dodun, <i>Evaluation of the Ability to Accurately Produce Angular Details by 3D Printing of Plastic Parts</i> , Machines 2021, 9(8), 150; https://doi.org/10.3390/machines9080150	1,00	1,00	0,00	2,00
13.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Andrei Marius Mihalache , Marius Ionuț Ripanu, Adelina Hrițuc, <i>Influence of Some Microchanges Generated by Different Processing Methods on Selected Tribological Characteristics</i> , Micromachines 2022, 13(1), 29; https://doi.org/10.3390/mi13010029	5,00	2,00	0,00	7,00
14.	Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Irina Beșliu-Băncescu, <i>WEDM-Generated Slot Width Variation Modeling</i> , Micromachines 2022, 13(8), 1231; https://doi.org/10.3390/mi13081231	5,00	2,00	0,00	7,00
15.	Bruno Rădulescu, Andrei Marius Mihalache , Adelina Hrițuc, Mara Rădulescu, Laurențiu Slătineanu, Adriana Munteanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, <i>Thermal Expansion of Plastics Used for 3D Printing</i> , Polymers 2022, 14(15), 3061; https://doi.org/10.3390/polym14153061	12,00	6,00	0,00	17,00
16.	Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Eugen Merticaru, Marius Ionuț Ripanu, Andrei Marius Mihalache , Laurențiu Slătineanu, <i>Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling</i> , Micromachines 2022, 13(9), 1520; https://doi.org/10.3390/mi13091520	2,00	2,00	0,00	4,00
17.	Adelina HRIȚUC, Oana DODUN, Andrei MIHALACHE , Gheorghe NAGÎȚ, <i>Equipment requirements for the investigation of sound insulation properties of 3D printed polymeric materials</i> , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Volume 65, Issue 4, Page 1185-1192, Special Issue SI, November, 2022	2,00	0,00	0,00	2,00
18.	Merticaru, Eugen; Merticaru, Vasile; Nagit, Gheorghe; Mihalache, Andrei Marius ; Tabacaru, Liviu Lucian; Ripanu, Marius Ionut, <i>Analytical, Numerical and Experimental Analysis of a Positive Displacement Cam Mechanism-A Case Study</i> , Machines, Volume 11, Issue 7, Article Number 770, https://10.3390/machines11070770	2,00	1,00	0,00	3,00
19.	Hrituc, Adelina; Ermolai, Vasile; Mihalache, Andrei Marius ; Andrusca, Liviu; Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Boca, Marius Andrei; Slatineanu, Laurentiu, <i>Compressive Behavior of Some Balls Manufactured by 3D Printing from Ceramic-Polymer Composite Materials</i> , Micromachines 2024, 15(1), 150, https://doi.org/10.3390/mi15010150	4,00	1,00	0,00	4,00

20.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Irina Beșliu-Băncescu, Bruno Rădulescu and Laurențiu Slătineanu, <i>Propagation of Sounds through Small Panels Made of Polymer Materials by 3D Printing</i> , Polymers 16(1):5, http://dx.doi.org/10.3390/polym16010005	2,00	0,00	0,00	2,00
21.	MERTICARU Vasile, RIPANU Marius-Ionuț, MIHALACHE Marius-Andrei and CUCOS Marius-Marian, <i>Integrating Advanced Engineering Solutions for Enhancing Product Development Sustainability</i> , 2015, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vols. 809-810, pp. 1492-1497, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1492, © 2015 Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN-13: 978-3-03835-663-9	0,00	6,00	0,00	6,00
22.	MERTICARU Vasile, MIHALACHE Andrei , NAGIȚ Gheorghe, DODUN Oana and SLĂTINEANU Laurențiu, <i>Some Aspects about the Significant Parameters of the Thread Whirling Process</i> , 2016, Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 834, pp. 96-101, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.834.96	0,00	8,00	0,00	8,00
23.	Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Vasile Merticar, Marius Ionuț Ripanu, Andrei Marius Mihalache , Lucian Tăbăcaru, Mihai Boca, <i>Analysis of a Device for Texturing by Burnishing Using Principles from Axiomatic Design</i> , MATEC Web Conf. Volume 127, 2017, The 11th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2017), https://doi.org/10.1051/mateconf/201712701011	3,00	3,00	0,00	6,00
24.	Marius Ionuț Ripanu, Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun and Andrei Marius Mihalache , <i>Surface roughness obtained at stamping of bearing cages</i> , MATEC Web of Conferences 137 , 05006 (2017), MTem - AMaTUC 2017, DOI: 10.1051/mateconf/201713705006, 2017	1,00	3,00	0,00	4,00
25.	Gavril Musca, Andrei Marius Mihalache and Lucian Tabacaru, <i>Development of E-learning systems in technical universities</i> , MATEC Web Conf. 178, IManE&E 2018, DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805005 , 07004 (2018)	0,00	1,00	0,00	1,00
26.	G Nagiț, O Dodun, L Slatineanu, M Ripanu, A Mihalache , A Hrituc, <i>Influence of some process input factors on the main dimensions of the grooves generated during the ball vibroburnishing</i> , IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 968, Issue 1, pages 012007, DOI: 10.1088/1757-899X/968/1/012007, (2020)	0,00	4,00	0,00	4,00
27.	Adelina Hrițuc, Laurențiu Slătineanu, Alexandru Sover, Andrei Marius Mihalache , Ioan Surugiu, Margareta Coteață, <i>Abrasion Resistance of Plastic Parts Manufactured By 3D Printing</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, Volumul 68, Nr. 1, Pag. 35-45	0,00	1,00	0,00	1,00
28.	Carmen Ema Panaite, Andrei Marius Mihalache , Laurențiu Slătineanu, Aristotel Popescu, Gheorghe Nagiț, Adelina Hrițuc, Oana Dodun, <i>Numerical and Experimental Investigations of Thermal Conductivity of 3D Printed Polylactic Acid</i> , Macromolecular Symposia, Volume404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, https://doi.org/10.1002/masy.202100338	0,00	2,00	0,00	2,00
29.	Andrei-Marius Mihalache , Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Gheorghe Nagiț, Marius-Andrei Boca, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Oana Dodun and Marius-Ionuț Ripanu, <i>Tensile Behavior of Joints of Strip Ends Made of Polymeric Materials</i> , Polymers 2022, 14(22), 4990; https://doi.org/10.3390/polym14224990	3,00	2,00	0,00	5,00
30.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, <i>Evaluation of Thin Wall Milling Ability Using Disc Cutters</i> , Micromachines, Volume 14, Issue 2, Article Number 341, https://doi.org/10.3390/mi14020341	0,00	1,00	0,00	1,00
31.	Elena-Raluca Baci, Carmen Nicoleta Savin, Monica Tatarciuc, Ioana Mârțu, Oana Maria Butnaru, Andra Elena Aungurencei, Andrei-Marius Mihalache and Diana Diaconu-Popa, <i>Experimental Study on Mechanical Properties of Different Resins Used in Oral Environments</i> , Medicina 2023, 59(6), https://doi.org/10.3390/medicina59061042	2,00	2,00	0,00	4,00
32.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, <i>Heat Transfer in 3D-Printed Polymer Cylindrical Parts</i> , Macromolecular Symposia 411(1), (2023) http://dx.doi.org/10.1002/masy.202200187 ,	0,00	2,00	0,00	2,00
33.	Bruno Rădulescu, Andreea Pană, Mara Rădulescu, Adelina Hrițuc, Adriana Munteanu, Andrei Mihalache , Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, <i>Evaluation on a lathe of circularity deviation and factors that could affect its measurement accuracy</i> , Proceedings in Manufacturing Systems; Bucharest Vol. 18, Iss. 1, 13-18., ISSN: 2067-9238 (print), 2343-7472 (online) (2023)	0,00	1,00	0,00	1,00
34.	HRIȚUC Adelina, DODUN Oana, MIHALACHE Andrei M. , SLĂTINEANU Laurențiu, NAGIȚ Gheorghe, <i>The sound insulation capacity of some panels made of polymeric materials manufactured by 3D printing</i> , Materials Research Proceedings, Vol. 28, pp 1719-1728, 2023, https://doi.org/10.21741/9781644902479-186	0,00	2,00	0,00	2,00
35.	Laurentiu Slatineanu, Andrei Mihalache , Liviu Andrusca, Adelina Hrituc, Margareta Coteata, Oana Dodun, Gheorghe Nagit and Irina Besliu, <i>Generation and compression testing of spherical wood bodies</i> , Wood Material Science & Engineering, (2022) https://doi.org/10.1080/17480272.2021.1944308	0,00	1,00	0,00	1,00
36.	Andrei Mihalache , Adelina Hrițuc, Laurentiu Slătineanu, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, V Ermolai, E Panaite, <i>The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress</i> , Macromolecular Symposia, Volume404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, (2022), https://doi.org/10.1002/masy.202100332	0,00	2,00	0,00	2,00
37.	Radulescu, Bruno; Mihalache, Andrei-Marius ; Radulescu, Mara; Slatineanu, Laurentiu; Hrituc, Adelina; Dodun, Oana; Nagit, Gheorghe; Coteata, Margareta, <i>Selection of a method for machining an Archimedean spiral groove</i> , ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-	0,00	1,00	0,00	1,00

	APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 65, Issue 1, Page 231-238, Special Issue SI, WOS:000773188500025 (2022)				
38.	Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache , Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, <i>Empirical Modeling of Heat Transfer in Cylindrical Polymer Rods Manufactured by 3D Printing</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, vol. 68, nr. 4, pp.31-40 (2022), https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0033	0,00	1,00	0,00	1,00
39.	Gheorghe Nagit, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu, Marius Andrei Mihalache , Mihai Boca, Adelina Hrițuc, <i>Empirical Modeling of Heat Transfer in Cylindrical Polymer Rods Manufactured by 3D Printing</i> , Materials Science Forum, vol 957, pp. 130-137, Trans Tech Publications Ltd (2019)	0,00	1,00	0,00	1,00

Data,
01.04.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa 3.1.8. Lista de lucrări cadre didactice

LISTA DE LUCRĂRI ÎN DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ PENTRU SPECIALIZAREA MECANICĂ FINĂ ȘI NANOTEHNOLOGII

Numele și prenumele: Florin Negoescu

A. Teza de doctorat.

Contribuții teoretice și experimentale privind tehnologia de deformare plastică la rece a membranelor ondulate

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. TEHNOLOGIA STANTARII SI MATRITARII.

Negoescu Florin, Nagiț Gheorghe

Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-254-3, Iași, 2010, 248 pag.

2. BAZE TEORETICE ȘI APLICAȚII ÎN CAD.

Merticaru Vasile jr., Negoescu Florin,

Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-256-7, Iași, 2010, 271 pag.

3. MODEL BIOMECANIC PENTRU OPTIMIZAREA PROTEZELOR DE SOLD.

Fetecau C. Stan F. Postolache I. Munteanu A Dobrea D. Slatineanu L Cican O Mocanu C Ripa M Dobrovici Bacalbasa N. Chiculita S. Morarescu C Codreanu C. Birsan I. Negoescu F.

Editura Cartea Universitara, ISBN 978-973-731-612-7, Bucuresti, 2008, 232 pag.

4. PROIECTAREA ȘTANȚELOR ȘI MATRIȚELOR PENTRU FABRICAREA MEMBRANELOR METALICE ONDULATE. Negoescu Florin, Braha Vasile, Nagiț Gheorghe.

Editura Politehniun, ISBN 973-621-103-7, Iași, 2007, 250 pag

5. TEHNOLOGIA PRESĂRII LA RECE.

Braha Vasile, Nagiț Gheorghe, Negoescu Florin.

Editura Tehnică Științifică și Didactică CERMI, ISBN 973 – 667 – 025 – 2, Iași, 2003, 505 pag.

6. MEMBRANE METALICE ONDULATE - ELEMENTE DE PROIECTARE SI TEHNOLOGII DE FABRICARE.

Negoescu Florin, Braha Vasile, Nagiț Gheorghe.

Editura Tehnica – Info, ISBN 9975-63-176-2, Chișinău, 2002, 158 pag.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. A Proposed System for Temperature Measurement During Tensile Testing
Marius Andrei Mihalache, Vasile Merticaru, Vasile Ermolai, Liviu Andrusca, Nicanor Cimpoesu, Florin Negoescu
Publicată în Sensors 2025, Volume 25, Issue 17, Pages 5494,
<https://doi.org/10.3390/s25175494>
Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 3,5

2. On the behaviour of an AC induction motor as sensor for condition monitoring of driven rotary machines
Mihaita Horodinca, Neculai-Eduard Bumbu, Dragos-Florin Chitariu, Adriana Munteanu, Catalin-Gabriel Dumitras, Florin Negoescu, Constantin-Gheorghe Mihai
Sensors 2023, 23(1), 488; <https://doi.org/10.3390/s23010488>
Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 3,5

3. Influence of the cutting parameters on the flank surface roughness at thread whirling of low carbon steel worm shafts
G Crețu, F Negoescu
Journal IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1235, Issue 1, Pages 012025

4. A Study on the Errors of 2D Circular Trajectories Generated on a 3D Printer
Munteanu, Adriana, Chitariu, Dragos-Florin, Horodinca, Mihaita, Dumitras, Catalin-Gabriel, Negoescu, Florin, Savin, Anatolie, Chifan, Florin
Publicată în Applied Science 2021, Vol. 11 , Issue 246899; (ISSN 2076-3417; doi: 10.3390/app112411695
Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 2,838

5. An Experimental Approach on Beating in Vibration Due to Rotational Unbalance
Dragos-Florin Chitariu, Florin Negoescu, Mihaita Horodinca, Catalin-Gabriel Dumitras, Gures Dogan and Mehmet Ilhan
Publicată în Applied Science 2020, 10, 6899; (ISSN 2076-3417; CODEN: ASPCC7) doi:10.3390/app10196899, (<https://www.mdpi.com/2076-3417/10/19/6899>)
Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 2,474

6. Experimental Research on Behaviour of 3D Printed Gripper Soft Jaws

7. Dragos-Florin Chitariu, Emilian Paduraru, Gures Dogan, Mehmet Ilhan, Florin Negoescu, Catalin-Gabriel Dumitras, Adrian Beznea, Victorita Stefanescu, Iulian Constantin, Sorin Berbece, Mihaita Horodinca
Publicată in Revista Materiale Plastice Vol.57(4), 2020, <https://doi.org/10.37358/Mat.Plast.1964>, p. 366-375
Indexată în: ISI-Thomson-Reuters, impact factor 1,517

8. Innovative Solutions Creates Environmental Advantages
Negoescu, F., Axinte, E., Nagit, Gh., Iosub, A.
Publicată în Environmental Engineering and Management Journal, ISSN 1582-9696, Vol.8, No.5, 2009, p.1191-1197, (<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/issues/vol8/vol8no5.htm>)
Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 1,258, Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science (Thomson Reuters), CABI, EBSCO Database, EVISA, ICAAP, Index Copernicus Journal Master List, ProQuest, SCOPUS (<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/index.htm>)

9. Study About the Influences of the Geometrical Parameters of Corrugated Diaphragms on the Equivalent Stresses
Negoescu, F., Axinte, E., Iosub, A., Nagit, Gh.

Publicată în Metalurgia International, ISSN 1582-2214, vol. XIV, special issue no.11, 2009, p. 52-55

Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson ISI); factor impact 0,084, Thomson ISI Master Journal List Web of Science, EBSCO, SCOPUS, ELSEVIER (http://www.metalurgia.ro/metalurgia_int.html)

10. A Study about micro-drilling by electrical discharge method of an Al/SiC hybrid composite

Iosub, A., Axinte, E., Negoescu, F.

Publicată în International Journal of Academic Research (IJAR), ISSN: 2075-4124, Vol. 2., Nr. 3., 2010, p. 6-12. ([http://www.ijar.lit.az/pdf/5/2010\(3-1\).pdf](http://www.ijar.lit.az/pdf/5/2010(3-1).pdf))

Indexată în: Master Journal List (ISI-Thomson-Reuters, without impact factor), CrossRef, Ulrich's Periodicals Directory (ProQuest), Academic Search Complete (EBSCO), ZentralBlatt MATH (Springer-Verlag), - Zoological Records (ISI-Thomson-Reuters, without impact factor), IndexCopernicus International, Scholar (Google Cooperation), Genamics (Journal Seek), Periodicos (CAPes), Scirus (Elsevier) (<http://www.ijar.lit.az/en.php?go=indexing>)

11. Modelling and Simulation with Fine Element Method to the Processing of Sheet Metal Finning

Negoescu, F, Santos Martin, F.

Publicată în Applied Mechanics and Materials - ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, ISSN: 1662-7482 (Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) 2014), Volume: 657 Pages: 554-558, <http://www.scientific.net/AMM.657.554>

Indexată în: ISI-Thomson-Reuters, without impact factor, SCOPUS www.scopus.com and Ei Compendex (CPX) www.ei.org/. Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com, Chemical Abstracts (CA) www.cas.org, Google and Google Scholar google.com

12. Aspects Concerning the Possibility to Measure the Radial Deflection of a Work Piece Obtained into a Turning Process

Boca, M, Nagit, G, Horodincea, M, Negoescu, F, Mihalache, AM, Ripanu, MI

Publicată în Applied Mechanics and Materials - ENGINEERING SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, ISSN: 1662-7482 (Conference: Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE) 2014), Volume: 657 Pages: 58-62, <http://www.scientific.net/AMM.657.58>

Indexată în: ISI-Thomson-Reuters, without impact factor, SCOPUS www.scopus.com and Ei Compendex (CPX) www.ei.org/. Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com, Chemical Abstracts (CA) www.cas.org, Google and Google Scholar google.com

13. Influence of Machinability Improvement by Means of inclusions, in the Mechanical Properties of Two steels

Francisco Santos, Manuel San-Juan, Oscar Martin, Roberto López, Florin Negoescu

Publicată în Proceedings of 15th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - Modtech 2011, ISSN 2066-3919, p.953-956. (<http://www.modtech.ro/tcm-iasi-romania.php>)

Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI)

14. Temperature surface measurement on bone drilling operation with high speed video-thermographic –camera

Roberto López, Manuel San-Juan, Francisco Santos, Florin Negoescu

Publicată în Proceedings of 15th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - Modtech 2011, ISSN 2066-3919, p.581-584.
(<http://www.modtech.ro/tcm-iasi-romania.php>)
Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI)

15. Tool Flank Wear Measurement Using A Single Photo
Santos Martín, F. J., San Juan M., Martin, O., López Ruiz, R., Negoescu, F.
Publicată în Proceedings of 14th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - Modtech 2010, ISSN 2066-3919, p.515.
Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI)
(<http://www.modtech.ro/tcm-iasi-romania.php>)
16. Experimental Study of Friction Coefficient in Orthogonal Milling
Santos Martín, F. J., San Juan M., Martin, O., López Ruiz, R., Negoescu, F.
Publicată în Proceedings of 13th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - Modtech 2009, ISSN 2066-3919, p.579.
Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI)
(<http://www.modtech.ro/tcm-iasi-romania.php>)
17. Electrical Discharge Machining Performance Of Aluminum Hybrid Composite Material
Iosub, A., Negoescu, F.
Publicată în Proceedings of 13th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - Modtech 2009, ISSN 2066-3919, p.347
Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI)
(<http://www.modtech.ro/tcm-iasi-romania.php>)
18. Optimal Design of Nonferrous Corrugated Diaphragms.
Negoescu, F., Iosub, I., Axinte, E., and Santos Martin, F.
Publicată în Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, Publisher by DAAAM International, Viena, 2008, p. 963.
(https://spreadsheets.google.com/spreadsheet/pub?hl=en_GB&key=0Av3ne3G71sICdERIR3FVeDQ5a0VhcXJPeHpNZGkySFE&hl=en_GB&gid=0)
Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI), CSA.
(http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/conf_proceedings_citation_index/),
(http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mchtrans-set-c)
19. Researches Concerning the Influence of the Technological Parameters on 42mocr11 Surface Roughness Processed by Vibro-Hardening
Negoescu, F., Nagîț, Gh., Iosub, A., Sarbu I. and Axinte, E.
Publicată în Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, Publisher by DAAAM International, Viena, 2008, p. 965.
(https://spreadsheets.google.com/spreadsheet/pub?hl=en_GB&key=0Av3ne3G71sICdERIR3FVeDQ5a0VhcXJPeHpNZGkySFE&hl=en_GB&gid=0)
Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI), CSA.
(http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/conf_proceedings_citation_index/),
(http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mchtrans-set-c)
20. A Mathematical Model for Roughness in Case of Vibrorolling Process
Nagîț, Gh., Fetecau, C., Negoescu, F., Iosub, A. and Axinte, E.

Publicată în Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, Publisher by DAAAM International, Viena, 2008, p945.

(https://spreadsheets.google.com/spreadsheet/pub?hl=en_GB&key=0Av3ne3G71sICdERIR3FVeDQ5a0VhcXJPeHpNZGkySFE&hl=en_GB&gid=0)

Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI), CSA.

(http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/conf_proceedings_citation_index/),

(http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c)

21. Plasma Cutting of Composite Materials

Iosub A., Nagîț Gh., Negoescu, F.

The 11th International ESAFORM Conference on Material Forming, Lyon, Franta, 2008, Publicata in International Journal of Material Forming, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online) 2008, DOI 10.1007/s12289-008-0110-4, Suppl 1, 1347–1350, (<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12289-008-0113-1>)

Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 1,418, Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science (Thomson Reuters), Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, SCOPUS, INSPEC, Google Scholar, Academic OneFile, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, EI-Compendex, Expanded Academic, OCLC, Polymer Library, SCImago, Summon by Serial Solutions (<http://www.springer.com/engineering/production+engineering/journal/12289>)

22. Experimental Study Regarding Electrostatic Spray Coating of Solid Lubricant for Gears
Dodun, O., Olaru, D., Nagîț, Gh., Negoescu, F., Coteata, M.

The 11th International ESAFORM Conference on Material Forming, Lyon, Franta, 2008, Publicata in International Journal of Material Forming, ISSN 1960-6206 (Print) 1960-6214 (Online) 2008, DOI 10.1007/s12289-008-0110-4, Suppl 1, p.1335–1338 (<http://www.springerlink.com/content/w02t6u3242765qnt/>)

Indexată în: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters), factor impact 1,418, Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science (Thomson Reuters), Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Science Edition, SCOPUS, INSPEC, Google Scholar, Academic OneFile, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, EI-Compendex, Expanded Academic, OCLC, Polymer Library, SCImago, Summon by Serial Solutions (<http://www.springer.com/engineering/production+engineering/journal/12289>)

23. Risk Management in Prototyping Phase

Negoescu, F., Axinte, E., Nagîț, Gh.

Publicată în Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility and Ethics of Engineers", ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-60-7, Publisher by DAAAM International, Viena, 2007, p. 501, (<http://www.daaam.com/>)

Indexată în: Conference Proceedings Citation Index (Thomson ISI), CSA.

(http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/conf_proceedings_citation_index/),

(http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mechtrans-set-c)

24. Influence of the cutting parameters on the flank surface roughness at thread whirling of low carbon steel worm shafts

Crețu, G., Negoescu, F.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1235, Issue 1, 2022, DOI 10.1088/1757-899X/1235/1/012025

Indexată în: Google Scholar

25. Research on advances in roller bearing manufacturing
I Mehmet, G Dogan, DF Chitariu, C Dumitraş, F Negoescu
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 1182, Issue , 2021,
DOI 10.1088/1757-899X/1182/1/012045
Indexată în: Google Scholar
26. A critical analysis and optimization of the testing & validation activities inside an automotive partsfactory
Lucian-Petru Păvăloi, Florin Negoescu
MATEC Web of Conferences, Vol. 343, 2021,
<https://doi.org/10.1051/matecconf/202134302011>
Indexată în: Google Scholar
27. CRITICAL ANALYSIS OF THE EXISTING SOLUTIONS IN THE FIELD OF METAL 3D PRINTERS
Lucian-Petru Păvăloi, Florin Negoescu, Bogdan Ciobanu, Cătălin Gabriel Dumitraş
Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Vol. 66, Issue 3, p. 17-34
Indexată în: Google Scholar
28. REVERSE ENGINEERING USED IN THE DESIGN OF ADJUSTABLE TAPER PIPE THREAD TAP
Cătălin Gabriel Dumitraş, Eduard Bumbu, Florin Negoescu
Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Vol. 65, Issue 4, p. 27-37
Indexată în: Google Scholar
29. Modelling and Simulation with Fine Element Method Concerning Behavior of the Radial Corrugated Diaphragm
Florin Negoescu, Francisco Santos Martin
Publicata in International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067-3604, Vol. XI, No. 2, 2019, p. 66-71
Indexată în: SCOPUS; INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL; IET-INSPEC; GOOGLE SCHOLAR; CHINA NATIONAL KNOWLEDGE INFRASTRUCTURE (CNKI)
(https://modtech.ro/international-journal/vol11no22019/10_Negoescu_Florin.pdf)
30. CRITICAL ANALYSIS OF THE EXISTING SOLUTIONS IN THE FIELD OF METAL 3D PRINTERS
Lucian-Petru Păvăloi, Florin Negoescu, Bogdan Ciobanu And Cătălin Gabriel Dumitraş
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, vol. 66 (70), Numărul 3, 2020, p.17-34;
https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2020%20fasc%203/L2_CMMI%203_2020.pdf
Indexată în: IndexCopernicus International
31. Reverse Engineering Used in the Design of Adjustable Taper Pipe Thread Tap
Cătălin Gabriel Dumitraş, Eduard Bumbu, And Florin Negoescu
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, vol. 65 (69), Numărul 4, 2019, p.27-37;
<https://www.cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/buletin/2019%20fasc%204/L3%20CM%204%202020.pdf>
Indexată în: IndexCopernicus International

32. Dimensional Validation of a 3D Digitization System
 Francisco Santos, Elena Sanchez, Roberto Lopez, Oscar Martin, Florin Negoescu, Manuel San-Juan
 Publicata in Periodical: APPLIED MECHANICS AND MATERIALS
 Volume: INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING 2015 Volumes 809-810,
 doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810, p. 878-883. 2015
 Indexată în: Google Scholar, EBSCO
<http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=16627482&AN=111214882&h=iS7CltQTljFoyzQXqlf7OTS%2bofnhXuiCTw9DWH1BZEqt7a7QLre6S9SQZYdb2KTdMGWCuW5ONkUtpFOe2qZW%2fA%3d%3d&crl=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrINotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d16627482%26AN%3d111214882>

33. CORRELATION BETWEEN MACHINABILITY BY CLASSICAL MACHINING METHODS AND USE OF NONCONVENTIONAL TECHNOLOGIES
 Vasile Manole, Florin Negoescu, Laurentiu Slatineanu, Ramona Stanila, Ana Badanac
 Publicata in Revista de Tehnologii Neconventionale, Vol. 19, Nr.2, p. 24-29, 2015
 Indexată în: Google Scholar, ProQuest
<https://search.proquest.com/openview/2c49d8671acb852ea0fce346c192ac41/1?pq-origsite=gscholar&cbl=366251>

34. Study of the Variation of Mechanical Properties and Cutting Forces as an Effect of Machinability Improvement
 Francisco Santos, Manuel San-Juan, Óscar Martín, Roberto López, Aurora Sánchez, Florin Negoescu
 Publicată in Revista International Journal Of Modern Manufacturing Technologies
 ISSN 2067–3604, Vol. III, No. 2 / 2011, p. 97-104.
 Indexată în: Google Scholar, IndexCopernicus International, INSPEC
 (<http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=8137>)

35. About Optimisations of the Cold Plastical Deformation (CPD)
 Gheorghe Nagîț, Florin Negoescu, Oana Dodun, and Adrian Iosub
 Publicata in Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, 2008, Secția Construcții De Mașini, ISSN 1011-2855, p. 263-268

36. Tool Wear Investigation in Electric Discharge Machining of Aluminum Matrix Composite Materials
 Iosub A., Nagîț Gh., Negoescu, F.
 Publicata in The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle V, Technologies in Machine Building; ISSN 1221- 4566 2009, p. 225-228;
 (http://www.tcm.ugal.ro/TMB/2009/Newtech_2009_Index.pdf)
 Indexată în: CSA, Universitätsbibliothek Hannover, Universitätsbibliothek Stuttgart, SCIPPIO (<http://www.tcm.ugal.ro/anale/index.html>)
 Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B+

37. Contribution concerning the influence of geometrical parameters about the behaviour of corrugated diaphragms with triangular profile
 Negoescu, F., Axinte, E.
 Publicata in Proceedings of 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics 2007. Vol. 4, Issue 1, DOI 10.3182/20070927-4-RO-3905.00073, ISBN: 978-3-902661-31-9, 2007, p. 437-442
 Indexată în: Elsevier, Google Scholar
<http://www.ifac-papersonline.net/Detailed/39164.html>

38. Surface Roughness at Aluminium Parts Sand Blasting
Slătineanu, I., Potârniche, Ș., Coteață m., Grigoraș (Beșliu), i., Gherman, L. and Negoescu, F.
Publicată in Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 6, Issue 2, 2011, ISSN 2067-9238, p. 69-74. (http://www.icmas.eu/Volume6_Issue2_2011.htm)
Indexată în: IndexCopernicus International, Google Scholar

39. Trazabilidad y determinación de incertidumbre de medida del desgaste de flanco de una plaquita de corte
Santos, F., San Juan, M., López, R., Negoescu, F.
Publicata in Anales de Ingenieria Mecanica - Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica de España. ISSN 0212-5072, Gijon, 2008, p. 575-585.
Indexată în: Database Sumarios ICYT – Ciencia y Tecnologia, Latindex (<http://bddoc.csic.es:8080/detalles.html?tabla=docu&bd=ICYT&id=196947>) (<http://www.latindex.unam.mx/larga.php?opcion=1&folio=6946>)

40. Thermography Applied to Bone Drilling
López Ruiz, R., San Juan M., Santos Martín, F. J., Martin, O., Negoescu, F.
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, p.249-258;
Indexată în: Index Copernicus International, Ulrich's Periodicals Directory (<http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=4963>)
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B+

41. Device by Hydroforming Corrugated Diaphragms
Negoescu, F., Miron, V.
Publicată în Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583 - 0691, Volume IV (XVI), 2007, p. 1390-1393;
Indexată în: Database UlrichsWEB Global Serials Directory, Database ICAAP, Database Index Copernicus, Google Scholar (<http://imtuoradea.ro/auo.fmte/>)
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B+

42. Incremental Forming as a Method of Manufacturing Corrugated Diaphragms
Negoescu, F., Dodun
Publicată în Revista de Tehnologii Neconventionale, ISSN 1454-3087, Volume XI, nr. 2, 2007, Editura PIM, Iasi, p. 71-74;
Indexată în: Google Scholar, IndexCopernicus International (<http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=4979>)

43. The contribution concerning the forces of the blankholder at embossing a corrugated diaphragms
Negoescu, F., Dodun, O.
International Scientific Journal Acta Universitatis Pontica Euxinus, Volume VI, Number 7, ISSN 1312-1669, 2006, p. 33 – 37, (<http://www.univ-ovidius.ro/imim/acta.htm>)
Indexată în: INSPEC, CSA (<http://www.univ-ovidius.ro/imim/INSPEC2007.pdf>) (http://www.csa.com/ids70/serials_source_list.php?db=mchtrans-set-c)

44. Estudio Comparativo de las Fuerzas y Momentos de Corte en el Fresado Ortogonal en Operaciones de Ranurado y de Escuadrado
López Ruiz, R., Santos Martín, F. J., San Juan M., Mostaza R., Negoescu, F.

Publicata in Anales de Ingenieria Mecanica - Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica, XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica de España. ISSN 1698-5990, León, 2004,

Indexată în: Database Sumarios ICYT – Ciencia y Tecnologia, Latindex
(<http://bddoc.csic.es:8080/detalles.html;jsessionid=CC8048FA903487D515FDD5C42D2BA20E?id=184480&bd=ICYT&tabla=docu>)

(<http://www.latindex.unam.mx/larga.php?opcion=1&folio=6946>)

45. Protocolo de actuacion de un Laboratorio de Metrologia frente a una nueva Acreditacion ENAC

De La Fuente, E., R., Santos Martín, F. J., López Ruiz, San Juan M., Negoescu, F.

Publicata in Anales de Ingenieria Mecanica - Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica, XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica de España. ISSN 1698-5990, León, 2004.

Indexată în: Database Sumarios ICYT – Ciencia y Tecnologia, Latindex

(<http://bddoc.csic.es:8080/detalles.html?tabla=docu&bd=ICYT&id=196947>)

(<http://www.latindex.unam.mx/larga.php?opcion=1&folio=6946>)

46. Desarrollo de un Sistema Informatico de Gestion Integrada basado en la Norma UNE en-ISO-IEC 17025 para el Laboratorio de Metrologia y CalibraCION Dimensional de la Universidad de Valladolid

López Ruiz, R., Santos Martín, F. J., San Juan M., Mostaza, R., Negoescu, F.

Publicata in Anales de Ingenieria Mecanica - Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica, XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica de España. ISSN 1698-5990, León, 2004.

Indexată în: Database Sumarios ICYT – Ciencia y Tecnologia, Latindex

(<http://bddoc.csic.es:8080/detalles.html;jsessionid=CC8048FA903487D515FDD5C42D2BA20E?id=184480&bd=ICYT&tabla=docu>)

(<http://www.latindex.unam.mx/larga.php?opcion=1&folio=6946>)

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. Aspects Concerning Deformation of the Material to the Corrugated Diaphragms Manufacture

Negoescu, F., Nagîț, Gh., Santos, F. and Iosub, A.

Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855 Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, 2008, , p.269;

Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B

2. About Optimisations of the Cold Plastical Deformation (CPD)

Nagîț, Gh., Negoescu, F., Dodun, O. and Iosub, A.

Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855 Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, 2008, p. 263;

Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B

3. About the Smoothing Degree Obtained by Vibroroller Burnishinng

Nagîț, Gh., Dodun O., Negoescu, F., Slătineanu, L.

Publicată în Volumul Conferinței Științifice "TEHNOMUS" ediția a XIV-a, 4 - 5 Mai Suceava, 2007

4. Technological aspects on the fabrication of acetabular cups from plastic materials

Giurgea C., Dobrea D., Negoescu F.

Publicată în Proceeding of The 1st International Conference on polymers Processing in Engineering PPE 2007, ISBN 978-973-30-1970-1, P. 235-240

5. Establishment the Optimum Method of Manufacture the Corrugated Diaphragms
Negoescu, F., Axinte, E.
Publicată în Volumul Conferinței “Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR”, Editura U.T.M., ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9 (vol. 4), Chișinău, Republica Moldova 2007, p. 45 – 48;
6. Theoretic –Experimental Research Regarding the Influence of Some Working Parameters on the Roughness of the Round Out Surfaces Through Lapping
Murarasu, E., Pruteanu, O., Carausu, C., Negoescu, F.
Publicată în Volumul Conferinței “Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR”, Editura U.T.M., ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-035-5 (vol. 1), Chișinău, Republica Moldova 2007, p. 93 – 97;
7. The contribution concerning the variation of the stress at deformation of a corrugated diaphragms
Negoescu, F., Nagîț, Gh., Santos Martin, F., López Ruiz, R.
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Tome LII (LVI), Fasc. 5B, 2006, p. 567;
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B
8. Analysis of the strain state at the diaphragms with rised marginally corrugated by finite element method
Negoescu, F., Nagîț, Gh., Santos Martin, F., López Ruiz, R.
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Tome LII (LVI), Fasc. 5B, 2006, p. 571;
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B
9. Procedure of calibration for dynamometres and devices for measuring of forces
Santos Martin, F., De la Fuente, E., Lopez, R., San Juan, M., Negoescu, F.
Publicată în Volumul Conferinței “Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR”, ISBN 9975-9775-3-2, ISBN 9975-9775-8-3 (vol.5), Chișinău 2005: Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova, 2005, p. 142;
10. Research on the vibro-acoustic analysis at high speed cutting
Nagîț Gh., Dodun, O., Negoescu F.
Publicată în Volumul Conferinței “Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR”, ISBN 9975-9775-3-2, ISBN 9975-9775-8-3 (vol.5), Chișinău 2005: Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova, 2005, p.682-685
11. A study concerning the influences of geometrical factors about value of the elastic deformation a corrugated diaphragms
Negoescu, F., Santos Martín, F. J., López Ruiz, R.
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Tome XLXI (LIV), Supplement I, 2004, p. 225;
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B
12. Program for assigning the degree of plastic deformation at un corrugated diaphragms
Negoescu, F., Santos Martín, F. J., López Ruiz, R.
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Tome XLXI (LIV), Supplement I, 2004, p. 229;
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B

13. The comparative study over the calculus methods of metallic corrugated diaphragms
Negoescu, F., Braha V., Iuraş E., Butnaru, C.
Publicată în Revista "Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field" (TSTM 9), ISSN 1224-7499, Bacău, 2003, p. 75;
Revistă apărută sub egida Academiei de Ştiinţe Tehnice
 14. Establish of the influence geometrical parameter of the corrugated diaphragms over the number's plastic deformation operations
Negoescu, F., Braha V., Iuraş E., Butnaru, C.
Publicată în Revista "Optimum Technologies, Technologic Systems and Materials in the Machines Building Field" (TSTM 9), ISSN 1224-7499, Bacău, 2003, p. 81;
Revistă apărută sub egida Academiei de Ştiinţe Tehnice
 15. About the realization of a program to find the best solution for cut.
Nagîţ Gh., Braha, V., Negoescu F., Nichiforel, I.
Publicată în Revista de Inginerie Industrială "RECENT", ISSN 1582-0246, vol. 4., nr. 2 (8), Brasov, 2003, p. 38;
 16. Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B
- I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.
1. Comparison of the theoretical characteristic and the experimental one.
Negoescu F., Braha V., Iuraş E., Purcariu R., Ignătescu E., A.
Publicată în Volumul Conferinţei "Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR", ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3 (vol.1), Chişinău 2003: Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova, 2003, p. 488 – 492;
 2. Analysis of the deforming state of a corrugated metallic diaphragm with a sinusoidal profile using the finite element method.
Negoescu F., Braha V., Iuraş E., Mănăilă M., Dodun o.
Publicată în Volumul Conferinţei "Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR", ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3 (Vol.1), Chişinău 2003: Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova, 2003, P. 492 – 496;
 3. The determination of the diameter of the plane sheet needed for the manufacture of the corrugated diaphragms.
Negoescu F., Braha V., Butnaru, C., Iuraş E.,
Publicată în Volumul Conferinţei "Machine-Building and Technosphere of the XXI Century, ISBN 966-7907- 12 -0, Vol. 26, Ucraina, 2003, p. 223 - 226;
 4. About the possibilities by choose of the dies cutting edge form.
Nagîţ Gh., Braha, V., Negoescu F., Ignătescu, E.
Publicată în Volumul Conferinţei "Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR", ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3 (vol.1), Chişinău 2003: Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova, 2003, p. 480 – 484;
 5. Choosing The Best Device For Cupping The Parallelepiped Boxes Applying The Electre Method.
Mănăilă, M., Iuraş E., Negoescu F.
Publicată în Volumul Conferinţei "Tehnologii Moderne. Calitate. Restructurare - TMCR", ISBN 9975-9748-0-5, ISBN 9975-9748-1-3 (vol.1), Chişinău 2003: Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova, 2003, p. 455 – 458;
 6. About the analysis at high speed cutting
Nagîţ, Gh., Braha, V., Creţu, Gh., Negoescu, F.

Publicată în Volumul Conferinței Internaționale „Modern Technologies in the 21st Century”, ISBN 973-640-012-3, Academia Tehnică Militară, București, 2003, p 101 – 106;

7. The influences of the technological parameters on roughness of the surfaces obtained by EDM
Iuraș E., Nagîț, Gh., Butnaru, C., Negoescu, F., Ignătescu E.
Publicată în Volumul Conferinței Internaționale „Modern Technologies in the 21st Century”, ISBN 973-640-012-3, Academia Tehnică Militară, București, 2003, p 35 – 39;
 8. About the electrode tool wearing during the EDM process
Iuraș E., Nagîț, Gh., Negoescu, F., Butnaru, C.
Publicată în „International Conference advanced Manufacturing Technologies” București, 2003, p. 128 –130;
 9. Research of the characteristic of diaphragms
Negoescu, F., Braha, V., Nagîț, Gh.
Publicată în Volumul Conferinței “Machine-Building and Technosphere of the XXI Century, ISBN 966-7907-11-2, Sevastopol, Ucraina, 2002, p. 246-248;
 10. Program for assigning the theoretical characteristic of corrugated diaphragms
Negoescu, F., Braha, V., Mănilă, M.
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Tomul XLVIII (LII), Supliment II, 2002, p. 65;
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B
 11. Contributions concerning the influence of elastic recovery of the diaphragm’s bearing
Negoescu, F., Braha, V., Purcariu R..
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Tomul XLVIII (LII), Supliment II, 2002, p 69;
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B
 12. The determination of the diameter of the sheet plane needed for the manufacture of the grooved membrane that has its profile described by a short cycloid or epicycloids curve
Braha, V., Negoescu, F., Rusu, B., Sârbu E.
Publicată în Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, Tomul XLVI (L), Supliment II, 2000, p. 9;
Revistă recunoscută CNCSIS, categoria B
 13. Cercetări teoretice privind influența parametrilor geometrici ai membranelor ondulate asupra gradului de deformare a semifabricatului plan
Braha, V., Negoescu, F., Nagîț, Gh., Sârbu E.
Publicată în Volumul Conferinței Naționale de Tehnologii și utilaje pentru prelucrarea materialelor prin deformare plastică la rece (cu participare internațională). Cluj-Napoca, Mai, 2000, p. 3-8;
- J. Invenții.
- K. Contracte de cercetare.
1. PROGRAM DE CERCETARE SI MODELARE A MEMBRANELOR METALICE ONDULATE RADIALE - CA FORMA NOUĂ DE ELEMENT SENSIBIL
Director de grant: Florin Negoescu

Program tip AT, cod 28, tema 28, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2007 prin Contract nr. 33 GR / 23.05.2007

2. PROGRAM DE CERCETARE SI MODELARE A MEMBRANELOR METALICE ONDULATE RADIALE - CA FORMA NOUĂ DE ELEMENT SENSIBIL
Director de grant: Florin Negoescu
Program tip AT, cod 28, tema 28, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2007 prin Contract nr. 77GR /11.06.2008
3. PROGRAM DE CERCETARE PRIVIND FABRICAREA SI COMPORTAREA TRADUCTOARELOR CU MEMBRANE SFERO ONDULATE
Director de grant: Florin Negoescu
Grant CEEEX – MODUL II, cod 59, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2006, 2007, 2008 prin Contract nr. 1451 / 03.04.2006
4. CERCETĂRI TEORETICO-EXPERIMENTALE PRIVIND INFLUENȚA FACTORILOR TEHNOLOGICI ASUPRA CARACTERISTICII MEMBRANELOR METALICE OBȚINUTE PRIN HIDROFORMARE
Director de grant: Florin Negoescu
Program tip AT, cod 349, tema 60, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2003 prin Contract nr. 33557 / 2003
5. CERCETĂRI TEORETICO-EXPERIMENTALE PRIVIND INFLUENȚA FACTORILOR TEHNOLOGICI ASUPRA CARACTERISTICII MEMBRANELOR METALICE OBȚINUTE PRIN HIDROFORMARE
Director de grant: Florin Negoescu
Program tip AT, cod 349, tema 84, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2004 prin Contract nr. 33371 / 29.06.204
6. CONTRIBUȚII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PRIVIND TEHNOLOGIA DE DEFORMARE PLASTICĂ LA RECE A MEMBRANELOR ONDULATE
Director de grant: Florin Negoescu
Program tip TD, cod 95, tema 70, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2003 prin Contract nr. 33557 / 2003
7. ARCHIMEDES—ACHIEVING REAL CHANGE WITH INNOVATIVE TRANSPORT MEASURES DEMONSTRATING ENERGY SAVINGS
Membru in colectivul de cercetare
Program Seventh Framework Programme FP7 (2007-2010): Project number 218940; Call (part) identifier: FP7-SST-2007-TREN-1_28June; Funding scheme - Collaborative project
Coordonator proiect UTI – conf.dr.ing. L. Tăbăcaru
8. INJECTION MOULDING OF TITANIUM POWDERS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
Membru in colectivul de cercetare
Program Sixth Framework Programme FP6 (2005-2008), Secțiunea Horizontal Research Activities Involving Sme, fp6-2002-sme-1, TYPE PROJECT CO-OPERATIVE RESEARCH PROJECT (CRAFT), CONTRACT NO. COOP-CT-2005-017991- contract 017991 / 2005
Coordonator: PYROGENESIS S.A. parcul tehnologic Lavrion, Atena, Grecia;
Coordonator proiect UTI – prof.dr.ing. Gh.Nagiț
9. MODEL BIOMECHANIC PENTRU EXECUȚIA, ÎNCERCAREA ȘI OPTIMIZAREA PROTEZEI DE ȘOLD

Membru in colectivul de cercetare

Grant CEEEX M1-373 contract nr. 62/2006 Subcontract de finantare pentru executie proiect nr. 14965/2006

10. MODEL ANALITIC COMPLEX PENTRU PREDICTIA EVOLUTIEI TENSIUNILOR REMANENTE IN PROCESELE DE PRELUCRARE PRIN DEFORMARE PLASTICA SUPERFICIALA

Membru in colectivul de cercetare

Program tip A, cod 236, tema 8/2007, Contract nr. 33 GR / 23.05.2007,

11. MODEL ANALITIC COMPLEX PENTRU PREDICTIA EVOLUTIEI TENSIUNILOR REMANENTE IN PROCESELE DE PRELUCRARE PRIN DEFORMARE PLASTICA SUPERFICIALA

Membru in colectivul de cercetare

Program tip A, tema13/2008, Contract nr. 77GR /11.06.2008

12. NOUA TEHNOLOGIE PRIVIND CRESTEREA PRODUCTIVITATII SI CALITATII RULMENTILOR

Membru in colectivul de cercetare

Grant CEEEX nr.20/2005 - cod MEC PC-D04-PT04-91

13. CERCETARI PRIVIND INOVAREA SI OPTIMIZAREA DISPOZITIVELOR DE STRANGERE ACTIONATE CU ECHIPAMENTE HIDRAULICE MODULARE PRIN UTILIZAREA DE CONCEPTE MECATRONICE, MODELARII MATEMATICE SI SIMULARII NUMERICE

Membru in colectivul de cercetare

14. STUDIUL COMPARATIV AL CARACTERISTICILOR MEMBRANELOR METALICE ONDULATE, UTILIZÂND METODA ANALITICĂ, M.E.F. ȘI METODE EXPERIMENTALE

Membru in colectivul de cercetare

Program tip A, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2001 cod 222, Tema 62

15. STUDIUL COMPARATIV AL CARACTERISTICILOR MEMBRANELOR METALICE ONDULATE, UTILIZÂND METODA ANALITICĂ, M.E.F. ȘI METODE EXPERIMENTALE

Membru in colectivul de cercetare

Program tip A, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2002 cod 419, Tema 4

16. STUDIUL COMPARATIV AL CARACTERISTICILOR MEMBRANELOR METALICE ONDULATE, UTILIZÂND METODA ANALITICĂ, M.E.F. ȘI METODE EXPERIMENTALE

Membru in colectivul de cercetare

Program tip A, finanțat de C.N.C.S.I.S. în 2003 cod 304, tema 10

17. MODELAREA ȘI OPTIMIZAREA PROCESULUI DE EROZIUNE ELECTRICĂ CU ELECTROD FILIFORM, ÎN VEDEREA PRELUCRĂRII ELEMENTELOR ACTIVE ALE ȘTANȚELOR ȘI MATRIȚELOR

Membru in colectivul de cercetare

Program tip AT, finanțat de C.N.C.S.I.S în 2001 cod 33 tema 73

18. MODELAREA ȘI OPTIMIZAREA PROCESULUI DE EROZIUNE ELECTRICĂ CU ELECTROD FILIFORM, ÎN VEDEREA PRELUCRĂRII ELEMENTELOR ACTIVE ALE ȘTANȚELOR ȘI MATRIȚELOR

Membru in colectivul de cercetare

Program tip AT, finanțat de C.N.C.S.I.S în 2002 cod 43 tema 91

19. CERCETARI AVANSATE ASUPRA NANOCOMPUSILOR INTERMETALICI DIN INTERFATA COMPOZITELOR ALUMINIU-FIBRE DE CARBON.

Membru în colectivul de cercetare

Proiect CEE/CNI-ICAF/Program Relansin, Contract nr. 127-CEE MI/27.07.2006

20. MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE CERCETARE

Membru în colectivul de cercetare

Proiect CEE-MII. Contract nr. 6150/26.09.2006

Coordonator: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași

Director: Nedelcu Dumitru

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
Septembrie 2025

Concurs pentru ocuparea postului poz. 12, de Conferențiar universitar,
 Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini. ,
 Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial,
 Disciplinele: Proiectarea asistată de calculator a produselor – sisteme CAD
 Bazele proiectării asistate de calculator
 Proiectare parametrică avansată
 Domeniul Inginerie Industrială ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din 28.11.2024, partea a III-a

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **RÎPANU N. MARIUS IONUȚ** - Dr.în **Inginerie Industrială** din 2014, / **Șef lucrări** din 15.02.2016
 (Decizia TUIASI nr. 226 / 15.02.2016)

1^o Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

“Cercetări teoretice și experimentale privind calitatea și precizia unor colivii de rulmenți obținute prin ștanțare”,
 2014, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management
 Industrial, domeniul Inginerie Industrială, Conducător de doctorat: Prof.univ.dr.ing. Gheorghe Nagiț

2^o Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.),
 îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.)
 cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2
 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Punctaj
Ca1. Laurențiu Slătineanu, Traian Grănescu, Oana Dodun, Eugen Axinte, Mihai Boca, Cazimir Bohosievici, Vasile Braha, Constantin Căraușu, Viorel Cohal, Margareta Coteață, Gheorghe Crețu, Petru Dușa, Laurențiu Dan Ghenghea, Octavian Lupescu, Vasile Merticaru, Andrei Mihalache, Gavril Muscă, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Dragoș Paraschiv, Octavian Pruteanu, Marius Ionuț Rîpanu , Lucian Tăbăcaru, <i>Monografia catedrei / Departamentului de Tehnologia Construcțiilor de Mașini din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași</i> , Editura Performantica, 17x24 cm, 270 pag., ISBN 978-606-685-269-2, 2015;	(5*270/100)/ 24=0,56
Ca2. Eugen Axinte, Mihai, Boca, Constantin Căraușu, Margareta Coteață, Oana Dodun-des-Perrieres, Petru Dușa, Vasile Ermolai, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Vasile Merticaru, Marius-Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Marius-Ionuț Rîpanu , Laurențiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, <i>Monografia Catedrei / Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – EDITIA a 2-a, revizuită și adăugită</i> , Editura Performantica, 17x24 cm, 316 pag., ISBN 978-630-328-126-1, 2024;	(5*316/100)/ 18=0,87
Ca3. Marius Ionuț Rîpanu - <i>Optimizarea proceselor de ștanțare a coliviilor de rulmenți: O abordare teoretică și experimentală</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 420 pag., ISBN : 978-630-328-136-0, 2024;	(5*420/100)/ 1=21
Ca4. Marius Ionuț Rîpanu – <i>Proiectare Parametrică Avansată</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 151 pag., ISBN : 978-630-328-110-0, 2024;	(5*151/100)/ 1=7,55

	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	Punctaj
I	I1. Laurențiu Slătineanu, Cazimir Bohosievici, Traian Grănescu, Dragoș Paraschiv, Gavril Muscă, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Alexandru Sover, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Constantin Căraușu, Gheorghe Crețu, Vasile Merticaru, Margareta Coteață, Mihai Boca, Marius Andrei Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu , Simona Nicoleta Mazurchievici, Teodor Daniel Mîndru, Marius Andrei Boca, Adelina Hrițuc, Justina Georgiana Motaș, <i>Aplicații de ingineria fabricației</i> , Editura PIM, 17x24 cm, 418 pag, ISBN 978-606-13-6104-5, 2021;	(4*418/100)/ 22=0,76
	I2. Marius Ionuț Rîpanu , Vasile ERMOLAI – <i>Proiectare Parametrică Avansată – Îndrumar de aplicații</i> , Editura Performantica, 17x27 cm, 300 pag., ISBN : 978-630-328-127-8, 2024 ;	(4*300/100)/ 2=6,00
	Sisteme de laborator funcționale	Punctaj
D	D1. Gheorghe Crețu, Marius Ionuț Rîpanu , <i>Eroarea de prelucrare datorată orientării pe prisme</i> , Aplicația nr. 1 din I1	1,5/2=0,75
	D2. Marius-Ionuț Rîpanu , Marius-Andrei Mihalache, <i>Erori de prelucrare datorate fixării semifabricatelor la prelucrarea prin așchiere</i> . Aplicația nr. 3 din I1	1,5/2=0,75
	D3. Vasile Merticaru, Marius-Ionuț Rîpanu , Marius-Andrei Mihalache, <i>Erori de prelucrare produse prin reglarea sculei la dimensiunea de lucru</i> . Aplicația nr. 4 din I1	1,5/3=0,5
	D4. Marius-Andrei Mihalache, Ionuț-Marius Rîpanu , Vasile Merticaru, <i>Reglarea sistemului tehnologic și asigurarea calității la imprimarea 3D</i> . Aplicația nr. 20 din I1	1,5/3=0,5
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
W	W1. Suport de instruire online curs pentru disciplina , <i>*Proiectare Parametrică Avansată</i> , Cod : TAF-IA-210, Master, Anul II de studiu, Semestrul II, în format PowerPoint, <i>*disponibil doar pentru membrii afiliați universității la adresa :</i> https://drive.google.com/drive/u/6/folders/1ce6a8OvWnqDVvNQ68xqbST1Xd5Pdrm1m	1

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1. Marius Ionuț Rîpanu , Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, <i>The Dimensional Precision of Forming Windows in Bearing Cages</i> , Machines 6 (1), 9, https://doi.org/10.3390/machines6010009 , WOS:000436149700008, (2018) 6/4 =1,5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000436149700008	1,5
R	R2. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, <i>Surface layer microhardness and roughness after applying a vibroburnishing process</i> , Journal of Materials Research and Technology, volume 8, issue 5, Pages 4333-4346, https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.07.044 , WOS:000486630400064 (2019) 6/5=1,2 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000486630400064	1,2
	R3. Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Marian Mares, Liviu Andrusca, Adelina Hrituc, Oana Dodun, Gheorghe Nagiț, Margareta Coteața, Bruno Radulescu, <i>Tensile Strength of Threaded Rods Made by 3D Printing of Polymeric Material</i> , Materiale Plastice, 58 (4), 9-18; https://doi.org/10.37358/MP.21.4.5526 , WOS:000744132400001 (2021) 6/10=0,6 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000744132400001	0,6
	R4. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Andrei Marius Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu , Adelina Hrițuc, <i>Influence of Some Microchanges Generated by Different Processing Methods on Selected Tribological Characteristics</i> , Micromachines, 13(1), 29; https://doi.org/10.3390/mi13010029 , WOS:000749512300001 (2022) 6/6=1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000749512300001	1

R5. Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Eugen Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, <i>Influence of Machining Conditions on Micro-Geometric Accuracy Elements of Complex Helical Surfaces Generated by Thread Whirling</i>, Micromachines, 13(9), 1520; https://doi.org/10.3390/mi13091520, WOS:000856957800001 (2022) 6/7=0,85 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000856957800001	0,85
R6. Andrei-Marius Mihalache, Vasile Ermolai, Alexandru Sover, Gheorghe Nagiț, Marius-Andrei Boca, Laurențiu Slătineanu, Adelina Hrițuc, Oana Dodun and Marius-Ionuț Rîpanu, <i>Tensile Behavior of Joints of Strip Ends Made of Polymeric Materials</i>, Polymers, 14(22), 4990; https://doi.org/10.3390/polym14224990, WOS:000887608700001 (2022) 6/9=0,66 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000887608700001	0,66
R7. Merticaru, E (Merticaru, Eugen); Merticaru, V (Merticaru, Vasile); Nagit, G (Nagit, Gheorghe); Mihalache, AM (Mihalache, Andrei Marius); Tabacaru, LL (Tabacaru, Liviu Lucian); Ripanu, MI (Ripanu, Marius Ionut), <i>Analytical, Numerical and Experimental Analysis of a Positive Displacement Cam Mechanism-A Case Study</i>, Machines, Volume 11, Issue 7, Article Number 770, https://10.3390/machines11070770, WOS:001036198100001 (2023), 6/6=1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001036198100001	1
Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
R8. Oana Dodun, Laurentiu Slatineanu, Gheorghe Nagiț, Marius Ionut Rîpanu, Margareta Coteata, <i>Modelling of the Shape Error when Using Hand-Held Single-Hole Punch</i>, Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, rie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, ISSN 1224-3264, Volume 2016 No.XXX, (2016) 3/5=0,6 https://www.proquest.com/openview/74c4b31f04c8ed9f60faeaa579b8bc5/1?cbl=51656&pq-origsite=gscholar	0,6
R9. Diana POPESCU, Daniel VLĂSCLEANU, Lucian CURSARU, Florin BACIU, Anton HADĂR, Laurențiu SLĂTINEANU, Oana DODUN, Margareta COTEATĂ, Gheorghe NAGIȚ, Marius Ionuț RÎPANU, Irina BEȘLIU, <i>The diagnosis of financial balance in small and middle size enterprises (SME)</i>, PROCEEDINGS IN MANUFACTURING SYSTEMS, Volume 11, Issue 3, (2016) 3/11=0,27 https://www.proquest.com/openview/56b1956113cecf9f5f5b2a16274ed2d5/1?pq-origsite=gscholar&cbl=2035956	0,27
R10. Laurentiu Slatineanu, Oana Dodun, Margareta Coteata, Gheorghe Nagiț, Marius Ionut Rîpanu, Irina Besliu, <i>Identifying possible solutions for a polyfunctional minimachine tool by means of ideas diagram method</i>, Proceedings in Manufacturing Systems, Volume 11, Issue 3, 2016, 159–164, ISSN 2067-9238, (2016) 3/6=0,5 http://icmas.eu/Journal archive files/Vol 11-Issue3 2016 PDF/159-164 Slatineanu.pdf	0,5
R11. (Leahu), Damaris Căuneac; Nagiț, Gheorghe; Boca, Mihai; Rîpanu, Marius-Ionuț; Slătineanu, Laurențiu, <i>Surface roughness in laser beam contour cutting</i>, Nonconventional Technologies Review / Revista de Tehnologii Neconventionale . 2016, Vol. 20 Issue 3, p25-29. 5p., 3/5=0,6 https://web.p.ebscohost.com/abstract?site=ehost&scope=site&jrnl=23598646&AN=119104412&h=%2b5hpzPr%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d23598646%26AN%3d119104412	0,6
R12. Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu, Andrei Mihalache, Mihai Boca, Adelina Hrițuc, <i>Influence of the Ball Vibrorolling Parameters on the Surface Roughness and on the Superficial Layer Hardness</i>, Materials Science Forum, volume 957, pages 130-137, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.130, (2019) 3/7=0,42 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070991714&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Influence+of+the+Ball+Vibrorolling+Parameters+on+the+Surface+Roughness+and+on+the+Superficial+Layer+Hardness%29&sessionSearchId=7fd27dbceca3d7748e05052b5fdfa54a&relpos=0	0,42
R13. Adelina Hrițuc, Margareta Coteată , Oana Dodun, Gheorghe Nagiț , Laurențiu Slătineanu , Marius Ionuț Rîpanu, Irina Beșliu , Alexander Mikhailov, <i>Wear of the tool electrode at simultaneous electrical discharge machining of different materials</i>, 20th CIRP CONFERENCE ON ELECTRO PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING, Procedia CIRP 95, 419–424, (2020) 3/8=0,375 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=2cjAwycAAAAJ&sortby=pubdate&authuser=6&citation_for_view=2cjAwycAAAAJ:4DMP91E08xMC	0,375
R14. Mihalache Marius Andrei, Nagit Gheorghe, Ripanu Marius Ionut, <i>Aspects concerning the effectiveness of e-learning in higher technical education</i>, eLearning sustainment for never-ending learning, vol. 1, pages 553-561 https://doi.org/10.12753/2066-026X-20-072, (2020) 3/3=1 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096495864&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Aspects+concerning+the+effectiveness+of+e-learning+in+higher+technical+education%29&sessionSearchId=6b0cf947a431592b6264bf4b3f9be51f&relpos=1	1

	R15. G Nagit, O Dodun, L Slatineanu, Marius Ionut Ripanu, A Mihalache, A Hrituc, <i>Influence of some process input factors on the main dimensions of the grooves generated during the ball vibroburnishing</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 968, Issue 1, pages 012007, https://doi.org/10.1088/1757-899X/968/1/012007, (2020) 3/6=0,5 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85096464131&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%28Influence+of+some+process+input+factors+on+the+main+dimensions+of+the+grooves+generated+during+the+ball+vibroburnishing%29&sessionSearchId=ed19e108daf4f20daee25fc125bd4366&relpos=1	0,5
	R16. Mihalache, A.M., Nagit, G., Ripanu Marius Ionuț, Slatineanu, L., <i>3D printing. An alternative for small projects?</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1037, Issue 1, 11 February 2021, Article number 012001, 24th Innovative Manufacturing Engineering and Energy International Conference, IManEE 2020; Athens; Greece; 14, ISSN: 17578981, https://doi.org/10.1088/1757-899X/1037/1/012001 (2020) 3/4=0,75 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85101625787&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sot=b&sdt=b&s=TITLE-ABS-KEY%283D+printing.+An+alternative+for+small+projects%29&sessionSearchId=9195d91140e2668fd9936b19ad4c480e&relpos=12	0,75
	R17. Gheorghe Nagit, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Viorel Păunoiu, Marius-Andrei Mihalache, Marius-Ionuț Ripanu, Adelina Hrițuc and Ioan Surugiu, <i>The Influence of Lubrication on the Roughness of the Vibroburnished Surface</i>, MATEC Web Conf., Volume 368, 2022, NEWTECH 2022 – The 7th International Conference on Advanced Manufacturing Engineering and Technologies, article no. 01002, https://doi.org/10.1051/mateconf/202236801002 (2022) 3/8=0,37 https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2022/15/mateconf_newtech22_01002/mateconf_newtech22_01002.html https://www.semanticscholar.org/paper/The-Influence-of-Lubrication-on-the-Roughness-of-Nag%28C3%AE%28C8%9B-SI%28C4%83tineanu/aa9663317ce6f2c57bf9b658aa44fbc9244c3aa	0,37
	R18. Adelina Hrițuc, Andrei Marius Mihalache, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun, Gheorghe Nagit and Marius Ionuț Ripanu, <i>The influence of the cooling conditions and inclination of surfaces obtained by 3D printing on the roughness parameters</i>, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1268, 12th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2022) 20/10/2022 - 21/10/2022 Bucharest, Romania, https://doi.org/10.1088/1757-899X/1268/1/012013 (2022) 3/6=0,5 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1268/1/012013 https://www.proquest.com/docview/2739785753?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals	0,5
	R19. Elisaveta Crăciun, Andrei Marius Mihalache, Adelina Hrițuc, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagit, Marius Ionuț Ripanu, Laurențiu Slătineanu, <i>Determination of the Friction Coefficient Magnitude in the Case of Polymer Samples Manufactured by 3D Printing</i>, Macromolecular Symposia, vol. 413, Issue 3, 2300204, https://doi.org/10.1002/masy.202300204 (2024) 3/8=0,37 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/masy.202300204	0,37
	R20. Vasile ERMOLAI, Marius-Ionuț RÎPANU, Vasile MERTICARU, Alexandru-Ionuț IRIMIA, Marius-Andrei MIHALACHE, Alexandru SOVER, Nicolae-Răzvan MITITELU, Ionuț-Mădălin PIȘTA, <i>XYZ calibration cube - A misleading tool for achieving print accuracy</i>, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 23-34, https://doi.org/10.21741/9781644903377-4 (2024) 3/8=0,37 https://mrforum.com/product-tag/xyz-cube/?srsltid=AfmBOopGgND6kbnEppuL0Xrj5vkdEQX3_fxQBUEs8a96RRXeaXxb2ude	0,37
	R21. Alexandru-Ionuț IRIMIA, Vasile ERMOLAI, Gheorghe NAGIT, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionuț RÎPANU, Răzvan-Cosmin STAVARACHE, <i>Addressing surface quality via seam alignment parametrization</i>, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 41-48, https://doi.org/10.21741/9781644903377-6 (2024) 3/6=0,5 https://mrforum.com/product/9781644903377-6/?srsltid=AfmBOooLBTKQHQ_16muUxZzWaij4LTkpVv0CK4Ad1OH3snjBXyW31oT	0,5
	R22. Vasile MERTICARU, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionuț RÎPANU, Eugen MERTICARU, Bogdan RUSU and Vasile ERMOLAI, <i>Axiomatic design theory as a design thinking tool for mastering industrial process variables inventorying</i>, Materials Research Forum LLC, Materials Research Proceedings 46 (2024) 370-384, https://doi.org/10.21741/9781644903377-48 (2024) 3/6=0,5 https://mrforum.com/product/9781644903377-48/?srsltid=AfmBOoqRXQT_anWCPSEFDivCRddzSpRjKkg0gQRivJGILm-gYx6_Mulb	0,5
	R23. Marius Ionut RÎPANU, Marius Andrei MIHALACHE, Dimka VASILEVA, Tanya AVRAMOVA, Teodora PENEVA, <i>Influence of clearances on the quality of the metal cages windows of tapered bearings with cylindrical rollers</i>, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 67, Issue Special II, Page 737-744 (2024) 3/5=0,6 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2445	0,6
v	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1. Mihalache Marius Andrei, Nagit Gheorghe, Musca Gavril, Merticaru Vasile Jr., Ripanu Marius Ionut, <i>A proposed procedure for expressing the behavior of a full engine cycle by identifying its critical load timings</i>, 20th	0,8

Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2016), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 161, Issue 1, pp. 012071, https://doi.org/10.1088/1757-899X/161/1/012071 , WOS:000391131300070 (2016) 4/5=5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000391131300070	
V2. Marius Ionuț Rîpanu , Gheorghe Nagiț, Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun and Andrei Marius Mihalache, <i>Surface roughness obtained at stamping of bearing cages</i> , MATEC Web of Conferences 137, 05006 (2017), MTeM - AMaTUC 2017, https://doi.org/10.1051/mateconf/201713705006 , WOS:000426604200062 (2017) 4/5=0,8 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200062	0,8
V3. Gheorghe Nagiț , Laurențiu Slătineanu, Vasile Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Marius Mihalache, Lucian Tăbăcaru, Mihai Boca, <i>Analysis of a Device for Texturing by Burnishing Using Principles from Axiomatic Design</i> , MATEC Web Conf. Volume 127, 2017, The 11th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2017), https://doi.org/10.1051/mateconf/201712701021 , WOS:000723671200021 (2017) 4/7=0,57 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723671200021	0,57
V4. Gheorghe Nagiț , Andrei Marius Mihalache, Marius Ionuț Rîpanu and Madalin Pista, <i>Considerations about the influence of lubricant in different machining mechanical processes</i> , 21th Innovative Manufacturing Engineering and Energy Conference (IManEE 2017), MATEC Web of Conferences 112, 02009, https://doi.org/10.1051/mateconf/201711202009 , WOS:000579349600035 (2017) 4/4=1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600035	1
V5. Petru Dușa , Eugen Purice, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, Marius Ionuț Rîpanu , Laurențiu Slătineanu, <i>Construction of Patent Claims Using Axiomatic Design</i> , 11th International Conference on Axiomatic Design (ICAD 2017), MATEC Web of Conferences 127, 01011, https://doi.org/10.1051/mateconf/201712701011 , WOS:000723671200011 4/6=0,67 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000723671200011 ,	0,67
V6. Vasile Merticaru , Alexandru Cătălin Paraschiv, Marius Ionuț Rîpanu , <i>Advanced product design principles applied for developing a reconfigurable multi-station welding workbench</i> , 21ST INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY INTERNATIONAL CONFERENCE - IMANE&E 2017, MATEC Web of Conferences 112, 03008, https://doi.org/10.1051/mateconf/201711203008 , WOS:000579349600043, (2017) 4/3=1,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600043 ,	1,33
V7. Gheorghe Nagiț , Oana Dodun, Laurențiu Slătineanu, Marius Ionuț Rîpanu , <i>Behavior of some steels at vibrorolling</i> , 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE 2017) - Trends in New Industrial Revolution, MATEC Web of Conferences 121, 03016, https://doi.org/10.1051/mateconf/201712103016 , WOS:000435283800044 (2017) 4/4=1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000435283800044	1
V8. Ionuț Madalin PIȘTA , Vasile Merticaru, Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Rîpanu , <i>Advanced engineering design capabilities applied for developing a technological device for automated assembly</i> , MATEC Web of Conferences 137, 04006 (2017), 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing (MTeM-AMaTUC), https://doi.org/10.1051/mateconf/201713704006 , WOS:000426604200054 (2017) 4/4 = 1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000426604200054 ,	1
V9. Marius Marian Cucos , Mădălin Ionuț Pișta, Marius Ionuț Rîpanu , <i>Product engineering design enhancing by parameterizing the 3D solid model</i> , 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - Imane&E 2018, MATEC Web of Conferences 178, 05011, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805011 , WOS:000570197900069 (2018) 4/3=1,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900069 ,	1,33
V10. Ionuț Madalin PIȘTA , Vasile Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu , <i>An integrated engineering solution used for enhancing the design of a technological device for automated assembly</i> , , 22nd International Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - Imane&E 2018, MATEC Web of Conferences 178, 05007, https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805007 , WOS:000570197900065, (2018) 4/3 =1,33 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900065 ,	1,33
V11. Andrei Mihalache , Gheorghe Nagiț, Marius Ionuț Rîpanu , Laurențiu Slătineanu, Oana Dodun and Margareta Coteață, <i>Laser marking as a result of applying reverse engineering</i> , AIP Conference Proceedings 1960, ESAFORM 2018, 100010, https://doi.org/10.1063/1.5034950 , WOS:000432776900149 (2018) 4/6=0,66 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000432776900149	0,66
V12. Mădălin Ionuț Pișta , Gheorghe Nagiț, Vasile Merticaru, Marius Ionuț Rîpanu , Marius Marian Cucos, <i>Analyses and redesign of a technological device for automated assembly, using Design for Manufacturing and Assembly approach</i> , Innovative Manufacturing Engineering and Energy (IMANEE 2019) - 50 Years of Higher Technical Education at The University of Pitești, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 564, 012058, DOI 10.1088/1757-899X/564/1/012058, WOS:000570197900065, (2019) 4/5=0,8 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000570197900065 ,	0,8
V13. Răzvan Cosmin Stavarache , Vasile Ermolai, Marius Ionuț Rîpanu , Liviu Andrușcă, Marian Mareș, Oana Dodun, <i>Infill pattern optimization of fused filament fabrication samples for enhanced mechanical properties</i> , SCIENTIFIC BULLETIN, Serie C, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, ISSN 1224-3264, Vol. 2021 No.XXXV, (2021) 4/6=0,5 https://nordtech.ubm.ro/issues/2021/BSSC_v2021_issXXXV_80to85(1).pdf ,	0,5

	V14. Adelina Hrițuc, Laurentiu Slătineanu, Marius Ionuț Rîpanu , Andrei Mihalache, Gheorghe Nagiț, Oana Dodun, <i>Tensile Strength Analysis of the Ring-Shape 3D Printed Polymer Parts</i> , Macromolecular Symposia, Volume 404, Issue1, Special Issue: Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021, https://doi.org/10.1002/masy.202100336 , WOS:000842344000094 (2022) 4/6=0,66 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000842344000094	0,66

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
P	P1. Director de proiect, Contract de cercetare cu agent economic RailcarCo. Corp. nr. 29055 / 31.07.2024, " <i>Cercetări privind modelarea optimizată a componentelor și modalități de gestionare avansată a modelului 3D de ansamblu pentru un produs din industria feroviară</i> ", Valoare proiect: 25500 lei (fara TVA).	30
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	Punctaj
F	F1. Membru Proiect - Expert Senior. Titlu Proiectului: „ <i>DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH – MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region (EDIH-DIZ)</i> ” cod SMIS 161826, Centrul european de transformare digitală pentru IMM-urile din Regiunea Nord-Est a României, valoare cofinanțare proiect de aproximativ 9,059,496.39 LEI, durata angajare 20.06.2024 - 20.12.2024, CIM nr. 25521/19.06.2024, 6 luni, Membru Proiect - Expert Senior	10

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 30.12.2024

Candidat,
Șef lucrări.dr.ing. RÎPANU Marius Ionuț



LISTA DE LUCRĂRI ÎN DOMENIUL DISCIPLINELOR DIN POSTUL DIDACTIC

TITULAR

A. Teza de doctorat.

2011 - „Cercetări teoretice și experimentale privind eroarea de prelucrare cauzată de rigiditatea sistemului tehnologic la strunjire”

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS sau (CNCS)

Boca Mihai, Cercetări teoretice și experimentale privind eroarea de prelucrare cauzată de rigiditatea sistemului tehnologic la strunjire, Editura Politehnicum, Iași (COD CNCSIS 211), ISBN: 978-973-621-347-2, 251 de pagini, 2011

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Boca M, Gueorguiev, T., Slătineanu Laurențiu, (2024), Design of a device for cold plastic deformation processing using the ideas diagram method, Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManEE2024, Materials Research Forum LLC Materials Research Proceedings 46, pag: 129-134, <https://doi.org/10.21741/9781644903377-17>
2. Mazurchevici, S.-N.; Vaideanu, D.; Rapp, D.; Varganici, C.-D.; Carausu, C.; Boca, M.; Nedelcu, (2021), D. Dynamic Mechanical Analysis and Thermal Expansion of Lignin-Based Biopolymers. Polymers 2021, 13, 2953, <https://doi.org/10.3390/polym13172953>, pag:1-20
3. SN Mazurchevici, A Marguta, B Istrate, M Benchea, M Boca, D Nedelcu, (2021), Improvements of Arboblend V2 Nature Characteristics through Depositing Thin Ceramic Layers. Polymers 2021, 13, 3765. <https://doi.org/10.3390/polym13213765>, pp: pp:1-21
4. Laurentiu Slătineanu, Margareta Coteață, Oana Dodun, Gheorghe Nagîț, Adelina Hrițuc, Irina Beșliu-Băncescu, Mihai Boca, (2021), Locating Error when Clamping Workpiece between Centers, MATEC Web of Conferences 343, 03003 <https://doi.org/10.1051/mateconf/202134303003> MSE 2021, pag: 1-6
5. Mihaita Horodincă, Ionut Ciurdea, Dragos-Florin Chitariu, Adriana Munteanu, Mihai Boca, (2020) Some approaches on instantaneous angular speed measurement using a two-phase n poles AC generator as sensor, Measurement 157 107636;
6. Mihaita Horodincă, Neculai-Eugen Seghedin, Eugen Carata, Mihai Boca, Claudiu Filipoaia & Dragos Chitariu, (2014), „Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters”, Mechanics of Advanced Materials and Structures 21, DOI: 10.1080/15376494.2012.680668, pag: 154–164; revista cotata ISI, 2013 Factor de Impact: 0.664
7. Mihaita Horodincă, Neculai-Eugen Seghedin, Eugen Carata, Mihai Boca, Claudiu Filipoaia & Dragos Chitariu, (2014), „Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters”, Mechanics of Advanced Materials and Structures 21, DOI: 10.1080/15376494.2012.680668, pag: 154–164; revista cotata ISI, 2013 Factor de Impact: 0.664

8. M. Horodinca, N.E. Seghedin, E. Carata, C. Filipoaia, M. Boca, and D. Chitariu, (2013), „ Experimental Investigations of the Power Absorbed at Mechanical Resonance”, Experimental Techniques 37, Society for Experimental Mechanics, pag: 21–31; revista cotata ISI, 2013 cu Factor de Impact; (0.583)
9. Mihai Boca, Gheorghe Nagiț, Mihaita Horodinca, (2013), „ Computer Aided Measurement of Elastic Deformations at Turning”, Applied Mechanics and Materials Vol. 371, Online available since 2013/Aug/30 at www.scientific.net, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.371.84, pag: 84-88, indexată Web of Science în anul 2013;
10. Boca Mihai, Nagiț Gheorghe, Horodinca Mihaita, Negoescu Florin, Mihalache Andrei-Marius And Ripanu Marius-Ionut, (2014), „ Aspects Concerning The Possibility To Measure The Radial Deflection Of A Work Piece Obtained Into A Turning Process”, Applied Mechanics and Materials (Volume 657), DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.58, pag: 58-62;
11. Mihai BOCA, Gheorghe NAGIȚ, Iolanda MANOLE, (2010), - „ Aspects concerning the dynamic stiffness of a medium sized lathe”, The 14-th International Scientific Conference of TMCR, ISSN 2066-3919, pag:137-138; indexată Web of Science;
12. Mihalache, M.A., Nagiț Gh., RIPANU M.I. and Boca M., Preparation steps of a connecting rod's 3D geometry to be manufactured on a NC center, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 12, ISSUE 2/2014, ISSN: 1583 – 7904, pp. 49-55, Iasi, 2014;
13. Ripanu M.I., Nagit G., Merticar V., Mihalache A.M., Boca M., Husanu V. (2014). An Optimized Methodology for Process Quality Analysis and Monitoring Activities in Case of Sheet Metal Bearing Cages Stamping, in Applied Mechanics and Materials, ISSN: 1662-7482, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014) - Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pag: 183-187, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.183
14. M.A. Mihalache, G. Nagit, M.I. RIPANU, M. Boca and H. Ionel Iulian. (2014), Experimental Framework for FEA Analyses of a 3D Geometry of a Connecting Rod, in Applied Mechanics and Materials, ISSN print 1660-9336, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, Vol. 657 (2014) - Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, ISBN-13: 978-3-03835-275-4; pp 725-729, <http://www.scientific.net/AMM.657.725>

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. M Boca , M Horodinca, (2020), Aspects concerning multiple possibilities to use a signal which describes the elastic deflection of a workpiece processed by turning, in measuring the roughness of it, ModTech International Conference, Modern Technologies in Industrial Engineering, June 23rd-27th, Online edition.
2. Adelina Hrituc, Gheorghe Nagit, Oana Dodun, Laurentiu Slatineanu, Margareta Coteata, Andrei-Marius Mihalache, Mihai BOCA, Mihaela Entuc, Behavior of conical peaks under the action of the electrical discharges, January 2020 Procedia CIRP 95(4):204-209, DOI:10.1016/j.procir.2020.02.313,
3. Gheorghe Nagit, Laurentiu Slatineanu, Oana Dodun, Marius-Ionut Ripanu, Andrei-Marius Mihalache, Mihai BOCA, Adelina Hrituc, Influence of the Ball Vibrorolling Parameters on the

Surface Roughness and on the Superficial Layer Hardness, June 2019, Materials Science Forum 957:130-137, DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.957.130

4. Mihai Boca Mihaita Horodincea and Marian-Octavian Andronic, (2018), Proposing a method for estimating the real micro profile of a milling tool, MATEC Web of Conferences 178, 01007
5. Mihai Boca, Gheorghe Nagit, and Florentin Cioată, (2017), Aspects concerning the circularity and cylindricity deviation of a work piece processed by turning, MATEC Web of Conferences 112, 01020,
6. Damaris Căuneac (Leahu) , Gheorghe Nagiț , Mihai Boca, Marius-Ionuț Rîpanu and Laurențiu Slătineanu, (2016), Surface roughness in laser beam contour cutting, Nonconventional Technologies Review
7. M. Boca, G. Nagit, M. Horodincea, A.M.Mihalache, M. I. Ripanu,(2014), „Experimental researches concerning the evolution of the radial deflection of a work piece, processed by turning”, The 5-th Int. Conference on Manuf. Engineering – ICMEN, Greece-Thessaloniki, ISBN: 978-960-987780-9-8, pag: 35-41;
8. BOCA Mihai , NAGIT Gheorghe and SLATINEANU Laurentiu, (2016), Micro Hardness in the Welded Area at Resistance Spot Welding, Advanced Materials Research, ISSN: 1662-8985, Vol. 1138, pp 153-158, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1138.153 Accepted: 2016-05-09, © 2016 Trans Tech Publications, Switzerland Online: 2016-07-27
9. Mihaita HORODINCA, Eugen CARATA, Neculai-Eugen SEGHEDEIN , Mihai BOCA, Dragoș CHITARIU & Claudiu FILIPOAIA, (2011), „ Experimental research on a wideband passive dynamic absorber useful to increase the boring bars stability”, Int. J. of Modern Manuf. Technol., ISSN 2067–3604, Vol. III, No. 2 / 2011, pag: 49-54;
10. Mihai BOCA, Gheorghe NAGIȚ, Iolanda MANOLE, (2010), - „The profile of a work piece processed by turning: generating the curve profile”, The XXII Machine-Building and Technosphere Conference, Tom 4, Sevastopol – Ucraina, ISBN 2079-2670, pag: 30-33;
11. Mihai Boca, Gheorghe Nagiț, (2011), „ Measuring the cilindricity devioation for the workpieces processed by turning”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom. LVII (LXI), Fasc. 7, Section Machine Manufacturing, ISSN 1011-2855, pag:51-59;
12. Mihai BOCA, Gheorghe NAGIȚ, Iolanda MANOLE, (2010), „ Analytical approximation of the work piece profile obtained by turning” The Academic Journal of manufacturing Engineering, vol.8, issue 4/2010, Timișoara – Romania, ISSN 1583-7904, pag:11-16;
13. Mihai BOCA, Gheorghe NAGIȚ, Iolanda MANOLE, (2010), - „A study concerning the work piece profile obtained in a specified turning process”, Buletinul Intitutului Politehnic Iași, Tom LVI(LX), Fasc. 2b, Section Machine Manufacturing (CM), Iasi- Romania, ISSN 1011-2855, pag:203-208;
14. Mihai BOCA, Gheorghe NAGIȚ, Iolanda POȘCHIN, Sorin POPA ,(2009), - „Some Aspects Comparative Concerning The Diameter Errors In Bar Turning”, The 13-th International Scientific Conference of TMCR, Iasi-Chisinau, ISSN 2066-3919, pag:71-74;
15. Mihai BOCA, Gheorghe NAGIȚ, Iolanda MANOLE, (2009), - „ Researches concerning the static stiffness of a medium sized lathe”, International ENEPROT Conference, Salonic – Grecia, ISBN:978-960-87973-9-0, pag:187-194;
16. Mihai BOCA, Gheorghe NAGIȚ, Iolanda POȘCHN, Sorin POPA ,(2009), - „Theoretical aspects concerning the elastic behavior on a beam under the action of the cutting force in the turning process”, The XXI Machine-Building and Technosphere Conference, Tomul 4, Sevastopol – Ucraina, ISBN 966-7907-25-2, pag:34-37;

17. Mihai Boca, Mihaita Horodincea, Gheorghe Nagiț, (2013), „Assisted Analytical Description of a Calibration Characteristic”, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tom. LIX (LXIII), Fasc. 3, Section Machine Manufacturing, Editura Politehnicum, pag: 83-90;
18. Mihai BOCA, Gheorghe NAGIȚ, Iolanda POȘCHIN, (2009), - „Some Experimental Researches Concerning The Static Rigidity Of A Slender Bar Using A SNB400 Lathe”, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tom LV(LIX), Fasc. 2, Secțiunea Construcții de Mașini (CM), Iasi- Romania, ISSN 1011-2855, pag:45-50;
19. Laurențiu SLĂTINEANU, Margareta COTEATĂ, Irina BEȘLIU-GRIGORIU, Mihai BOCA, (2010), „Elastic deformation of the cylindrical workpieces during the machining”, Proceeding of Manufacturing Systems, Vol. 5, ISSN 2067-9238, pag: 45-48;
20. Laurentiu SLATINEANU, Lucian TABACARU, Margareta COTEATA, Teodor TILICA, Mihai BOCA and Irina GRIGORAS (BESLIU), (2011), TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Suceava, ISSN pag: 233-238;
21. Mihai BOCA, Gheorghe NAGIȚ, Iolanda POȘCHIN, Sorin POPA, (2009), - „Aspects Concerning The Lathe Static Rigidity”, The 15-th International Scientific Conference Tehnomus, Suceava – Romania, ISBN 1224-029X, pag:463-466.

J. Invenții.

Horodincea Mihaita, Seghedin Neculai-Eugen, Carata Eugen, Boca Mihai, Filipoaia Claudiu & Chitariu Dragos, Sistem de micropoziționare, microorientare și microdeplasare cu șase grade de libertate, brevet de Inventie nr. 127506, , obținut la data de 30.10.2018, titular Universitatea Tehnica Gh. Asachi din Iasi.

K. Contracte de cercetare

L. Premii, distincții.

- Premiul III obtinut in cadrul Conferintei ModTech 2020;
- Premiera activitatii de cercetare in cadrul Universitatii Tehnice Gh Asachi din Iasi, prin recunoasterea lucrarii cu titlul: „Some approaches on instantaneous angular speed measurement using a two-phase n poles AC generator as sensor, indexata in publicatie ISI, cu factor de impact;
- Diplomă și medalia de aur pentru invenția cu titlul: Micro-positioning, micro-orientation and micro-displacement system with six degrees of freedom. Euro INVENT, Expoziția europeană a creativității și inovării, Iași 24 Mai 2014, Inventatori: Mihăiță Horodincea, Neculai-Eugen Seghedin, Eugen Carata, Dragoș Chitariu, Claudiu Filipoaia, Mihai Boca (notificare de la OSIM precum ca inventia este viabila).
- Premiu acordat in cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării, CNCS CNFIS”, Lista 2/2013, cod depunere PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2941.
- Premiu acordat in cadrul programului „Premierea rezultatelor cercetării, CNCS CNFIS”, Articole, Lista 5/2014, cod depunere: PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6857, pentru lucrarea: Horodincea, M., Seghedin, N., Carata, E., Boca, M., Filipoaia, C., Chitariu, D., (2014), Dynamic Characterization of a Piezoelectric Actuated Cantilever Beam Using Energetic Parameters, Mechanics of Advanced Materials and Structures, vol 21, issue 2, pp. 154-164, 2014.

M. Alte realizări semnificative.

Data: 15.04.2025

Semnătura

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele și prenumele: Ermolai Vasile

A. Teza de doctorat.

Contribuții teoretice și experimentale privind obținerea pieselor multimaterial prin Fabricație aditivă cu Filament Fuzibil (FFF)

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

1. Marius Ionuț Rîpanu, Vasile ERMOLAI – Proiectare Parametrică Avansată – Îndrumar de aplicații, Editura Performantica, 17x27 cm, 300 pag., 2024, ISBN : 978-630-328-127-8;

2. Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Cărașu, Margareta Coteață, Oana Dodun-des-Perrieres, Petru Dușa, **Vasile Ermolai**, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchievici, Vasile Merticaru, Marius Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Marius-Ionuț Rîpanu, Laurențiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Monografia catedrei/Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Ediția a-2a, revizuită și adăugită, Ed. Performantica, 2024, 316 pagini, ISBN 978-630-328-126-1.

$$316/(10*18)=1,755$$

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Mihalache, M. A., Merticaru, V., **Ermolai, V.**, Andrusca, L., Cimpoesu, N., & Negoescu, F. (2025). A Proposed System for Temperature Measurement During Tensile Testing. *Sensors*, 25(17), 5494. (Q1)

2. Mihalache, A. M., Merticaru, V., **Ermolai, V.**, Dodun, O., Nagîț, G., Hrițuc, A., & Slătineanu, L. (2025). Friction in Cylindrical Joints. *Lubricants*, 13(2), 66 (Q2).

3 **Ermolai, V.**, Sover, A., Boca, M. A., Mihalache, A. M., Irimia, A. I., Hrițuc, A., & Stavarache, R. C. (2024). Mechanical behavior of macroscopic interfaces for 3D printed multi-material samples made of dissimilar materials. *Mechanics & Industry*, 25, 24. (Q3)

4 Hrițuc, A., **Ermolai, V.**, Mihalache, A. M., Andrușcă, L., Dodun, O., Nagîț, G., & Slătineanu, L. (2024). Compressive Behavior of Some Balls Manufactured by 3D Printing from Ceramic-Polymer Composite Materials. *Micromachines*, 15(1), 150. (Q2)

5 **Ermolai, V.**, Sover, A., Nagîț, G., Boca, M. A., & Irimia, A. I. (2023). Influence of Fused Filament Fabrication Raster Parameters over the Top Surface Topography. *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering*, 66(5). (Q4)

6 Marius-Andrei, Boca., Sover, A., Slătineanu, L., & **Ermolai, V.** (2023). Characterization of Printing Conditions of Powder-reinforced Resin by LCD Technology *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering*, 66(5). (Q4)

7 Rădulescu, B., Mihalache, A. M., Păduraru, E., Hrițuc, A., Rădulescu, M. C., Slătineanu, L., & **Ermolai, V.** (2023). Tensile Behavior of Chain Links Made of Polymeric Materials Manufactured by 3D Printing. *Polymers*, 15(15), 3178. (Q1)

8 **Ermolai, V.**, Sover, A., Nagîț, G., & Irimia, A. I. (2023). Shape recovery properties of PET-based 3D printed samples. *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, 65(4S). (Q4)

9 Mihalache, A. M., **Ermolai, V.**, Sover, A., Nagîț, G., Boca, M. A., Slătineanu, L., & Rîpanu, M. I. (2022). Tensile behavior of joints of strip ends made of polymeric materials. *Polymers*, 14(22), 4990. (Q1)

10 **Ermolai, V.**, Sover, A., & Nagîț, G. (2022). Strength of Contact Geometry for Multi- material 3D-Printed Samples. *Macromolecular Symposia*. Vol. 404, No. 1, p.2100320. (Q4)

11 Mihalache, A., Hrițuc, A., Slătineanu, L., Nagîț, G., Dodun, O., **Ermolai, V.**, Panaite, E. (2022). The Behavior of a 3D Printed Panel under Thermal Stress. *Macromolecular Symposia*. Vol. 404, No. 1, p. 2100332. (Q4)

12 Sover, A., **Ermolai, V.**, Raichur, A. M., Ciobanu, R., Aradoaei, M., & Lucanu, N. (2021). Feasibility of producing core-shell filaments through fused filament fabrication. *Polymers*, 13(23), 4253. (Q1)

13 Hrițuc, A., Slătineanu, L., Dodun, O., Nagîț, G., Coteață, M., Boca, M. A., **Ermolai, V.** (2021). Sustainable Manufacture of Bearing Bushing Parts. *Sustainability*, 13(19), 10777. (Q1)

14 Condrea, I., Oroian, B., Botezatu, C., Marius, Boca., Mihaela, Etcu, **Ermolai, V.**, Galmadi, G. (2020). Use of Some Triz Principles in The Case of Designing Research Equipment. *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering*, 63(3s). (Q4)

15 Savu, C. F., **Ermolai, V.**, Guriță, C. I., Cazacu, V. C., & Taormina, G. (2017). Behavior under contact loading of surface asperities obtained by turning. In *MATEC Web of Conferences* (Vol. 112, p. 01017). EDP Sciences. (Q4)

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

Sover, A., & **Ermolai, V.** (2024). MULTI-MATERIAL SHAPE MEMORY POLYMERS: DESIGN CONSIDERATIONS AND IMPLEMENTATION. *International Journal*, (15), 7.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1 Mititelu, N. R., Rîpanu, M. I., & **Ermolai, V.** (2025). Artificial intelligence in structural crack detection using image processing techniques. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 3071, No. 1, p. 012013). IOP Publishing.

2 **Ermolai, V.**, Sover, A., Irimia, A. I., Mititelu, N. R., Rîpanu, M. I., & Ciaun, G. (2025, August). A New Cube-based Topological Interlocking Element. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 3071, No. 1, p. 012024). IOP Publishing.

3 **Ermolai, V.**, Sover, A., & Irimia, A. I. (2025, June). Improving Surface Finish of FFF Printed Parts: The Role of Scarf Seam Parameters. In *International Conference Innovation in Engineering* (pp. 31-42). Cham: Springer Nature Switzerland.

4 Hrițuc, A., Crăciun, E., Andrușcă, L., Mihalache, A. M., Coteață, M., **Ermolai, V.**, & Slătineanu, L. (2025, June). Buckling Behavior Of Tubular Parts Made of Polylactic Acid. In *Macromolecular Symposia* (Vol. 414, No. 3, p. 70054).

5 Irimia, A. I., **Ermolai, V.**, & Nagîț, G. (2025). Study on the tightness of parts manufactured by FDM.

6 Pohontu, A., & **Ermolai, V.** (2024). Artificial Intelligence in Maritime Domain Awareness Applications: Trends and Prospects. In *Digital Transformation: Exploring the V2 Impact of Digital Transformation on Organizational Processes* (pp. 193-204). Cham: Springer Nature Switzerland.

7 **Ermolai, V.**, Sover, A., & Nagîț, G. (2024, March). Influence of contact interface design over the bond formation of 3D printed parts. In *5th International Conference. Business Meets Technology*. Editorial Universitat Politècnica de València.

8 Irimia, A. I., **Ermolai, V.**, Stavarache, R., & Nagîț, G. (2024). Brief overview over Fused Filament Fabrication infillParameters.

9 **Ermolai, V.**, Rîpanu, M.I., Merticaru V., Irimia, A.I., Mihalache, M.A., Sover, A., Mititelu, R.N. & Pișta. I.M., XYZ calibration cube - a misleading tool for achieving print accuracy. *Materials Research Proceedings*, 46.

10 Irimia, A.I., **Ermolai, V.**, Nagîț, G., Mihalache, M.A., Rîpanu, M.I. & Stavarache, R.C., Addressing surface quality via seam alignment parametrization. *Materials Research Proceedings*, 46.

11 Merticaru, V., Mihalache, M.A., Rîpanu, M.I., Merticaru, E., Rusu, B., **Ermolai, V.**, Axiomatic design theory as a design thinking tool for mastering industrial process variables inventorying, Materials Research Proceedings, Vol. 46, pp 370-384, 2024

12 **Ermolai, V.**, & Sover, A. (2023). Multi-material 3D Printed Interfaces. Influencing Factors and Design Considerations. In International Conference on Reliable Systems Engineering (pp. 135-146). Cham: Springer Nature Switzerland.

13 **Ermolai, V.**, Sover, A., & Lang, A. (2023). Characterisation of the shape memory effect of PET polymer by FFF 3D printing. Materials Research Proceedings, 28.

14 **Ermolai, V.**, Sover, A., & Nagîț, G. (2023). Design and testing of multi-material flexure hinges for Fused Filament Fabrication. In 4th Int. Conf. Business Meets Technology 2022 (pp. 1-11). Editorial Universitat Politècnica de València.

15 Eva, S. C., Sover, A., & **Ermolai, V.** (2023). The impact of the G-code flavour selection in FFF. In 4th International Conference Business Meets Technology 2022 (pp. 54-62). Editorial Universitat Politècnica de València.

V16 **Ermolai, V.**, Sover, A., & Nagîț, G. (2022). Design and physical validation of a non-planar interlocking element for tubular structures. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1235, No. 1, p. 012003). IOP Publishing.

17 **Ermolai, V.**, Sover, A., & Nagîț, G. (2022, March). Influence of contact geometry over the filament bond of polylactic acid blends. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1235, No. 1, p. 012004). IOP Publishing.

18 **Ermolai, V.**, Sover, A., & Nagîț, G. (2022). Influence of bond interface over the lap-shear performance of 3D printed multi-material samples. In MATEC Web of Conferences (Vol. 368, p. 01005). EDP Sciences.

19 **Ermolai, V.**, Nagîț, G., Sover, A., & Surugiu, I. (2022). Design and Testing of Multi-Material Shape-Changing Flexure Hinges for Fused Filament Fabrication. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, 68(3), 19-30.

20 **Ermolai, V.**, Sover, A., Boca, M. A., Hrițuc, A., Slătineanu, L., Nagîț, G., Stavarache, R. C. (2022). Mechanical behaviour of macroscopic interfaces for 3D printed multi-material samples. In MATEC Web of Conferences (Vol. 368, p. 01004). EDP Sciences.

V21 **Ermolai, V.**, Irimia, A. I. (2021). Development of Fused Filament Fabrication desktop 3D printer enclosure using axiomatic design principles. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1174, No. 1, p. 012017). IOP Publishing.

22 Cosmin, R., **Ermolai, V.**, Irimia, A., & Etcu, M. (2021). Using axiomatic design principles for the development of a device to measure the positioning error of an industrial robot. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (Vol. 1174, No. 1, p. 012018). IOP Publishing.

23 Stavarache, R. C., **Ermolai, V.**, Ripanu, M. I., Andrușcă, L., Mareș, M., & Dodun, O. (2021). Infill pattern optimization of fused filament fabrication samples for enhanced mechanical properties. Scientific Bulletin Series C: Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, 35, 80-85.

24 **Ermolai, V.**, & Irimia, A. I. Influence of nozzle parameters in 3D printing under the manufacturing time. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, 67(3), 63-72.

25 Surugiu, I., Hrițuc, A., **Ermolai, V.**, & Boca, M. A. (2022). Observatii privind realizarea unor piese din oțeluri de damasc. In Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor (Vol. 1, pp. 664-668).

J. Invenții.

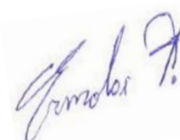
K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
31.10.25

Semnătura,



Anexa A.3.1.8 Liste lucrări cadre didactice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" din IAȘI

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Domeniul de masterat: inginerie si management

Program master *Inginerie si Management in Contextul Globalizarii*

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 semestre

Centralizator liste de lucrări cadre didactice

Nr.crt.	Nume Prenume	Gradul didactic
1	Lucache Dumitru Dorin	Profesor
2	Haba Cristian -Győző	Profesor
3	HERGHILIGIU Ionuț Viorel	Profesor
4	OLARIU Marius Andrei	Profesor
5	VILCU ADRIAN	Conferențiar
6	Asiminicesei Oana - Maria	Conferențiar
7	NIȚUCĂ Costică	Conferențiar
8	SCARLATACHE FLORINA	Conferențiar
9	BENIUGĂ Oana-Cristina	Conferențiar
10	Ursan George-Andrei	Șef de lucrări
11	Serea Elena	Șef de lucrări
12	GEORGESCU AMALIA	dr. ec.
13	BRĂNICI MARIUS	Avocat

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: **Dumitru Dorin LUCACHE**

A. Teza de doctorat.

Studiul unui lagăr magnetic axial în construcție hibridă cu aplicație la sistemele inerțiale cu acumulare de energie, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Electrotehnică, Ordinul Ministrului Educației Naționale, nr. 4911 / 02.11.2001

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

- 1 Elena Serea, D.D. Lucache, Managementul iluminatului public și arhitectural: aplicații. Ed. PIM Iași - 2025, ISBN: 978-606-13-7503-5, pp. 118
- 2 K.Susman, S.Dolenc, J.Pavlin, A. Marcek-Chorvatova, Lubica Vareckova, P.Muursepp, D.D.Lucache, C.G.Haba, M.Cantarella, G.Ursino, M.Simopoulou, G.Ladas, ARphymedes: Ghidul profesorului, Ed. Performantica, Iași - 2023, ISBN 978-630-328-025-7, 75 pag.
- 3 G.Pavlendova, J.Sujanova, P. Hyder-Sujanova, A. Marcek-Chorvatova, Lubica Vareckova, S.Dolenc, J.Pavlin, K.Susman, P.Muursepp, C.G.Haba, D.D.Lucache, M.Cantarella, G.Ursino, M.Simopoulou, G.Ladas, ARphymedes: Caietul elevului, Performantica, Iași - 2023, ISBN 978-630-328-023-3, 167 pag.
- 4 D.Lucache, G. Paicu, G.Chiriac, E.Danila, Utilizări ale energiei electrice. Aplicații. Ed. PIM Iași, 2014, 353 pag.
- 5 D.Lucache, Instalații electrice de joasă tensiune. Baze teoretice și elemente de proiectare. Ed. PIM Iași, 2009, ISBN: 978-606-520-442-3, 457 pag.
- 6 D.Lucache, G.Livinț – Lagăre magnetice axiale. Structuri și control. Editur SETIS (Editură recunoscută CNCIS), Iași, 2009, 194 pag.
- 7 D.Ioachim, D.Lucache, M.Nemescu, D.Ioachim, Utilizări ale energiei electrice. Aplicații. Casa de editură Venus, Iași 2004, ISBN: 973-7960-29-7

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS.

D.Ioachim, G.Paicu, D.Lucache (cap.4 – 48pg.), Utilizări ale energiei electrice. Instalații electrotermice. Tipografia UTI 2001.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

1. D.Lucache, CAD of Electrical Installations, Course and application notes, 97pg. (www.learning.tuiasi.ro), 2018
2. D.Lucache, Utilizări ale energiei electrice. Suport de curs (www.ee.tuiasi.ro/~euedia/uee.htm) (2011-2015)
3. D.Lucache, G.Chiriac, G.Paicu, E.Dănilă – Caiet de laborator UEE, publicat pe Web www.ee.tuiasi.ro/~euedia/uee.htm (2011)

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Ali-Tagba, A.-R.; Baneto, M.; Lucache, D.D. "Factors Influencing the Energy Consumption in a Building: Comparative Study between Two Different Climates." Energies 2024, 17, 4041. <https://doi.org/10.3390/en17164041> (IF: 3)
2. A.V. Rusu, C.D. Galatanu, G. Livint and D.D. Lucache, „Measuring Average Luminance for Road Lighting from Outside the Carriageway with Imaging Sensor”, Sustainability 2021, 13(16), 9029, ISSN: 2071-1050, Publisher: MDPI, DOI: 10.3390/su13169029, (IF: 3.251)
3. A.V. Rusu, C.D. Galatanu, G. Livint and D.D. Lucache, „Average Luminance Calculation in Street Lighting Design, Comparison between BS-EN 13201 and RP-08 Standards”, Sustainability 2021, 13(18), 10143, ISSN: 2071-1050, Publisher: MDPI, DOI: 10.3390/su131810143, (IF: 3.251)
4. G. Chiriac, D.D. Lucache, C. Nițucă; A. Dragomir; S. Ramakrishna, "Electric Bus Indoor Heat Balance in Cold Weather", Applied Sciences 2021, 11(24), ISSN: 2076-3417, Publisher: MDPI, DOI: 10.3390/app112411761, (IF: 2.838)
5. M.A. Boukli Hacene, D. Lucache, H. Rozale and A. Chahed, „Renewable Energy in Algeria: Desire

- and Possibilities”, Journal of Asian and African Studies, Jan 2020, <https://doi.org/10.1177/0021909619900202>, (IF: 0.433)
6. M.H. Soulounknga, D.D. Lucache, S.Y.Doka, “Evolution of the manufacturing technology of photovoltaic panels and factors affecting their performance”, Bul. Inst. Polit. Iași, Vol. 67 (71), Nr. 4, 202, DOI: 10.2478/bipie-2021-0024
 7. Y. Benazouzi, H. Rozale, M. A. Boukli Hacene, M. Khethir, A. Chahed, and D. Lucache, “Electronic and Thermoelectric Properties in Li-Based Half-Heusler Compounds: A First Principle Study”, Annals of West University of Timisoara Physics, Vol. LXI, 2019, DOI: 10.2478/awutp-2019-0004, pp.44-55
 8. C.D.Gălățanu, M.Ashraf, D.D.Lucache, D.Beu, C.Ciugudeanu, „Optical Utilization Factor for Architectural Lighting”, Light & Engineering/Svetotekhnika, Vol. 27, No. 6, 2019, pp. 49-57 (IF:)
 9. Horga V., Lucache D.D., Albu M., „Grey-Box Direct Identification of PMBDC Electrical Machine Parameters Based on Continuous-Time Model”, ACTA ELECTROTECHNICA, Vol. 57, No. 3-4, 2016, Special Issue, ISSN 2344-5637, pp.517-523
 10. Lucache D.D., Galatanu D.C., Dănilă E., „Factors Involved in Choosing LEDs for General Lighting Applications: a Critical Review”, Analele Universității din Craiova, Serie Inginerie electrică, Anul 39, nr.39, ISSN 1842-4805, pp. 138-143, 2015.
 11. Dănilă E., Lucache D.D., „PV power source estimation for a custom-designed growing-plant lighting system”, Acta Electrotehnica Journal (BDI: VINITI), Acta Electrotehnica, nr.3, Proceedings of 6th International Conference on Modern Power Systems 2015, pg.77-82
 12. Rakotomalala L.F.F., Randriamanantany Z., Chiriac G., Lucache D., „HID Lamps Dimming Possibilities in the Africa’s Lighting Systems Context”, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 38, 2014; ISSN 1842-4805, pp.243-249
 13. E.Danila, D.D.Lucache, „Cost effectiveness of growing plant lighting system”, Journal of Electrical Engineering vol. 13 no.4, 2013, pg. 224-230, ISSN 1582-4594 (IEE INSPEC, SCOPUS Index, factor de impact 0.967).
 14. E.Danila, D.D.Lucache, "Autonomy improvement of data center backup sources with supercapacitors", Acta Electrotehnica Journal (BDI: VINITI), volume 54, no.5, 2013, ISSN 1841- 3323, pg. 147-152
 15. E. Dănilă, C. Damian, D.D. Lucache, “Energy management in a laboratory computer grid,” WESC 2012 Conference Proceedings, Buletinul AGIR nr.1 ianuarie-martie 2012, ISSN – L 1224-7928.
 16. Dorin Lucache, Dan Ioachim, Gabriel Chiriac, “On the efficiency and power factor of the crucible induction furnaces” Buletinul ACIR nr.4/2011, octombrie-decembrie, pg.149-154, ISSN: 1224-7928.
 17. Al. Simion, L. Livadaru, D. Lucache, *Computer-aided simulation on the reversing operation of the two-phase induction machine*, International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Iss. 1, Vol. 3, 2009, Edited by North Atlantic University Union, Available on-line <http://www.naun.org/journals/m3as/>, ISSN 1998-0140, pp. 37-47
 18. D.Lucache, A.Aparaschivei, G.Chiriac, *Short overview on the uninterruptible power systems*, Acta Electrotehnica Special Issue – Proceedings of the 2nd International Conference on Modern Power Systems, MPS 2008, 12-14 November 2008, Cluj-Napoca, Mediamira Science Publisher, ISSN 1841-3323, pp. 370-373
 19. A.Simion, L.Livadaru, D.Lucache, *Mathematical Model of the Reversing Two-Phase Induction Machine*, Proceeding of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE’08) Bucharest, Romania, November 7-9, 2008. Part I, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-019-2, pp. 186-193
 20. D.Lucache, A.Bulgaru, D.Ioachim, *Electro-osmosis in dewatering pulp and paper waste sludge*, Analele Universității din Craiova, Seria: Inginerie electrică, Anul 32, nr.32, 2008, pp. 86-89
 21. V.Horga, D. Lucache, M.Ratoi, A.Simion, M.Albu, Robust Control Strategy to Parameter Variations for an Interior PM Synchronous Machine, *WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS AND CONTROL*, Issue 5, Volume 3, May 2008, ISSN 1991-8763, pp. 453-462
 22. Simion Al., Livadaru L., Lucache D., Romila E., “FEM Analysis of the Third Order Harmonics of a Two-Phase Induction Machine”, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique et Energetique, Tome 52, Vol.1, pp.23-32, Editura Academiei Române, București 2007, ISSN:
 23. Gh.Livint, D.D.Lucache, G.Paicu, „Crone control of an axial magnetic bearing”, ELECTROMOTION Journal Vol.10, No.4, October-December 2003, ISSN 1223-057X, vol.2, pp.518-522
 24. D. Ioachim, M.Nemescu, D. Lucache, Study of Transient Regime of the Fluorescent Lamp Mountings Using Magnetic Starter, Rev. ”Ingineria Iluminatului”, An V, nr.11 (Summer)-2003, pp. 23-28, ISSN 1454-5837

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. Elena Dănilă, Cătălin Damian, D. D. Lucache, Energy management in a laboratory computer grid, WESC 2012 Conference Proceedings, Buletinul AGIR nr.1 ianuarie-martie 2012, ISSN – L 1224-7928
2. Dorin Lucache, Dan Ioachim, Gabriel Chiriac, “On the efficiency and power factor of the crucible induction furnaces” Buletinul ACIR nr.4/2011, octombrie-decembrie, pg.149-154, ISSN: 1224- 7928
3. Lucache D., Ioachim D., A.Bulgaru, Chiriac G., *Improving the cellulosic sludge dewatering by electroosmosis*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), fasc. 4, 2008 Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp.1091-1098
4. Chiriac G., Lucache D., *Problems regarding the energy consumption for the electric trains*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), fasc. 4, 2008 Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp. 1045-1050
5. Petrescu Marian, Livint Gh., Lucache D., *CAN control system for an electric vehicle*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, tom LIV (LVIII), FASC. 4, 2008, ISSN 1223-8139, pp. 1033 – 1038
6. D.Lucache, V.Horga, M.Rățoi, M.Albu, *Real-time control of an integrated starter-alternator for automotive applications*, Revista de invenție Nr.58, vol.X, an XVII – 2007, ISSN 1210-3084, pp.67- 72
7. Simion Al., Livadaru L., Cojan Margareta, Lucache D-D., “*Educational approach on the speed regulation of the three phase induction motors through pole changing*”, Bul. Inst. Polit. Iași, tom LI(LV), Secția Științe Socio-Umane, Fasc.5, 2006, ISSN 1224-5860, pp.185-196
8. Ioachim D., Lucache D., Chiriac G., *Load coefficient estimation for the asynchronous motors*, Bul. Inst. Polit. Iași, tom LII(LVI), Section Electrot., Energ., Electronică, Fasc.5, 2006, ISSN 1223-8139, pp. 1482-1489
9. M. Albu, D. Lucache, M Rățoi, V. Horga, *Flexible Power MOSFET Topology for the Automotive DC-DC Converters Study*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2005, Tomul LI(LV), Fasc. 5, Electrotehnică, Energetică, Electronică, ISSN 1223-8139, pp.217-224.
10. Livint G., Horga V., Rățoi M, Lucache D., Albu M., “*Prototyping station for electric drives of HEVs*”, Bul. Inst. Polit. Iași, tom LI(LV), S. Electrot., Energ., Electronică, fasc.5, 2005, pp. 217 -224, ISSN 1223-8139
11. Romila E., Simion Al., Livadaru L., Lucache D., “*Study of the magnetic field of the induction machine with ring winding and variable number of poles*” Bul. Inst. Polit. Iași, tom LI(LV), S. Electrot., Energ., Electronică, fasc.5, 2005, pp. 217 -224, ISSN 1223-8139
12. Lucache D-D., Simion Al., Damian I., “*On a hybrid-excitation claw-pole machines for automotive applications*”, Buletinul Institutului Politehnic IASI, Tomul L (LIV) , Fasc. 5C, Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica, 2004, ISSN 1223-8139, pp. 1313-1318
13. D. Ioachim, D. Lucache, M.Nemescu, G.Chiriac, *Variant for an electromagnetic ballast for duo type mounting*, Buletinul Institutului Politehnic IASI, Tomul L (LIV) , Fasc. 5C, Sectia Electrotehnica, Energetica, Electronica, 2004, pp. 1405-1408, ISSN 1223-8139
14. Poboroniuc M., Popescu C.D., Livint G., Lucache D., Petrescu M., *New developments in assisting the physically impaired persons for training and assessment by means of FES*, , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, tom L (LIV), Fasc.5A, pp.116-119, October 7-8, 2004, Iasi, Romania, ISSN 1223-8139
15. Gh.Livint, D.D.Lucache, G.Paicu, *Crone control of an axial magnetic bearing*, ELECTROMOTION Journal Vol.10, No.4, October-December 2003, ISSN 1223-057X, vol.2, pp.518-522
16. D. Ioachim, M.Nemescu, D. Lucache, *Study of Transient Regime of the Fluorescent Lamp Mountings Using Magnetic Starter*, Rev. ”Ingineria Iluminatului”, An V, nr.11 (Summer)-2003, pp. 23-28, ISSN 1454-5837
17. D.D.Lucache, Gh.Livint, G.Paicu, C.N.Damian, “*A low cost eddy-currents transducer for magnetic bearings*”, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII(LII), Fasc.5B, 2002, pp.295-298, ISSN: 0258-9109
18. M.V. Nemescu, D.D. Lucache, M.Temneanu, “*Slow oscillations in damped nonlinear systems described by Duffing equation*”, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII(LII), Fasc.5B, 2002, pp.97-102, ISSN: 0258-9109
19. Gh.Livint, D.D.Lucache, “*Control structures for an axial magnetic bearing*”, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVIII(LII), Fasc.5B, 2002, pp.75-80, ISSN: 0258-9109
20. Gh. Livint, D-D. Lucache, D. Zamfir, “*The robust command of an axial hybrid magnetic bearing*”, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVI(L), Fasc.5, 2000, pp. 249-255
21. G. Paicu, D-D. Lucache, “*Considerations about the achievement of the compact electric drives systems*”, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLVI(L), Fasc.5, 2000, pp.260-265
22. D-D. Lucache, Elena Șerban, D. Patelli, G. Paicu, “*Numerical end experimental investigation of a PM inductive speed transducer*”, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLV(IL), Fasc.5A, 1999
23. G. Paicu, D-D. Lucache, “*Asynchronous generators with arch-stator and disk-rotor dedicated to the wind-driven power stations*”, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLV(IL), Fasc.5B, 1999, pp.214-217

24. G. Paicu, D-D. Lucache, “*Build-up possibility as autonomus generator of an asynchronous machine with arch-stator an disk-rotor*”, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLV(IL), Fasc.5B, 1999, pp. 210-213
25. A.Simion, L.Livadaru, D.Lucache, S.Calugareanu, M.Cojan, *Study of magnetic field produced by a two-phase induction machine with concentrated windings*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLV(IL), Fasc.5B, 1999, pp. 234-237
26. D.Ioachim, L.Cantemir, D.Lucache, R.Pentiuc, Working characteristics of the inductive ballast, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLV(IL), Fasc.5B, 1999, pp. 59-62 (indexată în Inspec)
27. D.Ioachim, L.Cantemir, R.Pentiuc, D.Lucache, Efficiency of the capacitive ballast, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLV(IL), Fasc.5B, 1999, pp. 62-65 (indexată în Inspec)
28. D.Ioachim, L.Cantemir, D.Lucache, R.Pentiuc, Experimental results about the working characteristics of the capacitive ballast, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLV(IL), Fasc.5B, 1999, pp. 67-70 (indexată în Inspec)
29. D.Ioachim, L.Cantemir, R.Pentiuc, D.Lucache, Theoretical and experimental results about the fluorescent lamp assemblies, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLV(IL), Fasc.5B, 1999, pp. 71-74 (indexată în Inspec)
30. Graur, I., Tașcă, Gr., Albu, M., Mareș, A., Horga, V., Lucache, D., *Numerical Simulation of the Stabilized Functioning Regime of Some Electrical Drive Systems Used in Metallurgical Industry*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul XLII (XLVI), fasc. 1-2, Secția III, Electrotehnică, Energetică, Electronică, ISSN 0258-9109, 1996, pp.129-136.
31. D. Lucache , G. Paicu, “*The use of infrared radiation to dry the unburned bricks*”, Buletinul I.P.I., Tomul XLI(XLV), Fasc. 5, sectia III, 1995, pp.763-768
- I. Graur, Gr. Tașca, A. Graur, D. Tașca, M. Mares, D. Lucache, V. Horga. “*Mathematical model for stabilised state of electrical drive systems used in metallurgical industry*”, Buletinul I.P.I. Tomul XLI, Fasc.3-4, 1995

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Volume ale conferințelor indexate ISI

32. M.A.Boukli Hackene, D. Lucache, „Installing PV Panels on a University Building: Comparison Between Two Different Climates”, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Publisher IEEE, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905832, pp. 1-6
33. G.C.Pintilie, A.T. Plesca, D. Lucache, „Thermal Analysis of Hybrid Tankless Heating System”, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Publisher IEEE, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905813, pp. 1-5
34. A.V.Rusu, D. Lucache, G. Livint, „Study Case for Illuminance Calculation for Footpaths”, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Publisher IEEE, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905919, pp. 1-6
35. A.V.Rusu, D. Lucache, G. Livint, „Assessment of Conflict Area Parameters Measurements by Using Photographic Methods”, 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 9-11 Oct. 2019, Craiova, Romania, Publisher IEEE, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905796, pp. 1-5
36. C.D. Galatanu, M. Husch, L. Canale, D. Lucache, “Targeting the Light Pollution: A Study Case”, 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), 11-14 June 2019, Genova, Italy, Publisher IEEE, DOI: 10.1109/EEEIC.2019.8783515
37. A.V. Rusu, D.Lucache, C.D. Galatanu, “Calculation of Energy Economy by Dimming LED Lamps With Maximum Performance”, 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2019 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), 11-14 June 2019, Genova, Italy, Publisher IEEE, DOI: 10.1109/EEEIC.2019.8783214
38. Y.Elia, D. Lucache, E.Serea, „Battery Energy Storage Applications: Two Case Studies”, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May 2019, Cluj Napoca, Romania, Publisher IEEE, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759797, pp. 1-6
39. A.V. Rusu, D.Lucache, G.Livint, C.D. Galatanu, “Study on Illuminance Class Selection in Street Lighting Design”, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May 2019, Cluj Napoca, Romania, Publisher IEEE, DOI: 10.1109/MPS.2019.8759788
40. V. Horga, M. Rățoi, M. Albu, D. Lucache, „Unified Complex Vector Current Controller for AC Machine Drives”, 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 18-19 October 2018, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2018, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559643, pp. 924 – 931
41. V. Berzan, I. Ermurachi, D. Lucache, M. Albu, „98.2% Efficiency, Low Cost, 6.6-kW AC/DC Converter for HEV/EV On-Board Charger”, 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 18-19 October 2018, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2018, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559641, pp. 791 – 796
42. A.V.Rusu, D. Lucache, „Economic Advantages in Proper Balancing of Phases in Street Lighting Design”,

- 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 18-19 October 2018, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2018, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559785, pp. 953 – 957
43. C.D.Gălăţanu, D.D.Lucache, „Reduction in Light Pollution by Measurements According to EN 13201 Standard”, 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 18-19 October 2018, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2018, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559722, pp.1074-1079
 44. A.V.Rusu, D. Lucache, „Parameters Affecting the Resistance of Earth Grounding Installation”, 2018 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 18-19 October 2018, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2018, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559864, pp. 958 – 962
 45. C.D.Gălăţanu, I.Gherasim, D.Beiu, D.D.Lucache, „Luminance Field of the Façades: from Aggressive to Attractive Lighting”, 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), 12-15 June 2018, Palermo, Italy, Publisher IEEE 2018, DOI: 10.1109/EEEIC.2018.8494624, pp.1-5
 46. G. Lucache; A. Turcanu; D. Lucache; I. Nuca, „Comparative study of the level of awareness of e- waste management in Romania and Republic of Moldova”, 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), Iasi-Chisinau, 11-13 October 2017, Publisher IEEE 2017, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123363, WOS:000426906000082, pp. 431 – 436
 47. L. Cantemir; G. Chiriac; D. Lucache, “Inventics and the Iasi school of invention: Contribution of the faculty of electrical engineering”, 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), Iasi-Chisinau, 11-13 October 2017, Publisher IEEE 2017, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123353, WOS:000426906000072, pp. 380 – 384.
 48. Y. Elia; M.D. Istrate; D.D. Lucache; V. Niţă, ”Technical risks for solar tower CSP plant: A study case”, 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), Iasi- Chisinau, 11-13 October 2017, Publisher IEEE 2017, DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123341, WOS:000426906000063, pp.327 – 333
 49. Y. Elia, D. Lucache, M. Istrate, V. Nita, “Challenges in the practical implementation of concentrating solar thermal power projects”, 10th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection: Renewable Energy Sources, 27-30 June 2017, Bled, Slovenia, <https://doi.org/10.18690/978-961-286-061-5.46>, ISBN 978-961-286-061-5, Available at: <http://press.um.si>, pp.527-537
 50. Šaliga, L. Michaeli, F. Jakab, D. D. Lucache and C. G.Haba, TecTNet TEMPUS project master program for improvement of innovation and technology transfer between universities and industry in Republic of Moldova, 14th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, November 24 – 25, 2016, The High Tatras, Slovakia, Publisher IEEE 2016, DOI: 10.1109/ICETA.2016.7802066, pp. 309 – 314
 51. Dănilă E., Lucache D.D., „Efficient Lighting System for Greenhouses”, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 October 2016, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2016, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781379, pp.439-444
 52. Gălăţanu C.D., Lucache D.D., „Isolux Curves on the Diffuse Reflectance of Light on Concave Dihedral Angle”, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 October 2016, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2016, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781388, pp.487-491
 53. Elia Y., Istrate M.D., Lucache D.D., Niţă V., „Photovoltaic Luz Flat Tracker Power Plants”, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 October 2016, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2016, DOI: 10.1109/ICEPE. 2016.7781393, pp. 514 – 519
 54. Rakotomalala L.F.F., Randriamanantany Z., Hartopan S., Herţanu R., Lucache D.D. „Variance of Radiometric Performances for Cool-White and Neutral-White LED Luminaries”, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 October 2016, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2016, DOI: 10.1109/ICEPE. 2016.7781394, pp.520 – 524
 55. Aparaschivei A., Steglich M, Chiriac G., Lucache D.D. „Root-Cause Analysis of Cascaded Ground Faults on an Ungrounded Distributed Network”, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 October 2016, Iasi, Romania, Publisher IEEE 2016, DOI: 10.1109/ICEPE. 2016. 7781453, pp.832 – 836
 56. Horga V., Lucache D.D., Albu M., „Grey-Box Direct Identification of PMBDC Electrical Machine Parameters Based on Continuous-Time Model”, ACTA ELECTROTECHNICA, Vol. 57, No. 3-4, 2016, Special Issue, ISSN 2344-5637, pp.517-523
 57. Rakotomalala L.F.F., Randriamanantany Z. , Lucache D.D., Dănilă E., „Lens Impact Investigation on Photometric Parameters of Some LED Luminaires for Exterior Lighting”, ICATE 2016, Applied and Theoretical Electricity, 6-8 Oct. 2016, Publisher IEEE 2016, DOI: 10.1109/ICATE.2016.7754677, pp.1-6
 58. Danila E., Livinţ G., Lucache D.D., " Dynamic modelling of supercapacitor using artificial neural network technique", EPE 2014 - Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Publisher IEEE, 2014, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969988, Pages 642-645.
 59. Danila E., Sticea D., Livinţ G., Lucache D.D., "Hybrid backup power source behaviour in a microgrid", EPE 2014 - Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Publisher IEEE, 2014, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969987, Pages 637-641.
 60. Rakotomalala L.F.F., Zely R., Kebe F.C.M., Danila E., Lucache D.D., „High energy saving for Africa street lighting using individual automatic dimming of HID ballasts”, EPE 2014 - Proceedings of

61. the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Publisher IEEE, 2014, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969996, Pages 683-688.
62. Pentiu R., Vlad V., Lucache D.D., Pavel S., „Street lighting power quality”, EPE 2014 - Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Publisher IEEE, 2014, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970080, Pages 1107-1110.
63. Danila E., Lucache D.D., Runtime optimization of hybrid energy source from an UPS back-upping critical consumer", Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2014 International Conference on, Publisher IEEE, 2014, DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850942, Pages 661-666.
64. DD Lucache, B Lucache, D Irimia, M Poboroniuc, „Preliminary EEG Based Analysis of Few Acupoints Used in the Chronic Low Back Pain Treatment”, S. Vlad and R.V. Ciupa (eds.), International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, 5th–7th June 2014, Cluj-Napoca, Romania, IFMBE Proceedings 44, Springer International Publishing, pp.247-250
65. Lucache D.D., Moisa C., Lobry J., „Economic appraisal of optimal location and sizing of capacitors in radial distribution systems using PSO”, ICATE 2014, Applied and Theoretical Electricity, IEEE Conference, 23-25 Oct. 2014, Publisher IEEE, DOI 10.1109/ICATE.2014.6972626, pp.1-6
66. Rakotomalala L.F.F., Randriamanantany Z. , Chiriac G., Lucache D., "HID lamps dimming in the public lighting installations dominated by magnetic ballasts", ICATE 2014, Applied and Theoretical Electricity, IEEE Conference, 23-25 Oct. 2014, INSPEC Article No. 14791606, DOI 10.1109/ICATE.2014.6972670, pp.1-5
67. D.D.Lucache, G.Chiriac, R.Pentiu, D.Ioachim, „Wider Generality Relation in the Road Lighting Calculation”, 13th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, Suceava, Romania, May 19-21, 2016, DOI: 10.1109/DAAS.2016.7492554, pp.91-96
68. Dănilă Elena, Dorin Lucache, Cătălin Damian, “Risks in change management of engineering higher education” 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education 2010 ISI Proceedings, pg.51-55, ISBN: 978-973-662-568-8.
69. Dănilă Elena, Dorin Lucache, Dan Ioachim, „Improving quality of learning during practical laborators by using preformed (standard) reports” -, 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education 2010, ISI Proceedings, pg.407-411, ISBN: 978-973-662-568-8.
70. D. Lucache, A. Bulgaru, D. Ioachim, Elena Dănilă, Management of the sludge wastes in the pulp and paper industry – Proc. of The 6th International Conference On Management Of Technological Changes – MTC, Greece, sept. 2009, Vol.II, pp.113-116
71. D.D.Lucache, Survey of Some Automotive Integrated-Starter-Generators and their Control, 9th WSEAS International Conference on AUTOMATION and INFORMATION (ICAI'08), Bucharest, Romania, June 24-26, 2008, ISBN: 978-960-6766-77-0, ISSN 1790-5117, pp.368-376
72. M.Petrescu, G.Livint, D.Lucache, Vehicles dynamic control, using fuzzy logic, 9th WSEAS International Conference on AUTOMATION and INFORMATION (ICAI'08), Bucharest, Romania, June 24-26, 2008, ISBN: 978-960-6766-77-0, ISSN 1790-5117, pp.488 – 493
73. D.D.Lucache, V.Horga, M.Ratoi, M.Albu, Hardware-In-The-Loop Testing of an Integrated Starter Generator, ACEMP'07 & Electromotion'07 Joint Conference, Bodrum, Turkey, 10-12 September 2007, Published by Middle East Technical University, ISBN 978-975-93410-2-2, pp.363-368
74. Al.Simion, L.Livadaru, A.Munteanu, D.Lucache, Considerations on the Experimental Performance Developed by a Hybrid Synchronous Motor, ACEMP'07 & Electromotion'07 Joint Conference, Bodrum, Turkey, 10-12 September 2007, Published by Middle East Technical University, ISBN 978-975-93410-2-2, pp. 560-565
75. M. Nemescu, D.Lucache, Self-modulation in SISO Nonlinear Systems Characterized by Resonant Jumps, 15th Mediterranean Conference on Control and Automation MED 2007 , Athens - Greece, June 27-29, 2007, ISBN: 978-960-254-664-2, pp. T23 – 16
76. Lucache D.D., Horga V., Albu M., Ratoi M., Indirect Field Oriented Control of an Integrated Starter Generator, CD-Proceedings of IEEE Industrial Electronics Conference IECON2006, November 7-10, 2006, Paris, France, pp.5107-5112, ISBN: 1-4244-0136-4, ISSN: 1553-572X
77. Livint Gh., Chiriac G., Lucache D., Damian I., ”Aspects regarding the hybrid electric vehicles architecture and the management strategy for the energy flow”, Proc. Of the 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, August 19-20, 2005, Book 1, ISBN: 978-960-8475-04-5, pp. 275-280
78. D. Lucache, M.Nemescu, D. Ioachim, “Starting modeling of the fluorescent lamp using magnetic starter”, 10th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems, ICECS 2003, Sharjah, United Arab Emirates, December 14-17, 2003, Proceedings IEEE Catalog 03EX749C, ISBN 0-7803-8164-5, vol.2, pp. 661-664
79. R. Kamnik, M. Poboroniuc, T. Bajd, G. Livint, D. Lucache, „Robot and FES Technology for Augmenting Standing-Up and Sitting-Down Capabilities”, IEEE International Conference on Industrial Technology, ICIT 2003, Maribor, Slovenia, December 10-12, 2003, IEEE Catalog 03TH8685C, ISBN: 0-7803-7852-0, pp. 728-723
80. M.Nemescu, D.D.Lucache, D. Ioachim Slow oscillations in circuits and nonlinear systems described by Duffing equation International Symposium on Signals, Circuits and Systems, SCS 2003, IEEE Proceedings ,

vol I of 2, July 10-11, 2003, România, ISBN: 0-7803-7979-9, pp.661-664

81. M. Nemescu, D.D. Lucache, "Self-Modulation in SISO Non-Linear Systems with Inertial Damping Described by Duffing Equation", 9th IEEE International Conference on Electronics Circuits and Systems ICECS 2002, September 15-18, 2002, Dubrovnik, Croatia, CD-ROM Proceedings, ISBN: 0-7803-7596-3, pp. 979-982

Volume ale conferințelor cu ISBN

1. S. -M. Antohi, D. -D. Lucache, M. Adam, A. Dragomir, S. -A. Nadabaica and A. Bodoga, "Digital Settings of Low Voltage Circuit Breakers," 2024 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Craiova, Romania, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICATE62934.2024.10748630.
2. A. Zeghoudi, L. Canale, A. Bendaoud, D. Lucache and A. Tilmatine, "LISN's Effect on Electromagnetic Interference and DM Filter in Two-Stage AC/DC Flyback PFC Boost LED Driver," 2024 IEEE Sustainable Smart Lighting World Conference & Expo (LS24), Eindhoven, Netherlands, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/LS2463127.2024.10881909.
3. G. Balan, D. D. Lucache and A. Sălceanu, "Using API for PV Systems Operation Monitoring and Production Estimation," 2024 IEEE International Conference and Exposition on Electric and Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 106-111, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758119.
4. A. Zeghoudi, D. Lucache, A. Bendaoud and L. Canale, "Impact Analysis of Control Frequency Variations Using SI MOSFETs and SIC IGBTs in Boost Converter," 2024 IEEE International Conference and Exposition on Electric and Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 193-198, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758091.
5. M. Debab, M. E. A. B. Hacene and D. Lucache, "Detection of Suitable Rooftops for Solar Panel Installation in the Southern Part of Sidi Bel Abbes, Algeria Using GIS Methodologies," 2024 IEEE International Conference and Exposition on Electric and Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 151-155, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758066.
6. R. Lovasoa, C. B. Andrianirina, D. D. Lucache, R. Zely and R. Hertanu, "Beam Lens impact on LED Luminaires Photometric Parameters for Exterior Lighting," 2024 IEEE International Conference and Exposition on Electric and Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 664-669, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758148
7. D. -D. Lucache, C. -G. Haba, M. -E. Anton and C. Tiță, "Using AR in Technical Education. The ARphymedes case," 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290145.
8. G. Balan, N. C. Chereches and D. D. Lucache, "System for Monitoring Electrical Cables Condition in Building Installation," 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290783.
9. A. Palcu and D. D. Lucache, "Realisation of a Low-Cost Three-Axis CNC for Processing Soft Materials," 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290838.
10. D. D. Lucache, Y. Elia, E. S. Dănilă and C. D. Gălățanu, "Grid support by BESS. Benefits for a Solar Thermal Plant," 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 1-7, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187444.
11. A. Zeghoudi, A. Bendaoud, L. Canale and D. Lucache, "Comparative Study of Electromagnetic Disturbances between Single-Stage and Two-Stages AC/DC Boost Flyback Converters for LED Lighting Applications," 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 01-05, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187534.
12. G. Gabor, D. -D. Lucache and C. -C. Dosoftei, "Learning PLC-based Automation by Using an Educational Elevator," 2022 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 683-687, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959815.
13. T. Andrianajaiana, T. D. Razafimahefa, D. A. Youssouf, R. N. Rakotoarijaona, E. J. R. Sambatra and D. D. Lucache, "Fault Detection Device for PV Array using the Page-Hinkley Test," 2022 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 505-510, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959755.
14. S. Galbau, G. Grigoras, B. Neagu, F. Scarlatache, D. Lucache and V. Hustiu, "Characterization of the Power Quality in the Electric Distribution Networks Using Data Mining with K-Means Clustering," 2022 10th International Conference on Systems and Control (ICSC), Marseille, France, 2022, pp. 131-136, doi: 10.1109/ICSC57768.2022.9993865.
15. G. Balan, E. Serea, D.D. Lucache, "Critical Issues in the Design and Operation of Electrical Installations in Hospitals", 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, 6-8 Oct. 2021, Publisher IEEE 2021, pp.503-510, DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600413
16. G. Chiriac, D.D. Lucache, C. Nițucă, G. Gabor, "Aspects Regarding the Heating of Electric Buses", 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, 6-8 Oct. 2021, Publisher IEEE 2021, pp. 481-485, DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600435

17. G. Georgel, G. Livint, D.D. Lucache, "Application of S7-1200 PLC for Temperature Monitoring of Railway Separator", 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, 6-8 Oct. 2021, Publisher IEEE 2021, pp. 458-461, DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600404
18. Haba C.G., Lucache D.D., "Actual trends towards electromobility in the South Eastern Europe", CD-ROM Proceeding of 10th International Automotive Congress, 2-4 November 2011, Pitesti, Romania, index CAR2011-1231, ISSN 1453-1100
19. Elena Dănilă, Dorin D. Lucache, Gheorghe Livinț, "Models and modelling the supercapacitors for a defined application", 8th international conference on electromechanical and power systems SIELMEN 2011 - Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 35, 2011; ISSN 1842-4805, pg.200-205. - IndexCopernicus Journal
20. Dănilă Elena, Dorin Lucache, "History of the first energy storage systems" - IEEE 2010, 3rd International Symposium on the History of Electrical Engineering and of Tertiary-level Engineering Education, ISBN: 978-606-13-0052-5, pg. 9-10.
21. Elena Dănilă, R. Outbib, D. D. Lucache „Supercapacitors and risk reduction in energy supply” – 6th International Conference on Electrical and Power Engineering Iași 2010, ISBN vol.II : 978-606- 13-0078-5, pg.95-98.
22. Dorin D. Lucache, Vasile Horga, Ioan Damian, Mihai ALbu, Marcel Ratoai - "ICE model used in an indoor testing bench for hybrid structures" - International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, pg.171-178, ISSN 2069-0401.
23. C.D.Gălățanu, D.D.Lucache, Point of view: quality in lighting education, Proc.of The 5th International Conference ILUMINAT 2009, 20 February 2009, Cluj-Napoca, Romania, Ed. MEDIAMIRA Cluj-Napoca, ISBN: 978-973-713-232-1, pp. L7.1-L7.6
24. D. Lucache, D. Ioachim, D. Cuciureanu, G. Chiriac, Gh. Ghiur, Overview of some sources for interior general lighting applications, Proc. of 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 8-9, 2009 - Iasi, Romania, Vol.II, pp.384-386, ISBN vol. II 978-606- 520-623-6.
25. Elena Dănilă, D.Cuciureanu, D.Lucache, R.Pentiuc, Efficiency of the growing plant lighting systems, Proc. of 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 8-9, 2009 - Iasi, Romania, Vol.II, pp. II-376 – 379, ISBN vol. II 978-606-520-623-6.
26. R.Pentiuc, G.Mahalu, Carmen Mahalu, D.Lucache, Economic system of public lighting, Proc. of 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 8-9, 2009 - Iasi, Romania, Vol.II, pp.367 – 370, ISBN vol. II 978-606-520-623-6.
27. M.Petrescu, G.Livint, D.Lucache, Vehicles dynamic control, using fuzzy logic, 9th WSEAS International Conference on AUTOMATION and INFORMATION (ICAI'08), Bucharest, Romania, June 24-26, 2008, ISBN: 978-960-6766-77-0, ISSN 1790-5117, pp.488 - 493
28. A.Simion, L.Livadaru, D.Lucache, Study of the dynamic behaviour during start-up at the two- phase induction machine, Volumul Conferinței Naționale de Electrotehnică Teoretică SNET'08, 3- 5 iunie 2008, București, ISBN 978-606-521-045-5, pp. 43-48
29. M.Nemescu, D.Lucache, Almost-periodical slow-oscillations in nonlinear circuits with resonance by jump, Volumul Conferinței Naționale de Electrotehnică Teoretică SNET'08, 3-5 iunie 2008, București, ISBN 978-606-521-045-5, pp. 206-211
30. Lucache D., Horga V., Rățoi M., Simion, Al., Damian I., Generating Regime Control of an Interior PM Synchronous Machine, International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters ELS - 2007 – Ed. Universității din Suceava, p.(175-181), ISBN 978-973-666-259-1
31. D.Lucache, A.Simion, L.Livadaru, Method to Determine the Internal Angle of a Synchronous Machine for Establishment of the Experimental Torque-Angle Characteristics, 15th IMEKO TC4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurement and Instrumentation, Iași, Romania, 18-22 September 2007, Proceedings Edited by IMEKO and T.U.Iasi, ISBN 978-973-667- 260-6, Vol.II, pp. 528-531
32. Lucache D., Sabag Eli, Lazar I., Microprocessor controlled electronic ballast for HID lamps. Metrolight case study. Proceedings of the 4th International Conference ILUMINAT 2007, 31 Mai– 1 June, Cluj-Napoca, Ed.Mediamira Cluj-Napoca, ISSN: 978-973-713-177-5, pp.24-1..24-6
33. Simion Al., Lucache D. D., Livadaru L., Munteanu A., "Self-Excited Hybrid Synchronous Generator as Electric Energy Source on Automotives", 5-th. International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2005, Chișinău, Rep. Moldova, Oct.2005, Proc. Vol. 2, ISBN 973- 716-230-7, pp. 796-799
34. Lucache D.D., Albu M., Ioachim D., "Variant of the group feeding of the fluorescent lamps at high frequencies", The 3rd Balkan Conference on Lighting, Cluj-Napoca, Romania, 2-3 iunie 2005, pp. 24-1..24-5
35. Livint G., Chiriac G., Lucache D., Horga V., Damian I., "The optimization of duty hybrid electric vehicles using the artificial intelligence", Proc. Of the 7th International Conference „Modern Electric Traction in Integrated XXIst Century Europe”, Warsaw, Poland, 29 sept – oct. 1, 2005, pp. 269-272, ISBN 83-908116-4-2
36. Lucache D-D., Simion Al., Damian I., "Hybrid solution for integrated starter generator in automotive applications", The 10th International Congress "Automotive and Future Technologies" CONAT2004, Brasov, Oct. 2004, code CONAT20044012, CD-ROM Proceeding, MGM-0231-7002-34

37. Poboroniuc M., Popescu C. D., Livint G., Lucache D., Petrescu M., FES-based assistive rehabilitative devices for training of physically impaired persons, Proceedings of the 8th International Symposium on Automatic Control and Computer Science - SACCS 2004, October 22-23, 4 pg., 2004, Iasi, Romania, ISBN 973-621-086-3
38. M.Nemescu, D.D.Lucache, D. Ioachim, G.Paicu, „Forced-regime oscillations in nonlinear servomechanisms with linear damping”, International Symposium on Sistem Theory, SINTES 11, October 23-24, 2003, Craiova, România, pp.84-87
39. M.Nemescu, D. Lucache, D. Ioachim, „Low oscillations in nonlinear servomechanisms described by Duffing-type equations”, 9th IEEE International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics, MMAR 2003, 25-28 Aug. 2003, Miedzyzdroje, Poland
40. D.Ioachim, M.Nemescu, D.Lucache, Calculation variant of the roadway illumination, Proceedings of the International Conference ILUMINAT2003, 8-9 May, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 973-9357- 44-X, pp.28-1..28-5
41. D.D.Lucache, A.Simion, S.Călugăreanu, I.Vartolomei, The calibration of a dc-machine for a low power test-bench, Proceedings of the 11th International Symposium on Power Electronics Ee 2001, Novi Sad, Yugoslavia, Oct. 31 – Nov.2, 2001
42. Gh.Livint, D.D.Lucache, The control of the flywheel system magnetic suspension, Proceedings of the 11th Int. Symposium on Power Electronics Ee 2001, Novi Sad, Yugoslavia, Oct. 31 – Nov.2, 2001, pp. 449-453
43. D.D.Lucache, Gh.Livint, D.Patelli, E.Şerban, A position magnetic sensor for use with magnetic bearing systems, Proceeding of the 5th International Conference on Mechatronic Design and Modelling, Konya, Turkey, September 12-13, 2001
44. M. Nemescu, D.D. Lucache, “Self-Modulation in SISO Non-Linear Systems Described by Duffing Equation-Type”, 7th IEEE International Conference Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2001, 28-31 August 2001, Miedzyzdroje, Poland
45. Lucache D-D., Simion Al., Călugăreanu S., Horga V., “Design of a disk-type permanent-magnet synchronous machine for magnetic bearings applications”, 4th International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems ELECTROMOTION 2001, June 19-20, 2001, Bologna, Italy, vol.2, pp. 403-408
46. Al. Simion, S. Călugăreanu, D. Lucache, L. Livadaru, “Influence de la caractéristique magnétique du matériel sur les performances des machines d’induction avec des enroulements en anneau” Proceedings of the 3rd International Workshop “Materials for electrotechnics”, May 21-23, 2001, Bucharest, Vol.I, ISBN 973-652-361-6
47. D-D. Lucache, E. Şerban, Al. Simion, “A LQG controller for a dual axial magnetic bearing”, Preprints of 3rd European Conference on Magnetic Sensors and Actuators EMSA 2000, 19-21 July 2000, Dresden
48. D. Lucache, Al. Simion, G. Paicu, “An attempt to model a PM biased magnetic bearing with a 2D software package” 10th Symposium on Power Electronics Ee’99, Novi Sad, Yugoslavia, October 14-16, 1999
49. D-D. Lucache, M. Diaconescu, G. Paicu, Etude comparatif des deux structures de paliers magnétiques en construction hybride, 2eme Conférence Internationale de Systèmes Electromechaniques, SIELMEC’99, Chişinău, R.Moldavie, 7-9 octombrie 1999, vol. III, pp. 230-233
50. D-D. Lucache, M. Diaconescu, E. Şerban, Modèle mathématique d’un palier axial hybride, 2eme Conférence Internationale de Systèmes Electromechaniques, SIELMEC’99, Chişinău, R.Moldavie, 7-9 octombrie 1999, vol. III, pp. 234-237
51. D-D. Lucache, M. Carcea, M. Sechilariu, Avantaje ale pragmatismului aplicațiilor practice pentru învățământul superior tehnic, A Doua Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice SIELMEC’99, Chişinău 7-9 octombrie 1999, vol. II, pp. 328-331
52. Gh. Livint, M. Poboroniuc, D. Lucache , “H□□□Controllers Synthesis for Field-Oriented Induction Motor Drives Fed by Current-Controlled Frequency Converter”, 3rd International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems ELECTROMOTION ’99, Patras, Greece, July 8- 9,1999
53. D. Lucache, A.Simion, “L’influence de la forme des dents et du matériel dans les structures a réluctance variable”, Deuxième Atelier Scientifique Franco-Canado-Roumain Matériaux pour l’Electrotechnique, Bucarest, 1999
54. D. Lucache, “Une estimation des paramètres géométriques pour une suspension magnétique hybride”, Université “Politehnica” Bucarest, Bulletin Informatif No.1, Projet Tempus M-PEC- 12018/97, 1998
55. Lucache D., Horga V., Graur I., Taşca Gr., “Computerised Check Routine for Choice Electrical Drive Motor with Random Load” 9-Th National Conference on Electrical Drives, Craiova, October, 8-9, 1998
56. D. Lucache, “Electronic ballast using IR2155 for fluorescent lamps”, Prima Conferința Internațională de Sisteme Electromecanice SIELMEC’97, Chişinău 16-18 Octombrie 1997
57. G.Paicu, D. Lucache, “Methods of compensation of thermocouples reference junction temperature without using a compensation cable. Part one: Compensation Bridges”, 4th International Symposium on Automatic Control and Computer Science SACCS’93, Iași, October 1993
58. G.Paicu,D.Lucache, “Methods of compensation of thermocouples reference junction temperature without using a compensation cable. Part two: Performances Analysis”, 4th International Symposium on Automatic Control and Computer Science SACCS’93, Iași, October 1993

J. Invenții.

Gh.Lucache, **D.Lucache**, V.Maciucă, *Sobă de uz casnic cu combustibil solid*, Brevet RO 89163/1985

K. Contracte de cercetare.

1. Dezvoltarea unor noi neuroproteze și tehnici de evaluare pentru persoanele cu handicap neuromotor datorat unei afecțiuni a sistemului nervos central, proiect cooperare bilaterală România-Slovenia, PNII-modul III, Valoare: 82710RON/2008, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc;
2. Sisteme încorporate de tip neuroproteză pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor – SINPHA, contract 11-068/2008 PN II-etapaII-15.11.2008, Valoare 272731 RON/2008, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc
3. 3. Sisteme încorporate de tip neuroproteză pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor – SINPHA, contract 11-068/2007 PN II-etapaI-15.12.2007, Valoare 83026 RON/2007, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc
4. Algoritmi evoluati de control in timp real pentru optimizarea vehiculelor electrice hibride, Contract CEEX nr. X2C28/2006, Valoare: 381000/2007 din care 212000RON/2007 pentru UTI, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe LIVINȚ;
5. Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride, Contract GR 80/23.05.2007, cod CNCSIS 528, Tema 30/2007, Valoare 60000RON/2007, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
6. Sistem inteligent alternator-demaror-integrator-integrat pentru autovehicule, Contract GR 80/23.05.2007, cod CNCSIS 530, Tema 32/2007, Valoare : 32000RON/2007, Director proiect: Dorin Dumitru LUCACHE;
7. Standing-up motion augmentation in paraplegia by means of FES and robot technology, proiect cooperare bilaterală România-Slovenia 2005-2007, Valoare totală: 2996 lei, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc;
8. Algoritmi evoluati de control in timp real pentru optimizarea vehiculelor electrice hibride, Contract CEEX nr. X2C28/2006, Valoare 89.000 RON, Valoare UTI: 44.300 RON/2006, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe LIVINȚ;
9. Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride, Contract A1/GR 164/19.05.2006, cod CNCSIS 528, Valoare 50000RON/2006, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
10. Sistem inteligent alternator-demaror-integrator-integrat pentru autovehicule, Contract A1/GR 164/19.05.2006, cod CNCSIS 530, Tema 49/2006, Valoare : 30000RON/2006, Director proiect: Dorin Dumitru LUCACHE
11. Tehnici de control a protezelor bazate pe stimulare electrică funcțională a mușchilor în recuperarea pacienților cu handicap neuromotor datorat unei afecțiuni a sistemului nervos central, Contract A1/GR 164/19.05.2006, cod CNCSIS 530, Tema 62/2006, Valoare : 54000RON/2006, Director proiect: Marian Poboroniuc
12. Partajarea resurselor de instruire și cercetare – PRIC, Contract 24 CEEX-103/10.10.2005, Subcontract 252/14.10.2005, et.II/01.05.2006, Valoare: 16890RON/2006, Director proiect: Marian Poboroniuc
13. Cercetări privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride, Contract 27637/14.03.2005, Cod CNCSIS 528 Tema 33, Valoare 50000RON/2005, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
14. Sistem inteligent alternator-demaror-integrator-integrat pentru autovehicule, Contract 27637/14.03.2005, cod CNCSIS 530, Tema 35/2005, Valoare : 28000RON/2005, Director proiect: Dorin Dumitru LUCACHE
15. Partajarea resurselor de instruire și cercetare – PRIC, Contract 24 CEEX-103/10.10.2005, Subcontract 252/14.10.2005, et.I/15.12.2005
16. Valoare: 93050RON/2005, Director proiect: Marian Poboroniuc
17. Tehnici de control a protezelor bazate pe stimulare electrică funcțională a mușchilor în recuperarea pacienților cu handicap neuromotor datorat unei afecțiuni a sistemului nervos central, Contract 33371/20.06.2004, cod CNCSIS 544, Tema 35/2004, Valoare : 42000RON/2004, Director proiect: Marian Poboroniuc
18. 18. Development of sensory supported FES system for restoring standing-up and sitting down in paralyzed patients, proiect cooperare bilaterală România-Slovenia 2003-2004, Valoare totală: 5570,75RON, Director proiect: Conf.dr.ing. Marian Poboroniuc;
19. Calculul câmpului, proiectarea și experimentarea unor motoare sincrone de construcție specială, Contract 33557/2003, Cod CNCSIS 336/2003, Tema 37, Valoare: 72 mil.ROL/2003, Director proiect Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
20. Calculul câmpului, proiectarea și experimentarea unor motoare sincrone de construcție specială,
21. Cod CNCSIS 406/2002, Valoare: 46 mil.ROL/2002, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;

22. Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială - SCAPREME”, Contr.nr.6177/2000-02 cu ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Cod CNCSIS 106/2002, Valoare: 50 mil.ROL/2002, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
23. Cercetări privind construcția, modelarea și comanda unor lagăre magnetice axiale hibride cu performanțe superioare, cu aplicații la sistemele inerțiale cu acumulare de energie, Contr.nr.33479/2002 cu MEC-ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Tema B8/2001, Cod CNCSIS 106/2002, Valoare: 50 mil.ROL/2002, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
24. Calculul câmpului, proiectarea și experimentarea unor motoare sincrone de construcție specială, Contract 35254/2001, cod CNCSIS 247/2001, Tema 43, Valoare: 42,4mil.ROL/2001, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
25. Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială - SCAPREME, Contr.nr.6177/2000-02 cu ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Tema A26/2001, Valoare: 57,4 mil.ROL/2001 - Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
26. 25. Cercetări privind construcția, modelarea și comanda unor lagăre magnetice axiale hibride cu performanțe superioare, cu aplicații la sistemele inerțiale cu acumulare de energie, Contr.nr.7004/2001 cu MEC-ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Tema B8/2001, Valoare: 35,5 mil.ROL/2001, Director proiect: Prof.dr.ing. Gheorghe. LIVINȚ;
27. Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială - SCAPREME, Contr.nr.6177/2000-02 cu ANSTI (ulterior cu CNCSIS) - Tema B23/2000, Valoare: 37,700 mil.ROL/2000, Director proiect: Prof.dr.ing. Alecsandru SIMION;
28. Execuție subansamble boghiu, Contract nr. 613/10.04.1996, Centrul Regional de Inovare, Implementare și Aplicare a Invențiilor – Iași (CRIIAI), Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Valoare: -, Responsabil contract Șef.lucr.dr.ing. C.G.Cantemir
29. Studii și cercetări experimentale pentru raționalizarea consumurilor de energie în secția de Finisaj la S.C. Integrata S.A. Pașcani. Contract nr. 666/95-96. Beneficiar: S.C. Integrata Pașcani S.A., Valoare: 2,360 mil.ROL/1995, Responsabil contract: Șef lucr. Grigore TAȘCĂ ;
30. “Studii privind îmbunătățirea platformelor seismice de 140 Tf și 15 Tf, Contract INCERC nr. 1326/1991, INCERC – Filiala Iași, Resp. temă: ing. Ilie Soroceanu
31. “Sistem unificat de achiziție, înregistrare și prelucrare a datelor experimentale și de corecție pentru studiul comportării structurilor la solicitări statice și dinamice seismice”, Contract INCERC nr. 1318/1991, INCERC – Filiala Iași ,Resp. temă: ing. Ilie Soroceanu
32. Studii măsurători și cercetări experimentale pentru raționalizarea consumurilor de energie electrică, Contract 3415/1985, Beneficiar: ITRD Pașcani, Valoare: -, Responsabil contract: Șef lucr. Grigore TAȘCĂ

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
30 oct 2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: HABA M. Cristian-Gyözö. - Dr./ din 2000, profesor / din 2014.

- A. Teza de doctorat.
A1. Contribuții la sinteza structurilor numerice de comandă. Teză de doctorat. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 1999.
- B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.
B1, K.Susman, S.Dolenc, J.Pavlin, A. Marcek-Chorvatova, Lubica Vareckova, P.Muursepp, D.D.Lucache, C.G.Haba, M.Cantarella, G.Ursino, M.Simopoulou, G.Ladas, ARphymedes: Teacher's Book, Publisher: University of St.Cyril and Methodius in Trnava, Slovakia - 2023, ISBN 978-80-572-0362-9, 75 pag.
B2, G.Pavlendova, J.Sujanova, P. Hyder-Sujanova, A. Marcek-Chorvatova, Lubica Vareckova, S.Dolenc, J.Pavlin, K.Susman, P.Muursepp, C.G.Haba, D.D.Lucache, M.Cantarella, G.Ursino, M.Simopoulou, G.Ladas, ARphymedes: Caietul elevului, Publisher: University of St.Cyril and Methodius in Trnava, Slovakia - 2023, ISBN 978-80-572-0359-9, 167 pag.
- C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.
C1, K.Susman, S.Dolenc, J.Pavlin, A. Marcek-Chorvatova, Lubica Vareckova, P.Muursepp, D.D.Lucache, C.G.Haba, M.Cantarella, G.Ursino, M.Simopoulou, G.Ladas, ARphymedes: Ghidul profesorului, Ed. Performantica, Iași - 2023, ISBN 978-630-328-025-7, 75 pag.
C2, G.Pavlendova, J.Sujanova, P. Hyder-Sujanova, A. Marcek-Chorvatova, Lubica Vareckova, S.Dolenc, J.Pavlin, K.Susman, P.Muursepp, C.G.Haba, D.D.Lucache, M.Cantarella, G.Ursino, M.Simopoulou, G.Ladas, ARphymedes: Caietul elevului, Performantica, Iași - 2023, ISBN 978-630-328-023-3, 167 pag.
C3, C.G.Haba, L.Breniuc, Proiectarea aplicațiilor în timp real, Casa de Editură Venus, Iași, ISBN 978-973-756-030-8, 250 pg (44 rd/pag) , 2006
C4, C.G.Haba, Sisteme de comandă a mașinilor electrice, Ed.Gh.Asachi, Iași, ISBN 973-8292-65-4, 240 pg (44 rd/pag) , 2002
C5, Oana-Maria Asiminicesei, Alin Dragomir, Cristian-Gyözö Haba, Constantin-Cătălin Dosoftei, Oana-Cristina Beniugă, Ciprian-Romeo Comșa, Sebastian-Teodor Arădoaei, Marius-Ciprian Brânzilă, Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți. Vol. 3 Afaceri digitale, 2022, ISBN 978-606-685-923-5, Ed. Performantica, Iași
C6, C.G.Haba, The Use of Machine Learning Techniques for Monitoring of Photovoltaic Panel Functionality, 2021, in Internet of Energy for Smart Cities , Editors Anish Jindal, Neeraj Kumar, Gagangeet Singh Aujla, ISBN 9781003047315, CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, FL, USA
C7, C.G.Haba, L.Breniuc, V.David, Developing Embedded Platforms for Ambient Assisted Living, capitol în Ambient Assisted Living and Enhanced Living Environments. Principles, Technologies and Control, Editors Ciprian Dobre, Constandinos X.Mavromoustakis, Nuno M. Garcia, Rossitza I. Goleva, George Mastorakis, Elsevier, Oxford, 2017, pp. 211-246. ISBN: 978-0-12-805195-5, DOI: 10.1016/B978-0-12-805195-5.00009-0
C8, C.G.Haba, Tehnologia informației în susținerea transferului tehnologic al produselor și serviciilor, Ed. Performantica, 2016, 120 pagini, ISBN 978-606-685-472-6.
C9, L.Breniuc, C.G.Haba, Proiectarea cu microcontrolere HCS12, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-393-9, 275 pagini (contrib. candidat 20%, 44 rd/pag), 2012
C10, C.G.Haba, Proiectare avansată cu circuite integrate programabile și limbaje de descriere a componentelor hardware, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 978-973-621-246-8, 150 pagini (contrib. candidat 100%, 44 rd/pag), 2008
C11, C.G.Haba, L.Breniuc, Elemente de proiectare cu circuite numerice programabile, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-110-X, 250 pagini (contrib. candid. 50%, 44 rd/pag) , 2005

- C12, L.Breniuc, C.G.Haba, Proiectare cu microcontrolere PICMicro, Ed. Politehniun, Iași, ISBN 973-621-130-4, 250 pagini (contrib. candid. 50%, 44 rd/pag) , 2005
- C13, C.G.Haba, C.Huțanu, Sinteza asistată a structurilor numerice complexe folosind diagrame de decizie binară, Ed. Tehnica-Info, Chișinău, ISBN 9975-63-167-2, 194 pagini (contrib. candid. 50%, 42 rd/pag) , 2002
- D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.
- E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
- E1, C.G.Haba Programarea aplicațiilor de timp real. Îndrumar de laborator, Editura Politehniun, Iași, ISBN978-973-621-431-8,164 pg (40rd/pag), 2014.
- E2, C.G.Haba, Tehnologia informației pentru proiectarea produselor și serviciilor. Îndrumar de proiectare, format electronic, <http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/docs/TIPPS/TIPPS%20Indrumar%20proiect.pdf>, 34 pg, 2014
- E3, C.G.Haba, Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware. Îndrumar de laborator, format electronic, <http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/docs/LMDSH/LMDSH%20Indrumar%20de%20laborator.pdf>, 50 pg, 2012
- E4, C.G.Haba Automate programabile. Îndrumar de laborator, format electronic, <http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/docs/AP/AP%20Indrumar%20de%20laborator.pdf>, 96 pg, 2012
- E5, C.G.Haba, Tehnologia informației pentru proiectarea produselor și serviciilor, Îndrumar de laborator, format electronic, <http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/docs/TIPPS/TIPPS%20Indrumar%20de%20laborator.pdf>, 32 pg, 2011
- E6, C.G.Haba, Sisteme programabile pentru mașini electrice, Îndrumar de laborator, format electronic, 80 pagini (http://www.eth.ieeia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2020/06/Laboratoar_SPME_2007-1.pdf)
- E7, C.Domnișoru, C.G.Haba, Lucrări practice de programare, Universitatea Tehnică Gh.Asachi Iași., 200 pg (contrib. candid. 50%, 36 rd/pg), 1988
- E8, C.G.Haba, Proiectarea aplicațiilor de timp real, Suport de curs în format electronic, 474 slide-uri (aprox 93 pg) (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/PATR/PATRNoteCurs/PATRNoteCurs.pdf>)
- E9, C.G.Haba, Limbaje moderne pentru descrierea structurilor hardware, Suport de curs format electronic, 592 slide-uri (aprox 112 pg) (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/LMDSH/LMDSHNoteCurs/LMDSHNoteCurs.pdf>)
- E10, C.G.Haba Utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor online. Blended & e-learning. Exemple de utilizare practică, Suport de curs pentru proiectul DidaTec format electronic, 52 slide-uri (http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/DidaTec/Cap2.3_Iasi_prezentare.pdf), 2011
- E11, C.G.Haba Sisteme programabile pentru mașini electrice, format electronic, 468 slide-uri (aprox 93 pg) <http://www.ethgen.ee.tuiasi.ro>) (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/SPME/spmeNotecurs.htm>)
- E12, C.G.Haba Tehnologiile informatice pentru proiectarea produselor și serviciilor, Suport de curs în format electronic, 469 slide-uri (aprox. 60 pg) (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/TIPPS/TIPPSNoteCurs/TIPPSNoteCurs.pdf>)
- E13, C.G.Haba Automate programabile, suport de curs în format electronic, 673 slide-uri (aprox. 70 pg) (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/AP/APNoteCurs/APNoteCurs.pdf>)
- E14, Tutorial: Utilizarea mediului de dezvoltare CodeWarrior. Prezentare în format FLASH (http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/PATR/TutorialePATR/Deschidere_proiect.swf) (la disciplina Programarea aplicațiilor de timp real)
- E15, Tutorial: Semafoare. Exemplu de simulare. Prezentare în format FLASH (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/PATR/TutorialePATR/Semafoare.swf>) (la disciplina Programarea aplicațiilor de timp real)
- E16, Tutorial: Cozi de mesaje. Exemplu de simulare. Prezentare în format FLASH (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/PATR/TutorialePATR/cozi.swf>) (la disciplina Programarea aplicațiilor de timp real)
- E17, Set teste online pentru autoevaluare la disciplina Programarea aplicațiilor de timp real (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/PATR/TestePATR/PATR%20Test%201r.htm>)
- E18, Tutorial în format FLASH pentru învățarea scrierii programelor de aplicație pentru automatele Mitsubishi Alpha folosind programul Mitsubitshi ALVLS-EU (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/AP/AlphaTutorial1.htm>)
- E19, Automatul Mitsubishi Alpha 2. Prezentare în format FLASH (<http://iota.ee.tuiasi.ro/~cgghaba/AP/Alpha2/Prima.swf>)

...

- E20, Coordonatori Aurel Vlaicu, Bogdan Orza, Serban Meza, Laura Grindei, Utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor online. Blended & e-learning, Editura UT Press, Cluj-Napoca, contribuție cap. 2.3.2, pp. 30-33, 2012
- E21, C.G.Haba, Descrierea structurilor hardware, Iași, 24 pg, 2008
- E22, Condensatoare cu dielectric solid pentru radioreceptoare, Standardul tehnic de ramură, STR/1-7-90, 37 pag.,1990, Responsabil.
- F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.
- F1, C.G.Haba, L.Breniuc, Power Monitoring System Based On ADM1191 Device, Bul.Inst.Polit. Iași, t. LXI (LXV), f.4, pp. 19-32. (Index Copernicus)
- F2, L.Breniuc, C.G. Haba, GPS and GSM System for the Development of Car Tracking Application, Bul.Inst.Polit. Iași, t. LIX (LVIII), f.3, pp. 71-81, 2013. (Index Copernicus, Google Scholar)
- F3, L.Breniuc, C.G. Haba, A Development System for the Sunshine Duration Estimation, Bul.Inst.Polit. Iași, t. LIX (LVIII), f.4, pp. 79-91, 2013. (Index Copernicus, Google Scholar)
- F4, V.R.Cociu, L.Cociu, C.G.Haba, Short overview about modeling the induction machine using PSpice, Bul. Inst. Polit. Iași, t. LVIII (LXII), f. 4, 2012, pp. 63-74. (Index Copernicus, Google Scholar)
- F5, L.Cociu, V.R.Cociu, C.G.Haba, About power evaluation of induction machine in steady-state and transient, Bul. Inst. Polit. Iași, t. LVIII (LXII), f. 4, 2012, pp. 85-95. (Index Copernicus, Google Scholar)
- F6, L.Breniuc, C.G.Haba, V.David, Wireless Network for the Development of Measurement Applications Based on ZigBee Protocol, Bul.Inst.Polit.Iasi, Vol. LVI (LX), f.1, 2010, pp. 41-54. (Index Copernicus)
- F7, C.G.Haba, V. Bahrin, C. Pruteanu, INDIPHASO e-Learning System - Access to Software Tools for Digital Design, Journal Of Medical Informatics & Technologies Vol. 9/2005 ISSN 1642-6037, pp. 313-320, 2005,. (Revistă rezumată în Medinbase și indexată Google Scholar, Russian Periodical Catalogs (East View information services) și Biblioteka Nauki) bwmeta1.element.baztech-article-PWA4-0012-0037
- F8, M.Haba and C.G.Haba, Decomposition of Liquid-Vapour Equilibrium curves of Sigmoidal Types in Hyperbolic Type Components, Bul.Inst.Pol.Iași, t.XLI(XLV) s.I , f.1-2 pp.129-140, 1995 (Indexată în Compendex)
- F9, Haba, C.G.Haba "The Geographical Creativity Method for Generation of Ideas" THE XXVIII-th INTERNATIONAL CONFERENCE of INVENTICS "INVENTICA 2024", Sciendo, 2024, pp. 69-75. <https://doi.org/10.2478/9788367405799><https://doi.org/10.2478/9788367405799-008>
- F10, Ghizlene Cheikh, C.G. Haba, Hadj Adda Bentounes, Study of a Hybrid System (PV-Battery-Grid) for Electric Vehicle Charging Stations, 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), pp. 368-373
- F11, C.G.Haba, Portable Device for Measuring Lighting Characteristics in Working Spaces, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), ISBN 978-1-6654-8994-2, 2022, pp. 550-555 (IEEE Xplore)
- F12, G.Pavlendova, A.M.Chorvatova, D.Lucache, C.G.Haba, G.Ladas, M.Cantarella, Augmented Reality and 3D Models Used for Increasing Attractivity of Learning Physics: the ARPHYMEDES Project, GIREP-EPEC 2023, Physics learning and promoting culture and addressing societal issues, 3-7 July 2023, Kosice, Slovakia.
- F13, C.G.Haba, Portable Device for Measuring Lighting Characteristics in Working Spaces, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), ISBN 978-1-6654-8994-2, 2022, pp. 550-555 (IEEE Xplore)
- F14, Chebli A., C.G.Haba, Coping with Missing Values in Medical Data Sets: A Proposal of an Approach Based on Soft Clustering and Measures of Central Tendency, 2022, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), ISBN 978-1-6654-8557-9, 2022, pp. 1-4, (IEEE Xplore)
- F15, C.G.Haba, Extending Sensor Type Connections to a PLC, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), ISBN 9781665400787, pp. 262-265, 7-8 Octombrie 2021, 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600300
- F16, C.D.Gălățanu, C.G.Haba, L. Breniuc, Embedded sensors in thermal insulation for buildings, The 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Procedia Manufacturing, Volume 46, 2020, Pages 418-423. (Science Direct)
- F17, C.G. Haba, C.D. Gălățanu, L. Breniuc, Reduction of Energy Consumption for Architectural Lighting Systems, International Conference and Exposition on Electromechanical and Energy Systems, 10-11 October 2019, Chisinau, Rep. of Moldova, SIELMEN 2019, pp 497-502.(IEEE Xplore)
- F18, C.G. Haba, L. Breniuc, L. Canale, C.D. Gălățanu, Study on the Influence of Various Factors on Measurement of CCT for a Controlled Lighting System, IEEE Industrial Application Society Annual

- Meeting 2019, Baltimore, MD, USA, 2019, pp. 1-5. doi: 10.1109/IAS.2019.8912313, WOS:000521115900084 (WoS)
- F19, C.G.Haba, Monitoring Solar Panels using Machine Learning Techniques, 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 May 2019, Cluj-Napoca, Romania, ID 129, pp. 1-6 (IEEE Xplore)
- F20, L. Breniuc, C.G. Haba, C.D. Gălățanu, D. Petrișor, R. Herțanu, Correlated Color Temperature Measuring And Adjustment System, The 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, March 28-30, 2019, ID 161, pp. 1-6. (WoS)
- F21, C.D. Gălățanu, C.G. Haba, D. Petrișor, L. Breniuc, Imaging Measurements for Public Lighting Predictive Maintenance, The 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, March 28-30, 2019, ID 162, pp. 1-5. (WoS)
- F22, C.G. Haba, L. Breniuc, C.D. Gălățanu, D. Petrișor, R. Herțanu IoT System for Implementation of Connected Lighting, The 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, Bucharest, March 28-30, 2019, ID 205, pp. 1-5. (WoS)
- F23, C. G. Haba, I. Dirlau, "Trends in Scientific Research Published in International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE) Conference Series," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, 2018, pp. 0005-0010. (WoS)
- F24, C. G. Haba, "Using Continuous Education Courses to Improve Learning Experience," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, 2018, pp. 0001-0004.(WoS)
- F25, C. G. Haba, L. Breniuc, O. Plopa and I. Ursu, "Multiple Gas Sensing Platform With RFID Connectivity," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, 2018, pp. 0618-0623. (WoS)
- F26, L. Breniuc, C. G. Haba, O. Plopa and L. Ungureanu, "Electrochemical RFID Sensor for Gas Concentration Measurement," 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, 2018, pp. 0290-0295. (WoS)
- F27, C. G. Haba, L. Breniuc, R. C. Ciobanu and I. Tudosa, "Development of a wireless glove based on RFID Sensor," 2018 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Craiova, 2018, pp. 1-6.(WoS)
- F28, C.G.Haba, Monitoring Photovoltaic Parks for Damage Prevention and Optimal Operation, 11th International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2017), 11 October Iasi/12-13 October Chisinau, 346-351.(WoS)
- F29, J. Šaliga, L. Michaeli, F. Jakab, D. D. Lucache, C. G.Haba, TecTNet TEMPUS project master program for improvement of innovation and technology transfer between universities and industry in Republic of Moldova, ICETA 2016. (WoS)
- F30, C.G.Haba, L.Breniuc, Visualization and Analysis of Student Activity on Moodle Content Management System, Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Spain, 7-9 July 2014, pp.2800-2806, 2014. (WoS, IATED Digital Library, Google Scholar)
- F31, L.Breniuc, C.G.Haba, Flexible Platforms for Teaching Embedded Systems, 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Spain, 7-9 July 2014, pp.5916-5923, 2014. (WoS, IATED Digital Library, Google Scholar)
- F32, C.G.Haba, D. Pappas, CSLC: The Infrastructure Compiler for SoC Design, 12th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, DAS 2014, Suceava, Romania, May 15-17, 2014, pp. 149-154, 2014. (WoS,IEEE Xplore)
- F33, C.G.Haba, Using FPGA Development Boards for Multi-course Laboratory Support, 2014 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 3-5 April 2014, Istanbul, Turkey, pp. 794-797, 2014. (WoS, IEEE Xplore)
- F34, C.G.Haba, "Initial Development of Wireless Applications Using FPGAs ", International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iasi, ROMANIA Date: OCT 25-27, 2012, (WoS, IEEE Xplore)
- F35, V.R.Cociu, L.Cociu, C.G.Haba, "On Asynchronous Motor Transient for Sudden Modification of the Load Torque", 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, ROMANIA, MAY 12-14, 2011 pp.1-6, 2011 (WoS)
- F36, L.Cociu, C.G.Haba, V.R.Cociu, "Particularities of Park Transformation in Special Cases " 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, ROMANIA, MAY 12-14, 2011 pp.1-6, 2011 (WoS)

- F37, C.G.Haba, V.R.Cociu, L.Cociu, "Mixed Mode Verification of PLC Based Control Systems". 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, ROMANIA, MAY 12-14, 2011 pp.1-6, 2011 (WoS)
- F38, C.G.Haba, "Educational Resource Management and Optimization using Virtualization Technologies", 14th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL)/11th International Conference on Virtual-University (VU), Piestany, SLOVAKIA, SEP 21-23, 2011 pp. 400-403, 2011 (WoS)
- F39, C.G.Haba, L.Breniuc, Teaching FPGA Embedded System Design by Course Correlation and with the help of VIP Systems, FPGAWorld'11, September 12-15, Copenhagen, Stockholm and Munich, 2011, pp 50-57, 2011. (WoS, Scopus, ACM)
- F40, C.G.Haba, V. Bahrin, L. Breniuc, Simple Method to Interface Computer Simulations of Digital Systems with Real World, Proceedings of ICERI2010 Conference.15th-17th November 2010, Madrid, Spain, pp. 5622-5628, 2010 (WoS, IATED Digital Library, Google Scholar)
- F41, C.G.Haba, L. Breniuc, V. Bahrin, Keeping up with Technology Evolution in an Online Student Laboratory for Digital Design, Proceedings of ICERI2010 Conference.15th-17th November 2010, Madrid, Spain, pp. 5756-5762, 2010 (WoS, IATED Digital Library, Google Scholar)
- F42, C.Pruteanu, C.G.Haba, GenFSM, a Finite State Machine Generation Tool, Development and Application Systems Conference, DAS 2008, May 22-24 Suceava, 2008. (Google Scholar)
- F43, C.G.Haba, V.Bahrin, Carmen Cojocaru-Filipiuc, Remote access to programmable logic design systems: lesson learned, Virtual University, 11-13 December 2008, Bratislava, Slovakia, pp. 1-6. 2008. (Google Scholar)
- F44, C.G.Haba, L.Breniuc, V.David, e-Learning System for Temperature and Humidity Sensors and Distributed Measurement, IMEKO-TC4, Volume II, 18-22 Sept., 2007, Iasi, Romania, pp 721-726, 2007. (Scopus, Google Scholar)
- F45, L.Breniuc, C.G.Haba, V.David, Learning System for Evaluation of Temperature and Humidity Sensors, IMEKO-TC19, 18-22 sept, 2007, Iasi, Romania, pp. 72-77, 2007. (Google Scholar)
- F46, C.G.Haba, V.Bahrin, Considerations regarding the implementation of a digital design laboratory, Virtual University 2007, December 13-14, Bratislava, Slovacia, pp. 64-68, 2007.(Google Scholar)
- F47, D.Haba, A.E.Petcu, C.G.Haba, E-learning System for Studying Dento-maxillo-facial Radiology, Virtual University 2007, December 13-14, Bratislava, Slovacia, pp.105-108, 2007. (Google Scholar)
- F48, C.G.Haba, V.Bahrin, L.Breniuc, Tutoring in the INDIPHASO e-learning system, Preceedings of Virtual University, 2006, Bratislava, Slovak Republic, 14-15 December 2006, pp.213-216, 2006. (Google Scholar)
- F49, C. Pruteanu, D. Galea, C.G.Haba, Application of Finite State Machine General Decomposition Method with Optimization, Proceedings on The 8th International Conference on Development and Application Systems (DAS 2006), ISBN 973-666-194-6, 25-27 May 2006, Suceava, Romania, pg. 325-332, 2006. (Google Scholar)
- F50, C. Pruteanu, D. Galea, C.G.Haba, An Extrinsic Evolvable Hardware Approach to Logic Synthesis Optimization, Proceedings on The 8th International Conference on Development and Application Systems (DAS 2006), ISBN 973-666-194-6, 25-27 May 2006, Suceava, Romania, pg. 277-280, 2006. (Google Scholar)
- F51, C.G.Haba, V. Bahrin, C. Pruteanu, INDIPHASO e-Learning System - Access to Software Tools for Digital Design, Proceedings of Distance Learning Workshop 2005, 19-21 October, Ustron, Poland, pp.1-8, 2005. (Google Scholar)
- F52, C.Pruteanu, D.Galea, C.G.Haba, "Global optimization in complex circuits design ", 7th International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2005), Iasi, ROMANIA JUL 14-15, 2005, Pages: 785-788, 2005 (IEEE Xplore, WoS)
- F53, C.G.Haba, L. Breniuc, Teaching Communication Protocols Used In Instrumentation Laboratory, Proceedings of the 13th International Symposium On Measurements For Research And Industry Applications, IMEKO 2004, 29th September-1st October 2004, Athens, Greece, pp. 707-711, 2004 (Google Scholar)
- F54, L.Breniuc, C.G.Haba, A.Salceanu, Learning Remote Temperature Measurement In Instrumentation Laboratory, Proceedings of the 13th International Symposium On Measurements For Research And Industry Applications, IMEKO 2004, 29th September-1st October 2004, Athens, Greece, pp. 194-199, 2004. (Google Scholar)
- F55, C.G.Haba, V.Bahrin, L.Breniuc, Learning Tools for Remote Hardware-Software Applications, 2nd International Conference on Emerging Telecommunication Technologies and the 4th Conference on Virtual University ICETA-2003, 11-13 September 2003, Kosice, Slovak Republic, pp.225-228, 2003. (Google Scholar)

- F56, V.Bahrin, C.G.Haba, C. Cojocaru-Filipiuc, "Considerations regarding optimal control of DC motor drive systems", 5th IEEE International Conference on Power Electronics and Drive Systems (PEDS 2003) Location: Singapore, SINGAPORE Date: NOV 17-20, 2003, Pages: 1619-1623, 2003 (IEEE Xplore, WoS)
- F57, V.Bahrin, C.G.Haba, C. Cojocaru-Filipiuc, "Industrial robot control system with torque-based estimator for rejection of perturbations", 5th IEEE International Conference on Power Electronics and Drive Systems (PEDS 2003), Singapore, NOV 17-20, 2003, Pages: 1624-1629, 2003 (IEEE Xplore, WoS)
- F58, L.Breniuc, C.G.Haba, Web-Based Monitoring and Control of a Temperature Measurement System, Proceedings of the 2nd on-line Workshop on Tools for Education in Measurement, Tampere, Finland, 1-15 June 2002, pp. 11-15, 2002. (Google Scholar)
- F59, C.G.Haba, L.Breniuc Web-Based Access to Educational Prototyping Boards Used in Instrumentation Laboratory, Proceedings of the 2nd on-line Workshop on Tools for Education in Measurement, Tampere, Finland, 1-15 June 2002, pp.23-28, 2002. (Google Scholar)
- F60, C.G.Haba, L.Breniuc, Microcontroller And Programmable Circuit-Based Development Boards Used In Digital Instrumentation Laboratory, Proceedings of 11th IMEKO TC-4 Symposium "Trends in electrical measurement and instrumentation", Lisbon, Portugal September 13-14, 2001, pp.303-307, 2001. (Google Scholar)
- F61, L.Breniuc, C.Sărmășanu, M.Crețu C.G.Haba, Versatile System For Frequency Type Quantities Measurement, Proceedings of 11th IMEKO TC-4 Symposium "Trends in electrical measurement and instrumentation", Lisbon, Portugal September 13-14, 2001, pp. 271-275, 2001 (Google Scholar)
- ...
- Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date
- F62, C.G.Haba, General Morphological Research Based on Lexicographical Enumeration, The 21 International Conference on Inventics "Inventica 2017", Iasi, 28-30 June 2017, pp. 56-65.
- F63, C.G.Haba, L.Breniuc, Power Monitoring System with Wireless Connectivity for Legacy PLC based Systems, 10th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, October 2015, pp. 1-4.
- F64, Lucache D.D, Haba C.G., TecTNet - a project for improving the technological transfer in Republic of Moldova, Proceedings of the XIX International Conference "Inventica 2015", June 24th-26th, 2015, Iasi, Romania, 2015, pp.67-74.
- F65, C.G.Haba, R.Cociu, L.Cociu, D.Lucache, "Project Autoclusters Results and Lesson Learned", International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2013, Chișinău, 16-18 October 2013, ISBN 978-606-13-1560-4. pp. 552-555, 2013
- F66, C.G.Haba, L.Breniuc, Using Smart Relays to Generate Test Signals for Industrial Control Systems, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical and Power Engineering, 28-30 October 2010 - Iași, Romania, Vol. II ISBN general: 978-606-13-0079-2, ISBN vol II: 978-606-13-0078-5, pp. 257-260, 2010
- F67, L. Breniuc, C.G.Haba, C. Sărmășanu, Parameters Evaluation of a Tire Pressure Monitoring System, Proceedings of the 6th International Conference on Electrical and Power Engineering, 28-30 October 2010 - Iași, Romania, Vol. II ISBN general: 978-606-13-0079-2, ISBN vol II: 978-606-13-0078-5, pp. 340-344, 2010
- F68, C.G.Haba, Using Virtualization for Saving Hardware and Software Upgrading Costs in University Laboratories, Proceedings of The 3rd International Symposium on History of Electrical Engineering and Tertiary Level Engineering Education, 27-29 October 2010 - Iași, Romania, ISBN-978-606-13-0052-5, pp. 86-89, 2010
- F69, L. Breniuc, C.G.Haba, V.David, Educational Network Designed for the Development of Wireless Applications, Proceedings of the 6th International Conference on Electromechanical and Power Engineering, SIELMEN 2009, Iași 8-9 October, 2009, pp. 399-404, 2009.
- F70, V.Bahrin, C.G.Haba, Îmbunătățirea performanțelor sistemelor automate, Conferința Instalării pentru construcții și economia de energie, Iasi, 5-6 iulie 2007, pp. 361-266, 2007.
- F71, V.Bahrin, C.G.Haba, Aprecierea cantitativă a procesului conversiei electromecanice a energiei din servomotoarele electrice, Conferința Instalării pentru construcții și economia de energie, Iasi, 5-6 iulie 2007, pp., 367-370, 2007.
- F72, V.Bahrin, C.G.Haba, Utilizarea supraconductoarelor la stocarea magnetică a energiei, SME 2007, Cluj-Napoca, 2007, pp. 64-69, 2007.
- F73, C.C. Pruteanu, C.N. Calistru, C.G.Haba, Placement Algorithms Optimization Based On Geometric Partitioning And Global Routing, V International Conference on Microelectronics and Computer Science, ICMCS 2007, September 19-21, 2007, Chisinau, Moldova, vol.1 ISBN 978-9975-45-046-1, pp.367-369, 2007.

- F74, C.N. Calistru, C.G.Haba and C.C. Pruteanu, Intelligent Tuning Of PID Robust Controllers, V International Conference on Microelectronics and Computer Science, ICMCS 2007, September 19-21, 2007, Chisinau, Moldova, vol.1 ISBN 978-9975-45-046-1, pp.209-218, 2007.
- F75, C.G.Haba, L.Breniuc, V.Bahrin, Tehnologiile în sistemul de învățare la distanță INDIPHASO, Educon 2006, 17-18 Noiembrie 2006, Iași, Romania, pp. 1-6, 2006.
- F76, C.G.Haba, L.Breniuc, Evaluarea online a abilităților pentru obținerea certificatului ECDL, A IV-a Conferință Națională de Învățământ Virtual, 27-29 octombrie 2006, București, pp.305-310, 2006.
- F77, C.G.Haba, L.Breniuc, V.Bahrin, Collaborative work within the INDIPHASO e-learning system, Distance Learning Workshop 2006, 23-24 November, Katowice, Polonia, pp. 28-35, 2006.
- F78, C.G.Haba, A. Ungureanu, Increasing Laboratory Efficiency Using E-Learning Tools, Proc. of the 17th EAEEIE Annual Conference on Innovation in Education for Electrical and Information Engineering, ISBN 973-742-350-X, June 1-3, 2006, Craiova, Romania, pp. 11-18, 2006.
- F79, C.G.Haba, V.Bahrin, Utilizarea programelor software de proiectare a circuitelor numerice în cadrul sistemului de învățare la distanță INDIPHASO, E-Learning și software educațional, Sesiunea Anuală de comunicări științifice cu participare internațională, Strategii XXI/2006, ISBN 973-7854-35-713-14 aprilie 2006, București, pp. 55-64, 2006.
- F80, C.G.Haba, V.Bahrin, Utilizarea automatelor programabile pentru testarea sistemelor de comandă, Instalații pentru construcții și economia de energie ediția XVI, Iași, Romania, iulie 2006, ISBN (10) 973-667-189-5, pp. 316-320, 2006.
- F81, V.Bahrin, C.G.Haba, Caracteristicile termice ale servomotoarelor de c.c. excitate cu magneți permanenți în serviciul intermitent de funcționare, Instalații pentru construcții și economia de energie ediția XVI, Iași, Romania, iulie 2006, ISBN (10) 973-667-189-5, pp. 401-404, 2006.
- F82, V.Bahrin, C.G.Haba, Considerații asupra parametrilor servomotoarelor de c.c. excitate cu magneți permanenți, Instalații pentru construcții și economia de energie ediția XVI, Iași, Romania, iulie 2006, ISBN (10) 973-667-189-5, pp. 405-408, 2006.
- F83, C.G.Haba, V. Bahrin, Improving Laboratory Works Using e-Learning Tools, Proceedings of 6th International Conference Virtual University, 15-16 December 2005, Bratislava, Slovak Republic, pp. 146-150, ISBN 80-227-2336-3, 2005.
- F84, C.G.Haba, Carmen Cojocaru-Filipiuc, V. Bahrin, Simulation Using Programmable Logic Controllers, 5th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005, October 6-8, 2005, Chisinau, Rep.Moldova, pp. 691-694, 2005.
- F85, C.G.Haba, L.Breniuc Utilizarea sistemului de învățare la distanță INDIPHASO pentru proiectarea aplicațiilor digitale, Lucrările Conferinței Naționale de Învățământ Virtual: ediția a III-a, București, 28-30 octombrie, 2005, pp. 275-282, 2005.
- F86, C.G.Haba, V. Bahrin, C. Pruteanu, INDIPHASO e-Learning System - Access to Software Tools for Digital Design, Proceedings of Distance Learning Workshop 2005, 19-21 October, Ustron, Poland ISBN 83-922374-0-4, pp.1-8, 2005.
- F87, A. Crețu, Carmen Cojocaru-Filipiuc, C.G.Haba, On an Error Compensation Electronic Procedure for the Inductive Voltage Divider, 5th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005, October 6-8, 2005, Chisinau, Rep.Moldova, pp. 909-911, 2005.
- F88, A. Crețu, Carmen Cojocaru-Filipiuc, C.G.Haba, Inductive Voltage Divider Compensated with Electronic Amplifier Insulated with the Ratio Windings, 5th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005, October 6-8 2005, Chisinau, Rep.Moldova, pp. 912-914, 2005.
- F89, M.Antoniou, C.G.Haba, E. Antoniu, F. Cotnareanu, A new method for static electrification measurements of insulating floor in electronic and computer workspaces, 12ème Congrès International de Métrologie, Lyon (France), 20-23 juin 2005, CD-ROM paper n°132, pp. 1-6, 2005.
- F90, Carmen Cojocaru-Filipiuc, C.G.Haba, A. Crețu, A Rectangular Current-Fed Brushless D.C. Motor with Phase and Width Control of Conduction Signals, 13th International Symposium on Power Electronics - EE 2005 Novi Sad, Serbia & Montenegro, November 2- 4, 2005.
- F91, M.Antoniou, C.G.Haba, E.Antoniou, C.Maranduca, A Capacitive Angular Speed Sensor, SFE 2004, 4ème Conférence SFE, Poitiers, 2-3 septembre 2004, ISBN 2-9505432-4-3, pp. 436-442, 2004.
- V84 V.Bahrin, C.G.Haba, Răcirea forțată a servomotoarelor de curent continuu cu magneți permanenți, Conferința tehnico-științifică Instalații pentru construcții și economia de energie, 1-2 iulie 2004, Iași, România, pag. 255-260, 2004.
- F92, V.Bahrin, C.G.Haba, Considerații asupra miniaturizării servomotoarelor electrice, Conferința tehnico-științifică Instalații pentru construcții și economia de energie, 1-2 iulie 2004, Iași, România, pp. 261-264, 2004.

- F93, C.G.Haba, A.O.Palade, C.Huțanu, Web-Based Digital Design Laboratory with Reconfigurable Hardware, VU 2004, Bratislava, Slovakia, 2004, pp.286-290, 2004.
- F94, A.Videnie, C.G.Haba, C.Huțanu, Resource Management of an e-Learning System for the Design of Hardware-Software Applications, VU 2004, Bratislava, Slovakia, 2004, pp.241-245, 2004.
- F95, C.G.Haba, V.Bahrin, e-Evaluation of Prototyping Boards, Proceedings of Development and Application Systems DAS 2004, 27-29 May 2004, Suceava, Romania, pp. 361-365, 2004.
- F96, C.G.Haba, Remote Access to Temperature Measurement System, SIELMEN 2003, Chișinău, vol. II, pp. 163-166, 2003.
- F97, V. Bahrin, C.G.Haba, Consideration regarding the optimization of multivariable dynamic processes described by linear models, Ee2003, Novi Sad, Serbia and Montenegro, T6-1.2, pp. 1-5, 2003.
- F98, V. Bahrin, C.G.Haba, Considerations regarding the rejection of perturbations in DC electric drive systems, Ee2003, Novi Sad, Serbia and Montenegro, T4-2.7, pp. 1-4, 2003.
- F99, V. Bahrin, C.G.Haba, Considerations regarding the behaviour of an ellipsoidal shield situated in electromagnetic field, Proceedings of XIII International Conference on Electromagnetic Disturbances 2003, Byalistok, Poland, 24-26 September 2003, pp. 2.1-1-2.1-4, 2003.
- F100, C.G.Haba, C.Huțanu, M.Postolache, A New Method For The Decomposition Of Complex Automata, 7th International Symposium on Automatic Control and Computer Science SACCS, Iași, Romania, October 26-27, 2001, ISBN973-8292-11-5, 2001.
- F101, C.G.Haba, L.Breniuc, Sisteme de dezvoltare cu microcontroler și circuit programabil utilizate în laboratorul de comanda mașinilor electrice, A III-a Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice, SIELMEN 2001, Chișinău, vol.III, pp. 161-164, 2001.
- F102, L. Breniuc, A. Sălceanu, C.G.Haba, Interfață biprocesor realizată cu un circuit programabil de tip CPLD, A III-a Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice, SIELMEN 2001, Chișinău, vol.III, pag.259-262, 2001.
- F103, L. Breniuc, C.G.Haba, A. Sălceanu, Interfață biprocesor de tip FIFO realizată cu un circuit programabil FPGA, A III-a Conferință Internațională de Sisteme Electromecanice și Energetice, SIELMEN 2001, Chișinău, vol.III, pp.263-266, 2001.
- F104, C.G.Haba, L. Breniuc: Cube Set Representation Using BDDs, Sintes 10, Craiova, May 25-26, 2000, pp. C-221 - C-224, 2000.
- F105, L.Breniuc, C.G.Haba, C.Sarmasanu: The Possibility of Implementing a Nonlinear Approximation Successive A/D Converter Using FPGAs, XVI IMEKO World Congress and 5th International Workshop on ADC Modelling and Testing, Wien Austria, 26-28 sept. 2000, pp 73 – 78, 2000.
- F106, C.G.Haba, P.Haba Using Fem For The Optimization Of Ferromagnetic Sensors, Fourth International Workshop on Electric and Magnetic Fields, From Numerical Models to Industrial Applications, Marseille, France, 12-15 May 1998, pp.273-279, 1998.
- F107, C.G.Haba, Using VLSI design tools for Finite State Machine Implementation. Proceedings of the A&Q 98 International Conference on Automation and Quality Control, Cluj-Napoca, Romania, May 28-29, 1998, pp Q167-Q172, 1998.
- F108, C.G.Haba, Using Functional Cache to Speed Computation in FSM Design, Proceedings of the A&Q 98 International Conference on Automation and Quality Control, Cluj-Napoca, Romania, May 28-29, 1998, pp.Q172-Q178, 1998.
- F109, C.G.Haba, Finite State Machine Decomposition using Implicit Techniques, Proceedings of Sintes 9 International Symposium on Systems Theory, Robotics and Process Informatics, Craiova, Romania, June 4-6 1998, 1998.
- F110, C.G.Haba, P.Haba, Feromagnetic Sensors using Fluxgates, Proceedings of International Conference on Applied and Theoretical Electricity, Iate98, Craiova, România, June 4-6 1998, pp.32-37, 1998.
- F111, C.G.Haba, C.Huțanu New Boolean Function Representations Using ROBDDs. Proceedings of the Automatic Control and Test Conference, Cluj, Romania, 23-24 May 1996, pp. 201-207, 1996.
- F112, Bahrin V., C.G. Haba, Carmen Cojocaru, Consideration regarding the Model Reference Control System for Speed Control of D.C. Motor, Electricity 2004, Israel, <http://www.seeci.org.il/articles.asp>.
- F113, Carmen Cojocaru, A. Crețu , C.G.Haba, Phase and Width Control of Conduction Signals in a Rectangular Current Fed Brushless D.C. Motor, Electricity 2004, Israel, <http://www.seeci.org.il/articles.asp>.
- F114, A. Crețu, Carmen Cojocaru, C.G.Haba, About a Circuit Diagram for the Automatic Error Compensation Of An Inductive Voltage Divider, Electricity 2004, Israel, <http://www.seeci.org.il/articles.asp>.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

- H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.
- G1 L. Breniuc, C.G. Haba, V. David, Embedded Platform for Developing Medical Applications, *Revue Roumaine des Sciences Techniques-Serie Electrotechnique et Energetique* Volume: 65 Issue: 1-2 Pages: 123-129, 2020. Factor de impact 0,76 WOS:000552052900020
- H2 I. Tudosa, C.G.Haba, V.David, C. Adochitei, "Reduction of Power Line Interferences from Electrocardiographic Signals by Applying Adaptive Filtering on Field Programmable Gate Array Circuits", *Environmental Engineering and Management Journal*, Volume: 12 Issue: 6 pp. 1199-1206, 2013, Factor de impact 1,117, DOI: 10.30638/eemj.2013.148
- H3 I.Nica, V.David, V.Dafinescu, A.Salceanu, C.G.Haba, "Characterization of Electromagnetic Radiation from a Patient Monitor", *Environmental Engineering and Management Journal* Volume: 10 Issue: 4 pp. 561-566, 2011
Factor de impact 1,435, DOI: 10.30638/eemj.2011.078
- H4 C.G.Haba, "Extending the Use of PLC Simulator Software in Student Laboratory Works ", *ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING* Volume: 10 Issue: 1 Pages: 84-89, 2010., DOI: 10.4316/AECE.2010.01015
- H5 C.G.Haba, P.Haba, C.Cirstea, V.M.Cosma, M.Lozoneanu: Optimization of a Ferromagnetic Displacement Sensor, *Sensors & Actuators A* 59 (1997) 136-141, 1997, Factor de impact 1,348, DOI: 10.1016/S0924-4247(97)80163-X
- H6 V.M.Cosma, M.Lozoneanu, H.Chiriac, C.G.Haba, On a Category of Displacement and Temperature Sensors Based on Magnetic Materials. *Sensors & Actuators A* 59 (1997) 128-132, 1997, Factor de impact 1,348, DOI: 10.1016/S0924-4247(97)80161-6
- H7, Todizara Andrianajaiana, Tsivalalaina David Razafimahefa, Haba Cristian-Gyozo, Dorin Dumitru Lucache, Analysis and Forecasting of Solar Power Generation using Machine Learning, *Information Fusion Research*, Vol. 1, 2023, doi.org/10.59429/ifr.v1i1.128
- H8, Andrianajaina T, Razafimahefa DT, Rakotoarijaina R, Haba CG. Grid Search for SARIMAX Parameters for Photovoltaic Time Series Modeling. *Glob. J. Energ. Technol. Res.*, 2022 Dec. 23, 9:87-96.
- H9, C.G.Haba, Identification of Faulty Operation in Photovoltaic Panels, *Glob. J. Energ. Technol. Res.*, 2021, 8:84-98.
- H10, C.G.Haba, D.D.Lucache, R.Cociu, L.Cociu, L.Breniuc, Project Autoclusters Support for Development of Electric Mobility, *Bul.Inst.Polit Iasi*, t. LIX (LVIII), f.4, pp. 93-102, 2013.
- H11, C.G.Haba, V.Bahrin, Carmen Cojocaru-Filipiuc, Use of programmable logic circuits for the control of electrical machines, *Bul.Inst.Polit. Iași*, t.LIV (LVIII), f.4, pp. 705-712, 2008.
- H12, V.Bahrin, C.G.Haba, Considerations regarding electrical servomotors, *Bul.Inst.Polit. Iași*, t.LIV (LVIII), f.4, pp. 939-944, 2008.
- H13, A. Crețu, C.G.Haba, Inductive voltage divider compensated with electronic amplifier, *Bul.Inst.Polit. Iași*, t.LIV (LVIII), f.1, pp. 49-54, 2008.
- H14, A. Crețu, C.G.Haba, Two-stage voltage transformer with electronic compensation, *Bul.Inst.Polit. Iași*, t.LIV (LVIII), f.4, pp. 85-92, 2008.
- H15, C.G.Haba, I.Tudosă, D.Petrișor, Adapting curricula to the job market in a partnership with industry, *Bul.Inst.Polit. Iași*, t.LIV (LVIII), f.4, pp. 183-188, 2008.
- H16, C.G.Haba, L.Breniuc, V.Bahrin, Tehnologiile în sistemul de învățare la distanță INDIPHASO, *Revista Română de Textile-Pielărie*, Nr. 3, pp.75-80, ISSN 1453-5424, 2006.
- H17, C.G.Haba, L.Breniuc, Automated Evaluation of ECDL skills, *Bul. Inst. Polit. Iași*, Tom LII (LVI), FASC. 5, s. Științe Socio-umane, pp.147-152, 2006.
- H18, L.Breniuc, C.G.Haba, Automatic Detection of Serial Transfer Rate for Pic18fxx2 Microcontrollers, *Bul. Inst. Polit. Iași*, Tom LII (LVI), FASC. 5, pp. 897-902, 2006.
- H19, L.Breniuc, C.G.Haba, A Loader Program for Microsystems Based on Pic18fxx2 Microcontrollers, *Bul. Inst. Polit. Iași*, Tom LII (LVI), FASC. 5, pp. 903-908, 2006.
- H20, V.Bahrin, C.G.Haba, Considerations regarding the model reference control system for speed control of DC Motor, *Bul. Inst. Polit. Iași*, Tom LII(LVI), Fasc. 1 s. Știința și ingineria materialelor, pp. 41-46, 2006.
- H21, V. Bahrin, C.G. Haba, The Speed Control System Of The DC Motor With Passive Adaptive Controller And Torque Estimator, *ICGST International Journal on Automatic Control and Systems Engineering*, ACSE, Special Issue on Parametric control techniques & their applications, pp. 71-75, 2006.

- H22, C. Cojocaru-Filipiuc, C.G. Haba, A. Crețu, Brushless D.C. Motor with Phase and Width Control of the Rectangular Conduction Signals, ICGST International Journal on Automatic Control and Systems Engineering, ACSE, Special Issue on Parametric control techniques & their applications, 87-92, 2006.
- H23, C.G.Haba, I.Tuleasca and V.Bahrin, How Can Distance Learning Be Improved for Laboratory Works, Bul. Inst. Polit Iasi, t. L (LIV), f.5, pp. 653-658, 2004.
- H24, C.G.Haba, A.Crețu, Carmen Cojocaru-Filipiuc, EMLL - XML for Electrical Machines, Bul. Inst. Polit Iasi, t. L (LIV), f.5, pp. 1301-1306, 2004.
- H25, L.Breniuc, C.G.Haba, A.Salceanu, Remote Temperature Data-Logger Based on 1-Wire Addressable Digital Instruments, Bul. Inst. Polit Iasi, t. L (LIV), f.5, pag. 729-736, 2004.
- H26, V.Bahrin, C.G.Haba, Control System with Passive Adaptive Controller Used for DC Motor Control, Bul.Inst.polit.Iași, t. L (LIV), f. 3-4, pp.91-95, 2004.
- H27, C.G.Haba, V.Barhrin, L. Breniuc, Self Reconfiguration System with Remote Configuration Library, Bul.Inst.polit.Iași, t. XLVIII (LII), s.3, f. 5B, pp.175-180, 2002.
- H28, C.G.Haba, L. Breniuc, V.Barhrin, Distance Learning of Hardware-Software Applications, Bul.Inst.polit.Iași, t. XLVIII (LII), s.3, f. 5B, pp. 181-188, 2002.
- H29, L.Breniuc, C.G.Haba, A.Sălceanu, Learning Remote Temperature Measurement System for the Instrumentation Laboratory, Bul.Inst.polit.Iași, t. XLVIII (LII), s.3, f. 5B, pp. 303-310, 2002.
- H30, V.Bahrin, C.G.Haba, Carmen Cojocaru-Filipiuc, On The Mathematical Model of an Automated Position System with Permanent Magnet D.C. Servomotor, Bul.Inst.polit.Iași, t. XLVIII (LII), s.3, f. 5B, pp.87-92, 2002.
- H31, V.Bahrin, Carmen Cojocaru-Filipiuc, C.G.Haba, The influence of the static friction torque on the positioning systems with permanent magnet D.C. servomotors, Bul.Inst.polit.Iași, t. XLVIII (LII), s.3, f. 5B, pp. 93-96, 2002.
- H32, C.G.Haba, Cube Set Manipulation Using BDDs, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLV(IL), Fasc.5, Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp. 68-71,1999.
- H33, C.G.Haba, A Method For FSM Decomposition Using Factorization, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLV(IL), Fasc.5, Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp.72-75,1999.
- H34, L.Breniuc, E. Cretu, C.G.Haba: A Study on the Efficiency of Non-linear Conversion Used in the Fourier Transformate Computation, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLV(IL), Fasc.5, Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp.18-23,1999.
- H35, L.Breniuc, C.G.Haba, E. Cretu: The Possibility of Implementing a Successive Approximation A/D Converter Using FPGAs, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLV(IL), Fasc.5, Electrotehnică, Energetică, Electronică, pp.210-215,1999.
- H34, M.Haba, C.G.Haba, Dependence of the excess molar volume of binary liquids on its composition, Bul.Inst.polit.Iași, t. XLIII (XLVII), s.1, f. 3-4, pp 105-113, 1997.
- H35, C.G.Haba and Paraschiva Haba Finite Element Analysis of the Magnetic Field Distribution of a Ring Core Flux-Gate Translation Transducer, Bul.Inst.polit.Iași, t. XLI (XLV), s.3, f. 5, pp. 833-838, 1995.
- H36, P.Haba, M.Haba, C.G.Haba, Considerations on the Effective Magnetic Permeability of a Fluxgate Controlled by a Permanent Magnetic Field. Bul.Inst.Pol.Iași, t. XLI (XLV), s.III, f. 5, pp.873-879, 1995.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

J. Invenții.

- J1 C.D.Gălățanu, C.G.Haba, Turn auto-portant de observație a surselor de poluare luminoasă, Cerere de brevet de invenție
- J2 C.D.Gălățanu, C.G.Haba, Etalon de luminanță cu auto calibrare și monitorizare în IoT, Cerere de brevet de invenție
- J3 C.G.Haba, Dispozitiv pentru determinarea caracteristicilor de încovoiere, de răsucire și a frecvenței de rezonanță a unui obiect lamelar și metodă de generare a modelelor de variație a sarcinilor aplicate, Cerere de brevet de invenție A/00921/2019
- J4 C.G.Haba, C.D.Gălățanu, D.Petrișor, Aparat de iluminat cu LED-uri, Cerere de brevet de invenție A/00296/2019
- J5 C.G.Haba, Sistem de încălzire configurabil cu panouri radiante modulare, Cerere de brevet de invenție A/01162/2017
- J6 C.G.Haba, Dispozitiv pentru distribuirea mai multor lichide, Cerere de brevet de invenție A/00368/2017

K. Contracte de cercetare.

- K1, Autoclusters - The international cooperative network of educational and research institution with subcontractors and other bodies active in Automotive Industry, SEE EoI/A/594/1.2/X, Transnational South East Europe Program, Valoare UTI 158 000 EUR, 2009-2012, Coordonator local
- K2, Procesor pentru temperatura de culoare a aparatelor de iluminat cu LED si garantie extinsa PCAI,PN-III-P2-2.1-CI-2018-0965,
- Parteneri Greentek Lighting, SRL si Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Membru
- K3, Sistem inteligent de luminantmetre digitale și calibratoare de luminantă în IoT, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1287, Parteneri ELBA-COM S.A si si Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Membru
- K4, Sistem IoT de măsurare imagistică pentru temperatura de culoare si luminantă, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1490 Parteneri Electro Max SRL si Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Membru
- K5, Studiu privind posibilitatea de apariție a supratensiunilor la conectarea-deconectarea mașinilor asincrone la rețea. Beneficiar: Enerconstruct Servicii – Bucuresti, Contract 12115P/15.12.2009, 2009 Director: Conf .dr. ing. Voinea Radu COCIU, Membru
- K6, PSICOME - Utilizarea circuitelor integrate programabile de tip FPGA si CPLD in proiectarea sistemelor de comanda a mașinilor electrice Grant CNCISIS, Cod 233, GR 33/25.06.2007. Tema 12/2007 Suma grant 34000 RON, Tema 18/2008 Suma grant 38702 RON, 2007-2008, Director de grant
- K7, Extinderea posibilităților de măsurare continua on-line a parametrilor poluanți din apa si aer pentru un laborator de mediu. Proiect CEEX 110/2006, Valoare contract: 187000 RON (2006), 550600 RON (2007). Contractant RENAR Bucuresti, Director grant. Prof.dr.ing. Cristian Fosalau, 2006-2007, Membru
- K8, Utilizarea tehnologiilor informaționale pentru învățarea si perfecționarea diagnosticului imagistic in patologia maxilo-faciala, Grant CNCISIS, Cod 1204, GR 18/09.05.2007, Valoare grant 10 000 RON, Membru. Director grant Conf.dr.ing. Danisia Haba (UMF Iași), 2004-2007
- K9, INDIPHASO: Sistem de învățare la distanță pentru proiectarea aplicațiilor hardware-software încapsulate, Grant tip A cu CNCISIS, Tema 26/2004, cod CNCISIS 516, Valoare grant: 100 milioane lei, Tema 31/2005, cod CNCISIS 516, Valoare grant: 120 milioane lei, Tema 41/2006 Valoare grant: 135 milioane lei, 9 participanți, Director de grant,2004-2006, Director de grant
- K10, Studii asupra îmbunătățirii performanțelor sistemelor de acționare din industria chimică. Beneficiar: SC Moldochim SA Iasi, Valoare contract 10 mil lei Contract nr. 1534P/21.07.2003, membru, Director contract Prof.dr.ing. Vasile Bahrin, 2003, Membru
- K11, Studii asupra eficientizării instalațiilor de dozare din industria chimică. Beneficiar: SC Direct SRL Iasi, Valoare contract 10 mil lei Contract nr. 1533P/21.07.2003, membru, Director contract Prof.dr.ing. Vasile Bahrin, 2003, Membru
- K12, Introducerea metodelor de coproiectare hardware/software pentru realizarea sistemelor de măsurare complexe, Grant tip A cu CNCISIS, cod 223 contract 3529/2001, tema 46, Valoare grant 55 mil lei, membru, Director grant Prof.dr.ing. Liviu Breniuc, 2001-2002,Membru
- K13, Sinteza circuitelor numerice secvențiale prin metode implicite folosind diagrame de decizie binara, Grant tip T cu ANSTI, tema B27/2000. Valoare grant: 20 milioane lei, Grant tip T cu ANSTI, A32/2001. Valoare grant: 22,1 milioane lei, 4 participanți, 2000-2001, Director de grant
- K14, Calculul câmpului, proiectarea, realizarea și încercarea pe stand a unor modele experimentale de motoare cu reluctanță variabilă cu rotor anizotrop și colivie Grant CNCISIS 35259/2001 Tema 43, 33479/2002, Tema 14, Valoare contract 46000000 ROL (2002), 46000000 ROL (2002), Director grant Prof.dr.ing. Al. Simion, 2001-2002. Membru
- K15, SCAPREME – Studiul câmpului, proiectarea și realizarea unor modele experimentale de motoare electrice de construcție specială, Grant ANSTI 6177/2000 Tema B23, Grant ANSTI 6177/2000 Tema A26, Valoare contract 37000000 ROL (2000), 57400000 ROL (2001), Director grant Prof.dr.ing. Al. Simion, 2000-2001, Membru
- K16, Arphymedes - AR Physics Made for Students, Proiect Erasmus+ 2020-1-SK01-KA201-078391, 2020-2023, Membru
- K2, TecTNet - Technological Transfer Network, Proiect Tempus, 2013-2015, 544197-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES, 2013-2016 Membru
- K3, Creation reseau universites thematiques en Sciences appliquees et Sciences economiques en Moldavie Proiect Tempus, 516597-TEMPUS-1-2011-1-FR-TEMPUS-JPCR, 2011-2014, Membru
- K4, DidaTec - Scoală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a tinerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti, POSDRU 87/1.3/S/60891, 2012, Expert pe termen scurt și Mentor.

- K5, ISMO, Contributors: S. Milchev, R. Lafchieva, N. Madzharov, M. Regner, A. Antal, K. Illés, E. Vágusz, C. Hutu, C. Istrate, C.G. Haba, M. Turner, M. Cambal, D. Caganova, Z.G. Babelova, J. Sujanova, L. Cerna, L. Jahnatek, S. Janosikova, B. Ivanović, T. Pajnkihar, T.Savšek, Social dialogue in automotive sector in South East Europe, (http://www.autoclusters.tuiasi.ro/downloads/Report_Social%20Dialogue_Automotive_Sector_SEE.pdf), 83 pg, 2012
- K6, V. Švač, T. Igllicar, B. Mihalič, C.G. Haba, N. Madzharov, R. Ilarionov, I. Vijatov, M. Regner, Z. Kabács, Analysis of Electromobile Infrastructure in South-East Europe Countries, (http://www.autoclusters.tuiasi.ro/downloads/E-MOBILITY%20ANALYSIS_Work%20Version_1.0.pdf) 52 pg, 2011.
- K7, Dezvoltarea unui sistem operational al calificarilor din invatamantul superior din Romania (DOCIS), POSDRU-/2/1.2/S/2, 2011, Expert pe termen scurt
- K8, Doctoratul in Scoli de Excelenta - Evaluarea calitatii in universitati si cresterea vizibilitatii prin publicarea stiintifica, POSDRU /5/1.5/S/2, 2011, Director Proiect Prof. Dr. Ing. Ioan DUMITRACHE, Expert-colaborator
- K9, SEEE-MOBILITY - Electromobile infrastructure analysis in South East Europe, 9500 EUR, 2010-2011, Coordonator local
- K10, Automotivenets - Ph.D. Students Competition on Innovation in the Automotive Sector, 5300 EUR, 2010-2011, Membru
- K11, Editors team: V. Švač, Š. Chudoba, J. Bárta, D. Bušen, B. Mihalič, A. Antal, D. Borsellino, C.G., Haba, N. Madzharov, S. Stancheva, D. Vratonjic, Innovation Trends and Challenges and Cooperation Possibilities with R&D in Automotive Industry, (<http://www.autoclusters.tuiasi.ro/downloads/rd%20study.pdf>), 101 pg, 2010
- K12, APNB Ltd, Contributors: Š. Chudoba, D. Borsellino, C.G. Haba, N. Madzharov, S. Stancheva, D. Caganova, D. Bušen, B. Mihalič, D. Vratonjic, Study of EU Policies and Business Strategies on the Development of the Automotive Industry in South East Europe, (<http://www.autoclusters.tuiasi.ro/downloads/study%20on%20eu%20polices.pdf>), 266 pg, 2009
- K13, Eliberează-ți creativitatea (F2 – Freescale your freemind), contract 3137/28.01.2008, Finanțator: Continental Automotive (fost Siemens VDO), Valoare contract 4870 EUR, 2008, Director de proiect
- K14, Review of IMO iSmart, <https://www.element14.com/community/roadTestReviews/1315/l/review-of-imo-smart>
- K15, Smartwire-DT Roadtest (Part I), https://www.element14.com/community/blogs/cghaba_EatonSmartWireRoadTest/2013/04/23/smartwire-dt-roadtest-part-i
- K16, Smartwire DT Road Test (Part II) Programming, https://www.element14.com/community/blogs/cghaba_EatonSmartWireRoadTest/2013/06/05/smartwire-dt-road-test-part-ii-programming
- K17, DLP® Pico™ Display Projector EVM-BeagleBone Black – Review, <https://www.element14.com/community/roadTestReviews/2629/l/dlp-pico-display-projector-evm-beaglebone-black-review>
- K18, New Year's Grab Bag RoadTest – Review, <https://www.element14.com/community/roadTestReviews/2975/l/new-years-grab-bag-roadtest-review>
- L. Premii, distincții.
- M. Alte realizări semnificative.
- M1, Dotare laborator. Sistem de dezvoltare cu circuite programabile ZedBoard., Donatie Xilinx Inc., Valoare 293 USD, 2013
- M2, Dotare laborator. Software de proiectare cu circuite integrate programabile Xilinx Vivado, Donatie Xilinx Inc., Valoare 1099 USD, 2013
- M3, Lucrări de laborator pentru disciplina Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware cu simulare pe calculator folosind pachetul software Xilinx Foundation (7 lucrări), 2009.
- M4, Dotare laborator. Software proiectare cu circuite integrate programabile Xilinx Foundation, Xilinx Embedded Development Kit, Xilinx System Generator. Donatie Xilinx Inc., Valoare 1244 USD, 2009
- M5, Lucrări de laborator pentru disciplina Programarea aplicațiilor de timp real folosind platforma experimentală Softec HCS12 cu microcontroler Freescale MC9S12C32 și sistemul de operare Micrium uCOS II (7 lucrări) 2008

- M6, Dotare laborator: Calculator Pentium IV, 15 buc., Donatie Siemens Automotive Iasi, Valoare: 1500 EUR, 2008
- M7, Proiectare și realizare și dotare laborator cu module de extensie cu senzori, circuite de comunicație CAN și afișor LCD pentru lucrările de laborator pentru disciplinele Programarea aplicațiilor de timp real și Microprocesoare și microsisteme 12 buc, 2008
- M8, Dotare laborator: Platforma pentru studiul aplicațiilor de timp real bazate pe microcontrolerul Freescale MC9S12C32, 12 buc, 2008
- M9, Lucrare de laborator cu stand experimental pentru controlul unui motor asincron alimentat de la invertor Mitsubishi FR-500 folosind un automat Mitsubishi Alpha 2, 2008
- M10, Dotare laborator: Sistem de dezvoltare cu circuite programabile AVNET Spartan 3 Starter Kit. 5 buc. Valoare: 154 EUR, 2006
- M11, Dotare laborator: Platforma pentru studiul aplicațiilor de timp real bazate pe microcontrolerul PIC18F450, 2005
- M12, Dotare laborator: Sistem de dezvoltare cu microcontrolere PICmicro: sisteme de dezvoltare PIC DEM 2 și PICKit 1, sistem de depanare in sistem MPLAB ICD2. Valoare 250 EUR, 2005
- M13, Dotare laborator: Platforma pentru studiul comenzii motorului pas cu pas
- M14, Dotare laborator: Automat programabil Mitsubishi Alpha
- M15, Dotare laborator: Automat programabil Mitsubishi Alpha 2
- M16, Dotare laborator: Invertor comandat Mitshubishi FR-500
- M17, Dotare laborator: Automat programabil Mitsubishi FX 1S

Data,

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: Herghiligiu Ionuț Viorel

A. Teza de doctorat.

A1. Teza de doctorat

A1.1. Titlul tezei: “Cercetări privind Sistemul de management de mediu ca proces complex la nivelul organizațiilor”

Domeniul de doctorat: Inginerie si management

Anul susținerii tezei: 2013

Anul confirmării titlului de Doctor: 2014

A1.2. Titlul tezei: : “Recherche sur le système de management environnemental comme un processus complexe au sein des organisations”

Domeniul de doctorat: Science de l'Ingénieur

Anul susținerii tezei: 2013

Anul confirmării titlului de Doctor: 2014

A2. Teza de potdoctorat

A2.1. Titlul tezei: “Evaluarea statistica a sustanabilitatii organizationale”

Domeniul: Cibernetica si statistica

Anul susținerii tezei: 2021

Anul eliberării adestatului de studii postdoctorale: 2022

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

Nr.crt.	Titlul lucrării
Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor in edituri internationale	
1.	<i>The Implementation of a New Technology Based on the Monte Carlo Simulation in the Field of Sustainable Dependability in Operation</i> , Herghiligiu I. , Vilcu A., Pislaru M., capitol în <i>Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship</i> , Editori: Prostean G., Villahoz J.J.L., Brancu L., Bakacsi G., Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham., 333-344, 2020. ISBN: 978-3-030-44711-3.
2.	<i>EMS Implementation: A Theoretical Process Design Approach</i> , Herghiligiu I.V. , Robu I.B., capitol în <i>Organizations and Performance in a Complex World</i> , Editori: Orăștean R., Ogorean C., Mărginean S.C., Springer Proceedings in Business and Economics, Springer, Cham., 67-78, 2020. ISBN: 978-3-030-50676-6.
3.	<i>Environmental management: EMS as organizational complex process</i> , Herghiligiu I.V. , Ed. Tehnica-Info, Chisinau, Moldova, 2019, ISBN 978-9975-63-452-6. 504.06 H 51.
4.	<i>Corporate social responsibility practices</i> , Herghiligiu I.V. , Ed. Tehnica-Info, Chisinau, Moldova, 2016, ISBN 978-9975-63-397-0. 334:316.43 H 51.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS.

Nr.crt.	Titlul lucrării
Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor in edituri nationale (edituri recunoscute)	
1.	<i>Research and technological transfer in footwear manufacturing</i> , Bilalis N., Antoniadis A., Souto Bizarro R., Herghiligiu I.V. , Ed. Performantica, Iași, Romania, 2018, ISBN 978-606-685-593-8.
2.	<i>Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ediția a doua revizuită și actualizată</i> , Herghiligiu I.V. , Lupu L.M., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-121-6.
3.	<i>Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ediția a doua revizuită și completată</i> , Herghiligiu I.V. , Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-122-3.
4.	<i>Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs</i> , Herghiligiu I.V. , Lupu L.M., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1
5.	<i>Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect</i> , Herghiligiu I.V. , Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2
6.	<i>Managementul mediului – note de curs</i> , Herghiligiu I.V. , Lupu L.M., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024, ISBN 978-630-328-113-1

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

-

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

Nr.crt.	Titlul lucrării
Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor publicate pe web	
1.	<i>Managementul mediului – elemente construcție sistem de management de mediu</i> , Herghiligiu I.V. , exemplificări elemente proiect (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2020. Managementul mediului – elemente construcție sistem de management de mediu_Herghiligiu_2020.pdf (tuiasi.ro)
2.	<i>Teoria probabilităților și statistică matematică</i> , curs (format electronic), Vilcu A., Herghiligiu I.V. , Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2020. https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/86757/mod_resource/content/1/TPMS%2C%20note%20de%20curs%2C%20Iasi%2C%202020.pdf
3.	<i>Sisteme informaționale pentru management – note de curs</i> , Herghiligiu I.V. , Lupu L.M., curs (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2022. https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136053/mod_resource/content/1/Curs_disciplina%20SIM%20-%20note%20de%20curs_Herghiligiu%20I.V.%20s%20Lupu%20M.L._2022-2023.pdf
4.	<i>Managementul instituțiilor publice – note de curs</i> , curs (format electronic), Herghiligiu I.V. , Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management, 2023. https://classroom.google.com/c/NTk0MjA0ODg1MzA1/p/NjExMjQzNjk5NTEy/details
5.	<i>Management – note de curs</i> , Herghiligiu I.V. , Lupu L.M., curs (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2024.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Nr. crt.	Titlul articolului
F.1. Articole indexate în reviste WoS și în volumele unor manifestări științifice indexate WoS, vizibile în baza de date	
Articole în reviste cotate WoS	
1.	<i>Sustainable innovation management model based on Value Engineering Method</i> , Vilcu A., Palici A., Herghiligiu I.V. , Pislaru M., Ionesi S-D., Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 67, 1337-1346, 2024. WOS:001469721900047 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900047
2.	<i>Information System Evaluation from a Green Production Management Perspective in an Automotive Sector Company</i> , Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V. , Vilcu A., Cojocaru M., Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 67(2), 841-848, 2024. WOS:001362561700042 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001362561700042
3.	<i>Circular Causality Analysis of Corporate Performance and Accounting Quality in M&As</i> , Herghiligiu I.V. , Dicu R.M., Aevoae G.M., Sahlian D.N., Popa A.F., Robu I.B., PLOS ONE, 19(10), e0308608, 2024. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308608 . Articol publicat în revistă din quartila: Q1 https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0308608
4.	<i>Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company</i> , Vilcu A., Todiric D., Herghiligiu I.V. , Verzea I., Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 66(4), 529-538, 2023. WOS:001236162800001. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001236162800001
5.	<i>Sustainable Corporate Performance Based on Audit Report Influence: An Empirical Approach through Financial Transparency and Gender Equality Dimensions</i> , Herghiligiu I.V. , Robu I.B., Istrate M., Grosu M., Mihaleciuc C.C., Vilcu A., Sustainability, 15(18), 14033, 2023. WOS:001145327300001. https://doi.org/10.3390/su151814033 . Articol publicat în revistă din quartila: Q2 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001145327300001
6.	<i>Mergers & Acquisition Decisions in the Energy Sector Based on Financial Transparency and Audit Opinions</i> , Robu I.B., Aevoae G.M., Mardiros D.N., Herghiligiu I.V. , Eastern European Economics, Routledge Journals, Taylor & Francis LTD, 1–37, 2023. WOS:001026472900001. https://doi.org/10.1080/00128775.2023.2225484 . https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001026472900001
7.	<i>Can Teleworking Lead to Economic Growth during Pandemic Times? Empirical Evidence at the European Union Level</i> , Robu I.B., Dicu R.M., Herghiligiu I.V. , Sahlian D.N., Vuta M., 12(1), 154, 2023. WOS:000910266700001. https://doi.org/10.3390/electronics12010154 . Articol publicat în revistă din quartila: Q2 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000910266700001
8.	<i>Manufacturing companies sustainability profile: identification based on Multiple Correspondence Analysis</i> , Herghiligiu I.V. , Vilcu A., Robu I.B., Pohonu-Dragomir S.C., Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 65(4), 1177-1184, 2022. WOS:000969679100026. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100026
9.	<i>Circular Causality Analysis of Corporate Performance and Accounting Quality in M&As</i> , Herghiligiu I.V. , Dicu R.M., Aevoae G.M., Sahlian D.N., Popa A.F., Robu I.B., PLOS ONE, 19(10), e0308608, 2024. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308608 . Articol publicat în revistă din quartila: Q1

	https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0308608
10.	<i>Inventory mission at the half of the 17th century</i> , Istrate C., Robu I.B., Herghiligi I.V. , Balan C.B., <i>European Journal of Science and Theology</i> , 2020, 16(1), 11-21. WOS:000510144900002 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000510144900002
11.	<i>Sustainable EMS integration and business performance: a balance assessment approach using fuzzy logic</i> , Herghiligi I.V. , Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Asandului A.L., Avasilcai S., Balan C.B., <i>Sustainability Journal</i> , 11, 5311, 2019. WOS:000493525500170 https://doi.org/10.3390/su11195311 . Articol publicat în revistă din quartila: Q2 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000493525500170
12.	<i>Corporate sustainable performance assessment based on fuzzy logic</i> , Pislaru M., Herghiligi I.V. , Robu I.B., Journal of Cleaner Production , 223, 998-1013, 2019. WOS:000466253100082. https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.130 . Articol publicat în revistă din quartila: Q1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000466253100082
13.	<i>Indicators system for assessing the organizational knowledge acquisition process</i> , Cososchi D.G.L., Luca A., Lupu L.M., Herghiligi I.V. , <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 17 (4), 937-950, 2018. WOS:000431134900019. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000431134900019
14.	<i>Analysis of companies sustainability under the influence of environmental information disclosure</i> , Istrate C., Robu I.B., Păvăloaia L., Herghiligi I.V. , <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 16 (4), 957-967, 2017. WOS:000405831300021. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000405831300021
15.	<i>Research on factors that determines the quality of environmental management systems implementation in the case of Romanian organizations</i> , Herghiligi I.V. , Lupu M.L., Robledo C., Kobi A. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 13 (8), 1893-1900, 2014. https://doi.org/10.30638/eejm.2014.209 . WOS:000345902900007. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000345902900007
16.	<i>A new conceptual framework for environmental decision at the organizational level based on fractal philosophy</i> , Herghiligi I.V. , Lupu M.L., Robledo C., Kobi A., <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 12 (5), pp. 1095-1102, ISSN: 1843-3707, 2013. https://doi.org/10.30638/eejm.2013.134 . WOS:000325283100030. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000325283100030

Nr. crt.	Titlul articolului
F.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	
Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	
1.	<i>Bibliographic approach regarding organizational integration of human resource with special needs</i> , Ciobanu M., Lupu L.M., Herghiligi I.V. , <i>Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor</i> , 70(74), 1-4, 2024.
2.	<i>Statistical research in human resource management in public institutions</i> , Vilcu A., Teodorescu G.D., Herghiligi I.V. , Cojocaru M., Lazarescu R., <i>Proceedings of the 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future"</i> , Eds. Rodica Harpa, Cristina Piroi, Adrian Buhu and Luminița Ciobanu, 215-222, 2023. (Sciando – De Gruyter Group). ISBN: 978-83-67405-35-5 https://doi.org/10.2478/9788367405355-033 https://sciando.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-033
3.	<i>Evaluation of Technical Resilience and its Estimation by the Least Squares Method</i> , Vilcu A.,

	Herghiligi I.V. , Verzea I., Pislaru M., International Journal of Modern Manufacturing Technologies, XV, 3, 208-213, 2023. https://doi.org/10.54684/ijmmt.2023.15.3.208
4.	<i>Incremental Innovation Methodology that Combines Computerized Modelling and Simulation with Value Analysis and Engineering Method</i> , Vilcu A., Nacu I., Vîrlan B., Herghiligi I.V. , Lupăcescu S., Dragomir A., Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, 68(72), 4, 27-43, 2022. https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0020 https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/bipie-2022-0020 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:LjlpjdlvblC
5.	<i>Computerized Device for Monitoring ECG and PPG Signals-Design and Redesign Based on Value Engineering Method</i> , Vilcu A., Luncă E., Vornicu S., Herghiligi I.V. , Toporăscu C., Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, 68(72), 3, 57-74, 2022. https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0017 https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/bipie-2022-0017 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:WqliGbK-hY8C
6.	<i>New structural equation model for assessing youth adults' resilience</i> , Vilcu A., Lazarescu R., Herghiligi I.V. , Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference - "Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality", 308-3017, 2022. ISSN 2247 – 8639. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:SdhP9T11ey4C
7.	<i>A New Neuro-Fuzzy System for Technical Dependability Assessment</i> , Vilcu A., Herghiligi I.V. , Lazarescu R., Verzea I., Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference - "Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality", 318-326, 2022. ISSN 2247 – 8639. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:eq2jaN3J8jMC
8.	<i>A New PSO-Based Algorithm for an Operational Management Problem</i> , Vilcu A., Herghiligi I.V. , Verzea I., Lazarescu R., International Journal of Modern Manufacturing Technologies, XIV, 3, 299-303, 2022. ISSN 2067–3604. https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299
9.	<i>Neuro-fuzzy system for technical resilience assessment</i> , Vilcu A., Herghiligi I.V. , Pislaru M., 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), IEEE, 731-734, 2022. https://doi.org/10.1109/EPE56121.2022.9959816 https://ieeexplore.ieee.org/document/9959816 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:Mojj43d5GZwC
10.	<i>Statistical Methodology for the Decision-Making Process in a Company</i> , Vilcu A., David I., Herghiligi I.V. , Pislaru M., "The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2022, Sciendo, 412-418, 2022. https://doi.org/10.2478/9788367405133-062 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:PELlpwtuRlgC
11.	<i>Statistically Based Decisions for a Human Resources Problem</i> , Vilcu A., Herghiligi I.V. , Lazarescu R., Vilcu C., "The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2022, Sciendo, 405-411, 2022. https://doi.org/10.2478/9788367405133-061 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:_B80troHkn4C
12.	<i>Information Systems - Enhance Innovation: Reflections on Delone And Mclean Model</i> , Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligi I.V. , "The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2022, Sciendo, 419-424, 2022. https://doi.org/10.2478/9788367405133-063 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:tkaPQYYpVKoC

13.	<i>Statistical Model with Artificial Intelligence Components for the Dependability of a Textile Process</i>, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Robu I.B., 7th edition of the „Technical Textiles-Present and Future” International Symposium, TTPF 2021, Sciendo, 288-295, 2021. https://doi.org/10.2478/9788366675735-046 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:HE397vMXClOC
14.	<i>Organizational Sustainability Main Components Identification Using PCA</i>, Herghiligiu I.V., Robu I.B., Vilcu A., Pislaru M., 7th edition of the „Technical Textiles-Present and Future” International Symposium, TTPF 2021, Sciendo, 256-262, 2021. https://doi.org/10.2478/9788366675735-041 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:t6usbXjVLHcC
15.	<i>Fuzzy Based System for Textile Company Performance Assessment</i>, Pislaru M., Alexa L., Herghiligiu I.V., Vilcu A., 7th edition of the „Technical Textiles-Present and Future” International Symposium, TTPF 2021, Sciendo, 250-255, 2021. https://doi.org/10.2478/9788366675735-040 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:olpn-zPbctOC
16.	<i>Fuzzy Logic System for Corporate Sustainability Assessment</i>, Pislaru M., Herghiligiu I.V., Vilcu A., Alexa L., 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), IEEE, 543-547, 2021. https://doi.org/10.1109/SIELMEN53755.2021.9600428 https://ieeexplore.ieee.org/document/9600428 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:wbj-COPYUoC
17.	<i>Insular genetic algorithm for operational management</i>, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Pislaru M., The Annual Session Of Scientific Papers - IMT Oradea 2021, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1169, 012019, 2021. https://doi.org/10.1088/1757-899X/1169/1/012019 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1169/1/012019/meta https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:lqzjygnMrQYC
18.	<i>Fundamentarea deciziilor privind investițiile de portofoliu pe baza opiniei de audit în cazul firmelor cotate la Bursa de Valori București</i>, Aevoae G.M., Robu I.B., Dicu R.M., Herghiligiu I.V., Audit Financiar, XIX, 4(164), 670-680, 2021. EBSCOhost 153420461 Fundamentarea deciziilor privind investițiile de portofoliu pe baza opiniei de audit în cazul firmelor cotate. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:J-pR_7NvFogC
19.	<i>Egg before Chicken Paradigm: Testing Accounting Quality for Target Companies in M&As, by Using Circular Causalities under VAR and SEM</i>, Robu I.B., Aevoae G.M., Herghiligiu I.V., Dicu R.M., Sandu C.B., Proceedings of the 16th International Conference Accounting and Management Information Systems AMIS 2021, 218-229, 2021. https://amis.ase.ro/2021/docs/AMIS2021Proceedings.pdf#page=218 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:5ugPr518TE4C
20.	<i>Managing research and innovation: e-learning training program supporting managers to re-engineer the footwear sector</i>, Sarghie B., Mihai A., Herghiligiu I., Seul A., Baslar A., INTED2021 Proceedings, 15th International Technology, Education and Development Conference, 8-9 Martie, 5417-5424, 2021. https://library.iated.org/view/SARGHIE2021MAN https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:bnK-perLprcC
21.	<i>Fuzzy Logic methodology for environmental sustainability performance evaluation</i>, Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Asandului A.L., Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 66 (70), numărul 3, 9-21, 2020.

	http://www.bipcic.icpm.tuiasi.ro/pdf/2020/3/bipi_cic_2020_3_01.pdf
22.	<i>The Use of Audit Opinion in Estimating the Financial Reporting Transparency Level</i> , Robu I.B., Istrate C., Herghiligi I.V. , Revista de Audit Financiar, 1 (153), 2019, 79-92. https://auditfinanciar.cafr.ro/ http://revista.cafr.ro/ArticolRO?CodArticol=9601
23.	<i>Evaluarea comparabilității informației financiare cu ajutorul analizei datelor de panel</i> , Robu I.B., Herghiligi I.V. , Budeanu B., Chiru S., Revista de Audit Financiar, 3 (155), 2019, 341-352. https://auditfinanciar.cafr.ro/ http://revista.cafr.ro/ArticolRO?CodArticol=9615
24.	<i>Fractal design: a new path to improve EMS organizational integration assessment process</i> , Herghiligi I.V. , "Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, 20(2), 25-30, 2017. [The journal is indexed in: PROQUEST / DOAJ / Crossref / EBSCOhost/ INDEX COPERNICUS/ OAJI / DRJI / JOURNAL INDEX / IZOR / SCIENCE LIBRARY INDEX / Google Scholar / Academic Keys / ROAD Open Access / Academic Resources / Scientific Indexing Services / SCIPIO/ JIFACTOR] https://www.anmb.ro/buletinstiintific/buletine/2017_Issue2/25-30.pdf
25.	<i>Influencing Factors and Outcomes of the Learning by Sharing Process</i> , Herghiligi I.V. , Pohonțu A., Pislaru M., Vilcu A., Procedia - Social and Behavioral Sciences, 238, 63-72, 2018. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300089
26.	<i>New Method to Optimize the Production Functions in the System of Safety in Operation Management</i> , Vilcu A., Verzea I., Herghiligi I.V. , Procedia - Social and Behavioral Sciences, 238, 424-431, 2018. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300508
27.	<i>EMS Exploratory Analysis in Order to Improve its Integration Quality through Fractal Design</i> , Herghiligi I.V. , Procedia - Social and Behavioral Sciences, 238, 597-606, 2018. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300703
28.	<i>Fuzzy designed system for corporate environmental impact assessment</i> , Pislaru M., Alexa E.L., Herghiligi I.V. , Lazarescu R.P., 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Conference Proceedings, Ecology, Economics, Education and Legislation, 29 June – 5 July, Albena, Bulgaria, 17, 52, 395-402. https://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article10510 https://search.proquest.com/openview/3caee3e808d20a57196bf8e2ebf73731/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338
29.	<i>Neuro-fuzzy support tool for ecosystems monitoring</i> , Pislaru M., Herghiligi I.V. , Lazarescu R.P., Alexa L.E., 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Vienna GREEN Conference Proceedings, 17, 43, 445-452 https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=3833 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:l7t_Zn2s7bgC
30.	<i>Fuzzy logic - a practical tool for monitoring urban areas environmental performance</i> , Pislaru M., Alexa E.L., Herghiligi I.V. , Lazarescu R.P., 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Conference Proceedings, Ecology, Economics, Education and Legislation, 29 June – 5 July, Albena, Bulgaria, 17, 52, 387-394. https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=4076 https://search.proquest.com/openview/bf90ac3233e145b605009e1a1854328a/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338
31.	<i>E-learning training program framework on environmental management system in order to improve business performance</i> , Herghiligi I.V. , Sarghie B., Robu I.B., The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education: Could technology support efficiency?, Bucharest, April 27-28, Eds. Ion ROCEANU, vol. III, 439-444, "CAROL I" National Defence University Publishing House, ISSN 2066-026X, 2017. http://eds.b.ebscohost.com/abstract?site=eds&scope=site&jrnl=2066026X&AN=123031357&h=uDNiR1NthWlh855bYL%2btENqavdS%2bnzO4enV5IX4ADVIRHxJfoRe%2fXJIHU6J0ITbmp%2fQbxAcYXEX6oSq0kHsQg%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrINoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authype%3dcra

	wler%26jml%3d2066026X%26AN%3d123031357
32.	<i>Stakeholder role in environmental decision</i>, Conferință internațională: “2nd International Conference on <i>Quality and Innovation in Engineering and Management</i>”, Herghiligiu I.V., Lupu M.L., 22th – 24th of November, Cluj-Napoca, Romania; articol publicat în „Quality-Access to Success”, Vol. 13, S5, CD version ISSN 1582 – 2559, pp. 179 – 182, 2012. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84870693111&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=herghiligiu+i.&st2=&sid=EBA5D5CD9799446DAB0721E69D79829B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a10&sot=b&sdt=b&sl=27&s=AUTHOR-NAME%28herghiligiu+i.%29&relpos=9&citeCnt=3&searchTerm=http://search.proquest.com/docview/1261378191/1D8AC693E41944BAPQ/9?accountid=87658
33.	<i>Necessity of change environmental management system architecture – introduction</i>, Herghiligiu I.V., Lupu M.L., Robledo C., Conferință internațională: “2nd International Conference on <i>Quality and Innovation in Engineering and Management</i>”, 22th – 24th of November, Cluj-Napoca, Romania; articol publicat în „Quality-Access to Success”, Vol. 13, S5, CD version ISSN 1582 – 2559, pp. 175 – 178, 2012. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84870709576&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=herghiligiu+i.&st2=&sid=EBA5D5CD9799446DAB0721E69D79829B.wsnAw8kcdt7IPYLO0V48gA%3a10&sot=b&sdt=b&sl=27&s=AUTHOR-NAME%28herghiligiu+i.%29&relpos=10&citeCnt=3&searchTerm=http://search.proquest.com/docview/1261380764/1D8AC693E41944BAPQ/4?accountid=87658
34.	<i>Contributions to the organizational structure analysis methodology</i>, Epure S.P., Lupu M.L., Herghiligiu I.V., International conference: „<i>Managerial Challenges of the Contemporary Society</i>, 8-9 June, 2012”, Cluj-Napoca, România, Book 3, ISSN 2069-4229, pp. 143 – 147, 2012. (CEEOL International Database, Proquest Central); http://search.proquest.com/docview/1287028846/1D8AC693E41944BAPQ/12?accountid=87658
35.	<i>Development of a methodology for investigation of the degree of academical informational satisfaction</i>, Budeanu B., Lupu M.L., Herghiligiu I.V., International conference: „<i>Managerial Challenges of the Contemporary Society</i>, 8-9 June, 2012”, Cluj-Napoca, Romania, Book 3, ISSN 2069-4229, pp. 68 – 72, 2012. (CEEOL International Database, Proquest Central); http://search.proquest.com/docview/1287028537/1D8AC693E41944BAPQ/8?accountid=87658

Nr. crt.	Titlul articolului
F.3. Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate	
Articole în extenso în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate	
1.	<i>The Influence of the Online Environment on Group Behaviour</i>, Vilcu A. Lazarescu R., Herghiligiu I.V., The 18th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, 1-6, 2022. 10.12753/2066-026X-22-000
2.	<i>Sustainable Decisions in M&As Based on Audit Opinion and Financial Transparency. Empirical Evidence Regarding the Energy Sector from BRICS Countries</i>, Robu I.B., Toma C., Aevoae G.M., Herghiligiu I.V., Sandu C.B., Proceedings of the 16 th International Conference Accounting and Management Information Systems AMIS 2022, 182-201, 2022. ISSN 2247-6245. ISSN-L 2247-6245.
3.	<i>Organisational Behaviour Model Based on Principal Component Analysis Assessmen</i>, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Proceedings of the 39 th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), Business Excellence and Innovation Management: A 2025 Vision to Sustain Economic Development in the Era of Pandemic, Editor Khalid S. Soliman, 2386-2392, 2021. ISBN: 978-0-9998551-8-8. ISSN: 2767-9640.
4.	<i>Factors That Influence Sustainability Environmental Dimension: A Methodological Framework Approach</i>, Herghiligiu I.V., Robu I.B., Vilcu A., Proceedings of the 38th International Business

	Information Management Association Conference (IBIMA), Innovation Management and Sustainable Economic Development in the Era of Global Pandemic, Editor Khalid S. Soliman, 7644-7652, 2021. ISBN: 978-0-9998551-7-1. ISSN: 2767-9640
5.	<i>Statistical Analysis on Dimensions Associated to Environmentally Sustainable Main Vector – EMS</i> , Herghiligi I.V. , Robu I.B., Asandului A.L., Proceedings of the 36th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 4-5 November 2020, Granada, Spain, Editor Khalid S. Soliman, Sustainable Economic Development and Advancing Education Excellence in the Era of Global Pandemic, 2020, 12973-12981
6.	<i>Process design: a theoretical approach to organizational EMS implementation</i> , Iatco G., Herghiligi I.V. , Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Editura PIM, Iasi, Romania, 1-6. ISBN 978-606-576-722-2.
7.	<i>Organizational barriers associated to environmental management system integration</i> , Herghiligi I.V. , Iatco G., Herghiligi C.M., Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Editura PIM, Iasi, Romania, 1-6. ISBN 978-606-576-722-2.
8.	<i>Analyze of Relationship Between the Intellectual Capital and The Stages of Acquisition Process of Organizational Knowledge</i> , Luca (Cososchi) D.G., Luca A., Lupu L.M., Herghiligi I.V. , <i>Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2016</i> , 27-29 October 2016 Iași, Romania, Editor: Conf. Univ. dr. ing. Manuela Avadanei (coord.), Editura Performantica Institutul Național de Inventică, Iași, ISSN-L 2285-5378, 416-423, 2016.
9.	Pohonțu A.I., Baulant C., Herghiligi I.V. , <i>How organizations cope with knowledge economy? Formalising a “learning by sharing” process inside the organizations</i> , Innovation Forum VI – 2014: Crisis, innovation and transition, Pôle universitaire Léonard De Vinci, Paris la Défense, France, 2014. Online: http://cit2014.sciencesconf.org/resource/page/id/24
10.	Pohonțu A.I., Baulant C., Herghiligi I.V. , <i>An innovative learning by sharing model for enhancing long term development</i> , 7 ^e Colloque International GeCSO - Gestion des Connaissances dans la Société et les Organisations/ Dynamiques cognitives et transformations sociétales: <i>Comment se forment les connaissances et où nous conduisent-elles ?</i> , Université d’Aix-Marseille, Aix-en-Provence, France, 2014. Online: http://www.agecso.com/wp/gecso2014/
11.	<i>Model teoretic conceptual pentru decizia de mediu</i> , Herghiligi I.V. , Workshop „Tendințe și cerințe de interdisciplinaritate în cercetare. Prezentarea rezultatelor obținute de doctoranzi”, POSDRU CUANTUMDOC/ 107/1.5/S/79407 - “Studii Doctorale pentru Performanțe Europene în Cercetare și Inovare CUANTUMDOC”, proiect cofinanțat din Fondul Social European în perioada 1 decembrie 2010 - 30 noiembrie 2013, Editura POLITEHNIUM, Iași, ISBN 978-973-621-408-0, pp. 73 – Secțiunea: Școala Doctorală a Facultății de Textile Pielărie și Management Industrial, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania, 2013. https://scholar.google.ro/citations?user=a5fxN-oAAAAJ&hl=ro

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

-

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

-

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

I.1. Articole în volumele unor manifestări științifice indexate WoS, vizibile în baza de date	
1.	<i>Artificial Intelligence and Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-</i>

	<i>Based Scoring</i>, Herghiligi I.V., Loghin E.C., Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu C.I., Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 19(1), 3523-3537, 2025. WOS:001537765500043 https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0269 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001537765500043
2.	Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu C.I., Herghiligi I.V., <i>Information Systems and Knowledge Management: Theoretical Perspective of Associated Interconnection</i>, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 2025. [in curs de publicare si intexare WoS]
3.	<i>Statistical Model for Evaluating the Organizational Behaviour System in Online-Onsite Environments</i>, Vilcu A., Lazarescu R.P., Herghiligi I.V., Velescu M.L., Cojocaru M., Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 18(1), 3309-3319, 2024. WOS:001262084900014. https://doi.org/10.2478/picbe-2024-0270 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014
4.	<i>Corporate Information System and Environmental Sustainability Dimension - The Associated Link Evaluation</i>, Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligi I.V., Vilcu A., Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 18(1), 2654-2663, 2024. WOS:001262084800018. https://doi.org/10.2478/picbe-2024-0222 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800018
5.	<i>Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence</i>, Vilcu A., Lazarescu R.P., Herghiligi I.V., Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 17(1), 475-487, 2023. WOS:001029771300012. https://doi.org/10.2478/picbe-2023-0046. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012
6.	<i>Predictive analysis on the relationship corporate environmental orientation and EMS implementation quality</i>, Herghiligi I.V., Robu I.B., Proceeding of International Conference on European Financial Regulation – EUFIRE 2019, Iasi, Romania, 17-18 May 2019, Mihaela Tofan, Irina Bilan, Elena Cigu (editors), Editura Universităţii “Alexandru Ioan Cuza” din Iasi, 131-147, 2019. WOS:000506389400008. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000506389400008
7.	<i>Fuzzy modeling of dependability optimization for supporting the production-quality strategies - case study in technical field</i>, Vilcu A., Verzea I., Pislaru M., Herghiligi I.V., IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591 (1), 2019, Article number 012072; 7th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2019; Romania; 19 - 22 June 2019; Code 151214. WOS:000562929900072. https://doi.org/10.1088/1757-899X/591/1/012072 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000562929900072
8.	<i>Sustainable development of the Romanian listed companies through the assurance of transparency in financial reporting</i>, Robu I.B., Istrate C., Herghiligi I.V., Proceedings of The 13th International Conference Accounting and Management Information Systems (AMIS 2018), 184-200, 2018. WOS:000677821500015. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000677821500015
9.	<i>E-Learning Training Program Framework on Fractal Design – The Ultimate State to Improve EMS Integration</i>, I.V. Herghiligi, M Pislaru, Proceedings of the 14th International Scientific Conference Elearning and Software for Education: Elearning Challenges and New Horizons, 3, 168-171. 2018. WOS:000467471000024. https://doi.org/10.12753/2066-026X-18-166 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467471000024
10.	<i>e-Learning Structural Framework on Organizational Environmental Practices</i>, Herghiligi I.V., Pislaru M., Vilcu A., Proceedings of the 14th International Scientific Conference Elearning and Software for Education: Elearning Challenges and New Horizons, 3, 162-167, 2018. WOS:000467471000023. https://doi.org/10.12753/2066-026X-18-165 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467471000023
11.	<i>Statistic Correlation Algorithm for Reliability in Operation: Case Study for a Textile Process</i>, Vilcu A., Verzea I., Herghiligi IV, Pislaru M, Proceedings of the 14th International Scientific Conference Elearning and Software for Education: Elearning Challenges and New Horizons, 3, 214-221. 2018.

	WOS:000467471000032. https://doi.org/10.12753/2066-026X-18-174 . https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467471000032
12.	<i>New modelling techniques for dependability. Case study for a mechanical process</i> , Vilcu A., Verzea I., Pislaru M., Herghiligiu I.V. , MODTECH International Conference - Modern Technologies In Industrial Engineering VI (MODTECH 2018), 6th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Jun 13-16, 2018, Constanta Maritime Univ, Constanta, Romania, Volume: 400, Article Number: 022060. WOS:000461147400060. https://doi.org/10.1088/1757-899X/400/2/022060 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400060
13.	<i>Methodological framework regarding knowledge innovation matrix development</i> , Istrate C., Blaga M., Herghiligiu I.V. , 18th European Conference on Knowledge Management 7-8 September 2017, Universitat, Internacional de Catalunya, Spain, Proceedings of the European Conference on Knowledge Management, ECKM, 2, 1286-1291, 2017. WOS:000453882900152. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000453882900152
14.	<i>Teoretical framework regarding organizational knowledge acquisition evaluation process</i> , Luca A., Lupu L.M., Herghiligiu I.V. , Proceedings of The 17 th European Conference on Knowledge Management (ECKM), 1-2nd September, Ulster University, Northern Ireland, UK, Ed. Moffett S. and Galbraith G., Published by Academic Conferences and Publishing International Limited, pp., 534-542; Print version ISSN:2048-8963/ Print version ISBN:978-1-911218-02-9, 2016. WOS:000400276800064. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000400276800064
15.	<i>An innovative learning by sharing model for enhancing long term development inside corporate organizations</i> , Pohontu A.I., Istrate C., Herghiligiu I.V. , Proceedings of The 17 th European Conference on Knowledge Management (ECKM), 1-2nd September, Ulster University, Northern Ireland, UK, Ed. Moffett S. and Galbraith G., Published by Academic Conferences and Publishing International Limited, pp., 1063-1070, 2016; Print version ISSN:2048-8963/ Print version ISBN:978-1-911218-02-9, WOS:000400276800126. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000400276800126
16.	<i>Knowledge management performance methodology regarding manufacturing organizations</i> , Istrate C., Herghiligiu I.V. , ModTech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 145, Organization and Management of Industrial Processes, 062002 https://doi.org/10.1088/1757-899X/145/6/062002 , 2016. WOS:000396437600107. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600107
17.	<i>Organizational knowledge acquisition - strategic objective of organization</i> , Luca A., Lupu L.M., Herghiligiu I.V. , CBU International Conference: Innovations in Science and Education, 23-25 March 2016, Central Bohemia University, Prague, Czech Republic, UE, Volume: VOL. 4, pp. 128-133, [Economics and Business] Print ISSN 1805-997X, Online ISSN 1805-9961,(c) 2016 Central Bohemia University, 2016. https://doi.org/10.12955/cbup.v4.753 . WOS:000392271000020. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392271000020
18.	<i>Bibliographic study on the managers' roles in the process of organizational change</i> , Luca (Cososchi) D.G., Lupu L.M., Herghiligiu I.V. , 5th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, Tech Univ Cluj Napoca, Cluj Napoca, ROMANIA, SEP 22-24, 2016, Book Series: Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, ISSN: 2247-8639, 370-377, 2016. WOS:000385997200046. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000385997200046
19.	<i>Framework of the e-learning training program on corporate social responsibility</i> , Herghiligiu I.V. , Bizarro R.S., Arias C., Mihai A., Sarghie B., The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 21-22, Eds. Ion ROCEANU, vol. III, 526-531, 2016. "CAROL I" National Defence University Publishing House, ISSN 2066-026X, https://doi.org/10.12753/2066-026X-16-255 . WOS:000385397100078. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000385397100078

20.	<i>E-learning application for 3d modelling of custom shoe lasts using templates</i>, Sarghie B., Mihai A., Herghiligiu I.V., The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 21-22, Eds. Ion ROCEANU, vol. III, 553-558, "CAROL I" National Defence University Publishing House, ISSN 2066-026X, 2016. https://doi.org/10.12753/2066-026X-16-260. WOS:000385397100083. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000385397100083
21.	<i>Conceptual research model regarding the effects resulted from the implementation of environmental management system at organization level</i>, Herghiligiu I.V., Lupu M.L., Robledo C., Kobi A., Advanced Materials Research, 837, 634-638; ISSN print 1022-6680 / ISSN cd 1022-6680 / ISSN web 1662-8985, 2014. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.837.634. WOS:000337000500110. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500110
22.	<i>Research regarding the informational system (information and knowledge) required for an environmental manager</i>, Herghiligiu I.V., Lupu M.L., Budeanu B., Conferință internațională: „14th European Conference on Knowledge Management - ECKM”, 5-6 September 2013, Kaunas, Lithuania, Eds. Brigita Janiunaite and Monika Petraite (Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania), Book II, E-Book ISBN: 978-1-909507-40-1/ E-Book ISSN: 2048-8971, Book version ISBN: 978-1-909507-38-8/ Book Version ISSN: 2048-8963, CD Version ISBN: 978-1-909507-41-8/ CD Version ISSN: 2048-898X, pp. 896-904, 2013. WOS:000343416000105. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000343416000105
23.	<i>Organizational employee seen as environmental knowledge fractal agents as a consequence of the certification with ISO 14001</i>, Herghiligiu I.V., Lupu M.L., Paius C.M., Robledo C., Kobi A., Conferință internațională: „10th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning – ICICKM 2013”, 24-25 October, Washington, DC, USA, Eds. Dr. Annie Green, (George Washington University), Book II, E-Book ISBN: 978-1-909507-79-1/ E-Book ISSN: 2048-9811, Book version ISBN: 978-1-909507-77-7/ Book Version ISSN: 2048-9803, CD Version ISBN: 978-1-909507-80-7, CD Version ISSN: 2048-982X, pp. 524-532, 2013. WOS:000342671500064. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000342671500064
24.	<i>Conceptual research model of factors that influence environmental knowledge management at organizational level</i>, Herghiligiu I.V., Lupu M.L., Robledo C., Kobi A., Applied Mechanics and Materials, 371, pp. 893-897, ISSN print 1660-9336 / ISSN cd 1660-9336 / ISSN web 1662-7482, 2013. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.371.893. WOS:000334556900173. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000334556900173
25.	<i>Performance analysis methodology of environmental knowledge at organizations level</i>, Herghiligiu I.V., Lupu M.L., Conferință internațională: „13th European Conference on Knowledge Management - ECKM 2012”, 6-7 September, 2012, Cartagena, Spain, Ed. Dr. Juan Gabriel Cegarra (Universidad Politecnica de Cartagena, Spain) Book II, CD version ISBN 978-1-908272-64-5/ ISSN 2048-898X, Book version ISBN 978-1-908272-63-8/ ISSN 20488963, pp. 1402-1410, 2012. WOS:000321973400164. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000321973400164
26.	<i>Research concerning the organizational structure types in conjunction with characteristics of the organization</i>, Epure S.P., Lupu M.L., Herghiligiu I.V., Conferință internațională: “ModTech International Modern Technologies, Quality and Innovation – New, face of TMCR, 24-26 May 2012”, Sinaia, Romania, Book I, ISSN 2069-6736, pp. 357 – 360, 2012. WOS:000392261800090. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392261800090
27.	<i>Contributions to Environmental Decision Making by Developing Environmental Adaptive Decision Models</i>, Herghiligiu I.V., Lupu M.L., Epure S.P., Conferință internațională: “ModTech International Modern Technologies, Quality and Innovation – New, face of TMCR, 24-26 May 2012”, Sinaia, Romania, Book I, ISSN 2069-6736, pp. 437 – 440, 2012. WOS:000392261800110. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392261800110
28.	<i>Analysis regarding quantification of the environmental impact induced by touristic activity</i>, Lupu M.L., Herghiligiu I.V., Conferință Internațională: “MTC 2011, 7th International Conference Management of Tehnological Change, 1st-3rd September”, Alexandropolis, Greece, Book I, ISBN 978-960-99486-2-3, pp. 297 – 300, 2011. WOS:000306939900075.

	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000306939900075
29.	<i>Research on green entrepreneurship Management</i> , Lupu M.L., Herghiligiu I.V. , International Conference: „ModTech International, <i>Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR</i> , 25-27 May 2011”, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, Book II, ISSN 2069-6736, pp. 605 – 608, 2011. WOS:000392260500152. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392260500152

J. Invenții.

-

K. Contracte de cercetare.

Nr.crt.	Titlul grantului/ proiectului
K.1. Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic	
K.1.1. Director/ Responsabil:	
K.1.1.1. Naționale	
1.	Titlul proiectului: <i>Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing</i> – acronim: DIGIT-SUS-EV; Proiect de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință Din România, AOSR-TEAMS II EDIȚIA 2023-2024, Transformarea Digitală în Științe; Numar contract/ tip: 11/ 11.04.2023; Valoare proiect: 45000 lei; Perioada/ anul: 2023-2024; Director/ responsabil proiect: Conf.univ.dr.habil. Ionuț Viorel Herghiligiu. https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2023/03/REZULTATE-FINALE-SITE-Comp-proiecte-2023-2024.pdf
2.	Titlul proiectului: <i>Solutii fractale dedicate integrarii SMM in vederea imbunatatirii performantei afacerilor</i> ; Grant National de Cercetare; Numar contract/ tip: Grant ARUT GnaC2018_119/ 2019; Valoare proiect: 47440 (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019-2020; Director/ responsabil proiect: Conf.univ.dr.habil. Ionuț Viorel Herghiligiu.
3.	Titlul proiectului: <i>Cercetări privind impactul indus mediului de activitățile desfășurate de SC KNUTH-ALLMETECH SRL în punctul de lucru din localitatea Tomești, jud. Iași, platforma industrială Comtom, Hala G4I</i> ; Numar contract/ tip: Agent economic nr. 7798/ 2021; Valoare proiect: 29869 lei (inclusiv TVA)/ 25100 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2021; Director/ responsabil proiect: Conf.univ.dr.habil. Ionuț Viorel Herghiligiu.
K.1.1.2. Membru în echipă	
K.1.1.2.1 Internationales	
1.	Titlul proiectului: <i>Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing</i> – K4F; Numar contract/ tip: 2015-1-RO01-KA203-015198; Valoare proiect: 167440 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2015 – 2018; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.ing. Aura Mihai (Adeverință D.M.M.P - TUIASI) http://www.knowledge4foot.eu/
2.	Titlul proiectului: <i>Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises</i> – TEXMATRIX; Numar contract/ tip: 2016-1-RO01-KA202-024498; Valoare proiect: 95625 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2016 – 2018; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.habil.ing. Mirela Blaga http://www.texmatrix.eu/
3.	Titlul proiectului: <i>Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry</i> – SHOEMAN; Numar contract/ tip: 2017-1-TR01-KA202-046427; Valoare proiect: 179454 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.12.2017 – 30.11.2020; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.ing. Aura Mihai https://shoemanproject.org/
4.	Titlul proiectului: <i>How to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear – new occupational profile and training opportunities</i> – STEP TO SUSTENABILITY; Numar contract/ tip: 539823-LLP-1-2013-1-

	PT-LEONARDO-LMP; Valoare proiect: 179550 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.11.2013 – 31.03.2016; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.ing. Aura Mihai http://www.step2sustainability.eu/
5.	Titlul proiectului: <i>Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production</i> – DIA-CVET; Numar contract/ tip: 2020-1-DE02-KA202-007600; Valoare proiect: 256760 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2020 – 2022; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.ing. Aura Mihai https://dia-cvet.eu/
K.1.1.2.2 Nationale	
6.	Titlul proiectului: <i>Croieste-ti viitorul cu incredere la Facultatea de Textile-Pielarie si Management Industrial</i> din Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi; Numar contract/ tip: 89/SGU/NC/1; Valoare proiect: 679996 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.01.2018 – 01.02.2020; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.habil.ing. Ionut Dulgheriu
7.	Titlul proiectului: <i>Internationalizarea educatiei pentru student la TUIASI</i> – INTERES TUIASI; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2019-0021; Valoare proiect: 497000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr. Irina Lungu
8.	Titlul proiectului: <i>Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI</i> – TechGO2; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2023-F-0016; Valoare proiect: 215000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 27.03.2023 – 15.12.2023; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr. Alina Minea
9.	Titlul proiectului: <i>Improving the audit quality in Romania based on fuzzy logic</i> ; Numar contract/ tip: PN-III-P1-1.1-TE-2019-1642; Valoare proiect: 428150 lei; Perioada/ anul: 01.11.2020 – 31.10.2022.

L. Premii, distincții.

Nr. crt	Denumire premiu
L.1 Premii	
L.1.1 premii internaționale	
1.	Medalie de argint: <i>Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring</i> , Herghiligiu I.V., Robu I.B., Vilcu A., Pislaru M., Ivascu L., Pohontu-Dragomir C.S., Budeanu C.I., 17th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 8-10 May 2025
2.	Medalie de bronz: <i>Financial statement fraud detection with support vector machine</i> , Burlacu G., Robu I.B., Herghiligiu I.V., 17th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 8-10 May 2025.
3.	Medalie de excelență: <i>Sustainable or just greenwashing experts? An analysis of companies listed on the Bucharest Stock Exchange</i> , Rosca I.D., Robu I.B., Herghiligiu I.V., Chiru C.S., 17th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 8-10 May 2025
4.	Medalie de argint: <i>Fraud Risk Assessment Using Artificial Neural Network</i> , Burlacu G., Robu I.B., Herghiligiu I.V., 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
5.	Medalie de argint: <i>Exploratory Study on the Influence of Audit Opinion on the Share Prices of Companies Listed on the Bucharest Stock Exchange</i> , Mocanu A., Robu I.B., Herghiligiu I.V., 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
6.	Medalie de argint: <i>Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms</i> , Vilcu A., Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Verzea I., Ivascu L., Herghiligiu C.M., EUROIENVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
7.	Medalie de bronz: <i>Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic</i> , Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Ivascu L., Herghiligiu C.M., EUROIENVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
8.	Medalie de excelență in inovare: <i>Fraud Risk Analysis and Assessment in Financial Auditing under the Covid-19 Influence</i> , Burlacu G., Robu I.B., Herghiligiu I.V., Vilcu A., EUROIENVENT 2023, 11-13

	mai, Iasi, Romania.
9.	Diploma de excelenta: <i>Development Of Organizational Innovation Capability By Delone And Mclean Model</i> , Pohonțu-Dragomir S.C., Herghiligiu, I.V., Vilcu A., EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
10.	Diploma de excelenta: <i>Management si ingineria sistemelor de productie – indrumar de lucrari si proiect</i> , Herghiligiu I.V., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2, EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.
11.	Medalie de argint: <i>Management si ingineria sistemelor de productie – note de curs</i> , Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1. EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.
12.	Medalie de bronz: <i>Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion</i> , Robu I.B., Herghiligiu I.V., Dicu R., Aevoae G.M., Vilcu A., Balan C.. EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
13.	Medalie de argint: <i>The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic</i> , Dicu R., Aevoae G.M., Robu I.B., Herghiligiu I.V., Vilcu A., Sandu C.B., EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
14.	Medalie de argint: <i>The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management</i> , Vilcu A., Herghiligiu I.V., Robu I.B., EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
15.	Diploma de excelenta: <i>Business sustainability assessment operated to identify an associated profile</i> , Ionut Viorel Herghiligiu , Ioan-Bogdan Robu, Adrian Vilcu, Marius Pislaru, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
16.	Medalie de aur: <i>Statistical model on technical system powered by artificial intelligence</i> , Adrian Vilcu, Ionuț Herghiligiu , Bodan Robu. EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
17.	Medalie de aur: <i>Fractal solutions to EMS integration in order to improve business performance</i> , The 23 rd International Exhibition of Inventics - “INVENTICA 2019” Iași, România [ARUT grant/ Ionut Viorel HERGHILIGIU .]
18.	Outstanding contribution in reviewing: JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands
19.	Premiul Special – acordat de Lodz University of Technology, Institute of Applied Computer Science: <i>Benchmarking study of the innovation in textile enterprise at European level</i> , PROINVENT, Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
20.	Medalie de aur si diploma de excelenta: <i>Benchmarking study of the innovation in textile enterprise at European level</i> , PROINVENT, Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
21.	Medalie de bronz : <i>Eco-intelligent system for environmental sustainability assessment based on soft-computing techniques integrated framework. INTEL-ECO</i> , EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
22.	Diploma de excelenta: <i>Assessing sustainable development of the Romanian listed companies based on hierarchical fuzzy logic</i> , EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
23.	Diploma de excelenta: <i>Fractal design solutions for EMS integration in order to improve business performance</i> , EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018]
24.	Medalie de argint: <i>Fractal design: the ultimate state to improve EMS integration</i> , EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
25.	Medalie de argint: <i>Environmental Fraud Risk assessment based on Fuzzy approach</i> , EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
26.	Medalie de aur: <i>Theoretical framework regarding the organizational factors which determines the EMS implementation</i> , THE 20th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER “INVENTICA 2016” IASI: 29.06–01.07.2016, ROMÂNIA, ISSN: 1844-7880

27.	Medalie de aur: <i>Evaluation framework of the organizational corporate social responsibility (CSR) practices</i> , THE 20th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER “INVENTICA 2016” IASI: 29.06–01.07.2016, ROMÂNIA, ISSN: 1844-7880
28.	Medalie de aur: <i>Analytical procedures used in environmental fraud auditing</i> , THE 20th INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND TECHNOLOGICAL TRANSFER “INVENTICA 2016” IASI: 29.06–01.07.2016, ROMÂNIA, ISSN: 1844-7880
29.	Medalie de argint: <i>Environmental fraud risk assessment matrix</i> , EUROINVENT, 8th European Exhibition of Creativity and Innovation, 19-21 May 2016, Iași Romania, ISBN: 987-606-775-212-0
30.	Medalie de argint: <i>A theoretical framework regarding the Environmental management system as organizational complex process</i> , EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
31.	Medalie de argint: <i>A theoretical framework regarding the assessment of the Environmental Fraud Risk</i> , EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
32.	Medalie de aur: <i>Environmental decision seen as a fractal process</i> , EUROINVENT, 5th European Exhibition of Creativity and Innovation, 9-11 May 2013, Iași, România, ISBN: 978-973-703-891-3
33.	Medalie de argint: <i>Fractal design: A new path to improve the dynamic of organizational competitiveness</i> , EUROINVENT, 6th European Exhibition of Creativity and Innovation, 22-24 May 2014, Iași Romania
L.1.2 premii naționale în domeniu	
34.	Premiul de excelenta științifică al revistei Audit Financiar [Camera Auditorilor Financiari din Romania] – pentru articolul „Fundamentarea deciziilor privind investițiile de portofoliu pe baza opiniei de audit în cazul firmelor cotate la Bursa de Valori București”, Congresul al VII-lea al profesiei de auditor financiar – CAFR 2021; autori: Aevoae G., Robu I.B., Dicu R., Herghilieg I.V.
35.	Diploma de excelenta: <i>Process design: a theoretical approach to organizational EMS implementation</i> , Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iasi, Romania
36.	Diploma de excelenta: <i>Organizational barriers associated to environmental management system integration</i> , Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iasi, Romania

M. Alte realizări semnificative.

Data,
13.09.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: Olariu Marius-Andrei

A. Teza de doctorat.

T1 „Contribuții privind asigurarea calității micro și nanomaterialelor pe baza analizei sarcinii electrice spațiale” susținută în data de 13.08.2009 și pe baza căreia s-a conferit titlul de doctor în inginerie electrică conform Ordinului Ministrului MECT nr. 4698 din 14. 08.2009, conducător de doctorat Prof.Dr.Ing. Romeo Cristian Ciobanu.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1 Marius Andrei Olariu, Materials for Electrical Engineering, Lambert Academic Publishing, Germany, ISBN 978-3-659-87805-3, 2016

2 Marius Andrei Olariu, Fabrication of Flexible Screen-Printed Dielectrophoretic Devices, ISBN 978-613-9-45090-9, Lambert Academic Publishing, 2019

3 Adelina-Carmen Ianculescu, Daniela C. Berger, Catalina A. Vasilescu, Marius Olariu, Bogdan S. Vasile, Lavinia P. Curecheriu, Andreja Gajović and Roxana Trușcă, Incorporation mechanism and functional properties of Ce-doped BaTiO₃ ceramics derived from nanopowders prepared by the modified-Pechini method, în Nanoscale ferroelectrics and multiferroics, Wiley, eds.Miguel Algueró, Marty Gregg & Liliana Mitoseriu, ISBN: 978-1-118-93575-0

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1 Marius Andrei Olariu, Romeo Cristian Ciobanu, Sebastian Teodor Arădoaei, CERCETĂRI PRIVIND ASIGURAREA CALITĂȚII MICRO- ȘI NANOMATERIALELOR PE BAZA ANALIZEI SARCINII ELECTRICE SPAȚIALE, ISBN 978-606-520-675-5, Editura PIM (2009).

2 Sebastian Teodor Arădoaei, Romeo Cristian Ciobanu, Marius Andrei Olariu, Gabriela Constantinescu, CERCETĂRI PRIVIND ANALIZA CALITĂȚII MATERIALELOR ELECTROIZOLANTE PRIN METODA SPECTROSCOPIEI DIELECTRICE, ISBN 978-606-520-674-8, Editura PIM Iasi (2009).

3 Marius Andrei Olariu, Materiale pentru inginerie electrică - Curs, 2016, Editura PIM, ISBN 978-606-13-3539-8, 107 pagini

4 Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica, ISBN 978-606-13-3005-8, 107 pagini, 2016.

5 Marinel Costel Temneanu, Marius Andrei Olariu, Indrumar de laborator pentru Materiale pentru inginerie electrica – partea II, 110 pagini, 2019 (suport dicatic), ISBN: 978-606-13-5396-5, Editura PIM

6 Marius Andrei Olariu, Etica tehnică și a afacerilor- Note de curs, 2019, 110 pagini (publicat și în format electronic), ISBN: 978-606-13-5397-2, Editura PIM

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Mirela Airimioaei, Vlad A.Lukacs, Isabelle Lisiecki, Patricia Beaunier, Juliette Blanchard, Doina Lutic, Sorin Tascue, Petronel Postolache, Cristina E.Ciomaga, Marius Olariu, Liliana Mitoseriu, Biomorphich tubular nickel oxide structures: Effect of the synthesis parameters on their structural and functional properties, surface-related

applications, Journal of Alloys and Compounds, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.152543>, 2019 (apare în volumul 816, Martie 2020), IF=4.175

2. (Prim autor 1) Olariu, M., Arcire, A. & Plonska-Brzezinska, M.E., Controlled Trapping of Onion-Like Carbon (OLC) via Dielectrophoresis, Journal of Electronic Materials (2016). doi:10.1007/s11664-016-4870-1, IF=1,579

Accession Number: WOS:000391126900055

3. (Prim autor 2) Olariu, M. A.; Hamciuc, C.; Neacsu, O. M.; et al., MICROWAVE DIELECTRIC PROPERTIES OF POLYIMIDE COMPOSITES BASED ON TiO₂ NANOTUBES AND CARBON NANOTUBES, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES Volume: 14 Issue: 1 Pages: 37-44, IF=0,673

Accession Number: WOS:000463356800006

4. (Prim autor 3) Olariu, M.; Arcire, A., Electrostimulated Desorption Hydrogen Sensor Based on Onion-Like Carbons as a Sensing Element, Journal of Electronic Materials, Volume: 47, Issue: 11, Pages: 6476-6483, NOV 2018, IF=1,579

Accession Number: WOS:000445474800017

5. (Prim autor 4) M. A. Olariu, Corneliu Hamciuc, Lidia Okrasa, Elena Hamciuc, Lubomir Dimitrov, Yuri Kalvachev, Electrical properties of polyimide composite films containing TiO₂ nanotubes, 2015, DOI: 10.1002/pc.23851, IF=2,004

Accession Number: WOS:000415812000027

6. (Prim autor 5) Olariu, M.A., Ciobanu, R.C., Ursache, S., Aradoaei, S., Experimental regarding the evolution of space charge in polyolefins insulation, Annual Report - Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP, 14 October 2007 through 19 October 2007; DOI: 10.1109/CEIDP.2007.4451585, Category number 07CH37929; Code 73236, IF=0

Accession Number: WOS:000254276700103

7. Elena Hamciuc, Mircea Ignat, Corneliu Hamciuc, Iuliana Stoica, Lubomir Dimitrov, Yuri Kalvachev, Marius Olariu, Electromechanical properties of polyimide composites containing titanium dioxide nanotubes, 2015/8/1, Journal High Performance Polymers, Volume 27, Issue 5, Pages 590-598., DOI: 10.1177/0954008315584185, IF=1,090

Accession Number: WOS:000357694400010

8. SUAT CETINER, SEYMA SIRIN, MARIUS OLARIU and A. SEZAI SARAC, Frequency and Temperature Dependence of Dielectric Behaviors for Conductive Acrylic Composites, Advances in Polymer Technology, Vol. 35, No. 1, 2016, DOI 10.1002/adv.21523, IF=2,073

Accession Number: WOS:000370077600003

9. Corneliu Sergiu Stan, Marcel Popa, Marius Olariu, Marius Sebastian Secula, Synthesis and Characterization of PSSA-Polyaniline Composite with an Enhanced Processability in Thin Films Open Chemistry. Volume 13, Issue 1, ISSN (Online) 2391-5420, DOI: 10.1515/chem-2015-0057, December 2014, IF=1,425

Accession Number: WOS:000355403100055

10. Cetiner, S ; Olariu, M ; Sarac, AS, FABRICATION OF POLY(ACRYLONITRILE-CO-VINYL ACETATE)-POLY(N-METHYL PYRROLE) COMPOSITE NANOFIBERS, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, Volume: 8 Issue: 2 Pages: 677-683, Published: APR-JUN 2013, IF= 0.673

Accession Number: WOS:000322737500020

11. Suat Cetiner, Marius Olariu, Romeo Ciobanu, Hale Karakas, Fatma Kalaoglu and A. Sezai Sarac, Polypyrrole/polyacrylonitrile composite films: Dielectric, spectrophotometric and morphologic characterization, FIBERS AND POLYMERS, Volume: 11, Issue: 6, Pages: 843-850, Published: SEP 2010, ISSN: 1229-9197, DOI: 10.1007/s12221-010-0843-9, IF=1,022

Accession Number: WOS:000282512800006

12. Suat Cetiner, Hale Karakas, Romeo Ciobanu, Marius Olariu, N. Ugur Kaya, Cem Unsal, Fatma Kalaoglu, A. Sezai Sarac,, Polymerization of pyrrole derivatives on polyacrylonitrile matrix, FTIR-ATR and dielectric spectroscopic characterization of composite thin films, Source: SYNTHETIC METALS, Volume: 160, Issue: 11-12, Pages: 1189-1196, Published: JUN 2010, ISSN: 0379-6779, DOI: 10.1016/j.synthmet.2010.03.007, IF=2,526

Accession Number: WOS:000279625900011

13. Aradoaei S, Darie R, Constantinescu G, Olariu M, Ciobanu R., Modified lignin effectiveness as compatibilizer for PET/LDPE blends containing secondary materials, , JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, Volume: 356 Issue: 11-17 Pages: 768-771 Published: APR 1 2010, ISSN: 0022-3093, DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2009.11.046, IF=2,488

Accession Number: WOS:00027666550005014. Hamciuc, E. Hamciuc, M. Olariu, R. Ciobanu, Thermal and electrical behaviour of some hybrid polyimide films containing barium and titanium oxides, POLYMER INTERNATIONAL, Volume: 59, Issue: 5, Pages: 668-675, Published: MAY 2010, ISSN: 0959-8103, DOI: 10.1002/pi.2747, IF=2,352

Accession Number: WOS:000277767500015

15. Hamciuc E, Hamciuc C, Olariu M, Thermal and Electrical Behavior of Polyimide/Silica Hybrid Thin Films, POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Volume: 50, Issue: 3, Pages: 520-529, Published: MAR 2010, ISSN: 0032-3888, DOI: 10.1002/pen.21562 IF=1,551

Accession Number: WOS:000275008700011

16. C. Hamciuc, E. Hamciuc, I. Bacosca, M. Olariu, Thermal and electrical properties of some poly(ether-imide) thin films, Materiale Plastice, 47, 11-15, 2010, ISSN: 0025-5289, IF=1,278

Accession Number: WOS:000276587100003

17. Hamciuc C, Hamciuc E, Vlad S, Olariu M, Fluorinated Block Copolymers Containing Imide and 1,3,4-oxadiazole Rings, MATERIALE PLASTICE, Volume: 45, Issue: 4 Pages: 356-361, Published: DEC 2008, ISSN: 0025-5289, IF=1,278

Accession Number: WOS:000262600800010

18. Dielectrophoretic manipulation of cancer cells and their electrical characterization, I Turcan, MA Olariu, ACS Combinatorial Science 22 (11), 2020,554-578, IF=3,381

19. Effect of selective distribution of MWCNTs on the solid-state rheological and dielectric properties of blends of PMMA and LDPE, C Roman, M García-Morales, MA Olariu, T McNally, Journal of Materials Science 55 (20), 2020, 8526-8540, IF=3,442

R20. Preliminary Insights into Electro-Sensitive Ecolubricants: A Comparative Analysis Based on Nanocelluloses and Nanosilicates in Castor Oil, M García-Morales, SD Fernández-Silva, C Roman, MA Olariu, MT Cidade, Miguel A Delgado, Processes 8 (9), 1060, 2020, IF=2,753

21. Turcan, I.; Caras, I.; Schreiner, T.G.; Tucureanu, C.; Salageanu, A.; Vasile, V.; Avram, M.; Tincu, B.; Olariu, M.A. Dielectrophoretic and Electrical Impedance Differentiation of Cancerous Cells Based on Biophysical Phenotype. Biosensors 2021, 11, 401. 2021, <https://doi.org/10.3390/bios11100401>, IF=5.519

22. Marius Andrei Olariu, Corneliu Hamciuc, Mihai Asandulesa, Elena Hamciuc, Elena-Luiza Epure, Violeta Tsakiris, Gabriela Lisa, Study on highly thermostable low-k polymer films based on fluorene-containing polyetherimides, POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, Volume61, Issue10, Page2639-2652, 2021, DOI10.1002/pen.25792, IF=2.428

23. Hamciuc, C.; Asandulesa, M.; Hamciuc, E.; Roman, T.; Olariu, M.A.; Pui, A. Novel Polyimide/Copper-Nickel Ferrite Composites with Tunable Magnetic and Dielectric Properties. Polymers 2021, 13, 1646. <https://doi.org/10.3390/polym13101646>, IF=4,329

24. Astanei, D.; Burlica, R.; Cretu, D.-E.; Olariu, M.; Stoica, I.; Beniuga, O. Treatment of Polymeric Films Used for Printed Electronic Circuits Using Ambient Air DBD Non-Thermal Plasma. Materials 2022, 15, 1919. <https://doi.org/10.3390/ma15051919> (IF=3.748)

25. Schreiner, T.G.; Turcan, I.; Olariu, M.A.; Ciobanu, R.C.; Adam, M. Liquid Biopsy and Dielectrophoretic Analysis—Complementary Methods in Skin Cancer Monitoring. Appl. Sci. 2022, 12, 3366. <https://doi.org/10.3390/app12073366> (IF=2.838)

26. Ioana Radu, Ina Turcan, Alexandru V. Lukacs, Tiberiu Roman, Georgiana-Andreea Bulai, Marius Andrei Olariu, Ioan Dumitru, Aurel Pui, Structural, dielectric and gas sensing properties of gadolinium (Gd³⁺) substituted zinc-manganese nanoferrites, Polyhedron, Volume 221, 2022, 115893, ISSN 0277-5387, <https://doi.org/10.1016/j.poly.2022.115893> (IF=2.975)

27. Olariu, M.A.; Tucureanu, C.; Filip, T.A.; Caras, I.; Salageanu, A.; Vasile, V.; Avram, M.; Tincu, B.; Turcan, I. HT-29 Colon Cancer Cell Electromanipulation and Assessment Based on Their Electrical Properties. Micromachines 2022, 13, 1833. <https://doi.org/10.3390/mi13111833> (IF=3.523)

28. Flame-Resistant Poly (vinyl alcohol) Composites with Improved Ionic Conductivity, D Serbezeanu, C Hamciuc, T Vlad-Bubulac, AM Ipate, G Lisa, I Turcan, ..., Membranes 13 (7), 636

29. Improving Printability of Polytetrafluoroethylene (PTFE) with the Help of Plasma Pre-Treatment, MA Olariu, R Herrero, DG Astanei, L Jofré, J Morentin, TA Filip, R Burlica, Polymers 15 (16), 3348 (IF=5.0)

30. Screen-printed interdigitated microelectrodes employment in dielectrophoretic manipulation of MWCNTs, MA Olariu, TA Filip, CA Peptu, I Turcan, Microchimica Acta 190 (11), 453 (IF=5.7)

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

1. (REVISTA1) M. Olariu, A. Arcire, Methane and hydrogen gas sensing properties of fullerenes C60 for breath analyzing purpose, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Volumul 64 (68), Numărul 3, pp. 107-119, 2018, Secția ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ

2. Olariu Marius, Arcire Alexandru, Improving Electromanipulation Capacity of Dielectrophoretic Arrays Based on Variation of Interdigitated Microelectrode's Geometry, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781298, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, pg. 37-41, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2016

INSPEC Accession Number: 16525883

3. Baluta, G., Olariu M., Numerical simulation of BLDC electrical drive systems closed-loop control and sensorless control, 2014, EPE 2014 - Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Article number 6970047, Pages 927-932, ISBN:978-1-4799-5849-8

Accession Number: WOS:000353565300173

4. (REVISTA2) Cetiner, S.; Olariu, M.; Kaya, N. U.; Aradoaei S, THERMALLY STIMULATED DISCHARGE CURRENTS OF POLY(ACRYLONITRILE-CO-ACRYLIC ACID)-POLYPYRROLE COMPOSITES, March 2013, Key Engineering Materials 543:154-158, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.543.154

Accession Number: WOS:000319023100038

5. Scarlatache, V.-A., Olariu, M., Ursache, S., Ciobanu, R.C., Pasquale, M.b Magnetic and dielectric losses of a nanocomposites polymer matrix reinforced with ferromagnetic powders, 2012, Article number 6463940, Pages 125-128, 2012, ISBN:978-1-4673-1172-4; 978-1-4673-1173-1, 7th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2012

Accession Number: WOS:000324685300026

6. (REVISTA3) Caprile, A, Coisson A, Fiorillo, Kabos P, Manu OM, Olivetti A, Olariu MA, Pasquale M, Scarlatache VA, Microwave Behavior of Polymer Bonded Iron Oxide Nanoparticles, IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS Volume: 48 Issue: 11 Pages: 3394-3397 DOI: 10.1109/TMAG.2012.2200462 Published: NOV 2012, IF=1,467

Accession Number: WOS:000310194400169

7. Olariu, M., Scarlatache, V.-A., Niagu, A., Ursache, S., Ciobanu, R.C., The influence of frequency and temperature upon dielectric behavior of polypropylene reinforced with multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs), Proceedings of the International Conference on Optimisation of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM, 6231902, pp. 287-292, ISSN: 1842-0133

Accession Number: WOS:000398866700043

8. (REVISTA4) Aradoaei, S.T., Darie, R.N., Vasile, C., Mosneagu, M., Olariu, M.A., Morphology and dielectric properties of some LDPE/PA blends in presence of compatibilizers, 2012 Source of the DocumentSolid State Phenomena 188, pp. 268-274, ISSN: 1012-0394, DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.188.268

Accession Number: WOS:000308047400045

9. (REVISTA5) S. Ursache, R. C. Ciobanu, M. Olariu, and A. Neamtu, Dielectric Properties and Electromagnetic Behaviour of Pan/Nmpy Conductive Composites, International Journal of Information and Electronics Engineering, Vol. 3, No. 4, July 2013, DOI: 10.7763/IJIEE.2013.V3.350

Revista indexata INSPECT

10. (REVISTA6) Kim, Ik Jin; Zhao, Wei; Chung, Jeong Ho; Olariu Marius; Trandabat, Alexandru F.; Ciobanu, Romeo-Cristian, Effect of interconnected molecular types on the packing rate of self-assembled monolayers of TMA-A zeolite nanocrystals on glass. JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, 11 (3), pp. 303-307, 2010. . IF=0,327

Accession Number: WOS:000280125600004

11. Ciobanu, R., Schreiner, C., Olariu, M., Evaluation via PEA measurements of paper-oil insulation submitted to gamma radiation, Proceedings of 2008 International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis, CMD 2008, Article number 4580500, Pages 1187-1190, ISBN:978-1-4244-1621-9

Accession Number: WOS:000257946000122

12. Damian, R. , Ciobanu, R., Brînzilă, M., Olariu, M., Stability considerations and efficient computing in chiral materials electromagnetic simulations, 15th IMEKO Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation in Parallel with the 12th Workshop on ADC Modelling and Testing; Iasi; Romania; 19 September 2007 through 21 September 2007; Code 100763

Articol indexat SCOPUS

13. Pislaru, M. , Trandabat, A., Olariu, M., Neuro fuzzy system for industrial processes fault diagnosis, 15th IMEKO Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation in Parallel with the 12th

Workshop on ADC Modelling and Testing; Iasi; Romania; 19 September 2007 through 21 September 2007; Code 100763

Articol indexat SCOPUS

14. Olariu, M ; Aradoaei, S; Ursache, S; Hanganu, Space charge evolution in nano-materials determined via dielectric spectroscopy, PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, VOL I: ELECTROTECHNICS, Pages: 93-98, Published: 2006, ISBN:978-973-635-703-9

Accession Number: WOS:000256417000019

15. Olariu, M, Ursache, S; Aradoaei, S; Socotar, Quality of power capacitors dielectric via space charge measurements, PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, VOL I: ELECTROTECHNICS, Pages: 153-158, Published: 2006, ISBN:978-973-635-703-9

Accession Number: WOS:000256417000029

16. Varga, C ; Olariu, M; Trandabat, A; Socotar, D , Modelling the device reliability by use of negative bias temperature instability - NTBI: Principle and brief application, Management of Technological Changes, Book 1, 117-120, Published: 2005, ISBN:978-960-8475-04-5

Accession Number: WOS:000249920000020

17. Aradoaei, S.; Hanganu, S.; Donciu, C.; Olariu, M, Socotar, D, Prototype architecture of a remote teaching laboratory, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005, Management of Technological Changes, Book 1 Pages: 179-182 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-04-5

Accession Number: WOS:000249920000031

18. Olariu, M.; Constantinescu, G.; Prisecaru, I.; Aradoaei, S., Advanced composites from recycled polyethylene: Technology optimization via thermal step method, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005, Management of Technological Changes, Book 1 Pages: 287-290 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-04-5

Accession Number: WOS:000249920000051

19. Olariu, M.; Aradoaei, S.; Prisecaru, I.; Ciobanu, R, Space charge study via thermal step method and applications in new materials quality, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005 , , Management of Technological Changes, Book 1 Pages: 291-296 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-04-5

Accession Number: WOS:000249920000052

20. Pislaru, M.; Schreiner, C.; Trandabat, A.; Olariu, M, Neuro-fuzzy system for monitoring and control in industrial processes, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005, Management of Technological Changes, Book 2 Pages: 91-94 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-05-2

Accession Number: WOS:000249920900016

21. Temneanu, C.; Temneanu, M.; Olariu, M.; Socotar, D., Modeling the hysteretic behavior using fuzzy sets, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005 , MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, BOOK 2 Pages: 111-114 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-05-2

Accession Number: WOS:000249920900020

22. Varga, C.; Socotar, D.; Hanganu, S.; Olariu, M., Trandabat, A., Advanced reliability studies in microelectronics: Upon p-MOSFET structures technological reliability, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005, Management of Technological Changes, Book 2 Pages: 183-186 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-05-2

Accession Number: WOS:000249920900033

23. Aradoaei, S.; Olariu, M.; Ciobanu, R.; Constantinescu, G, Sustainable development in materials recycling by advanced pe/pet-wood sawdust compounds, Edited by: Rusu, C; Phillis, Y, Conference: 4th International Conference on Management of Technological Changes Location: Chania, GREECE Date: AUG 19-20, 2005 , Management of Technological Changes, Book 2 Pages: 293-296 Published: 2005, ISBN:978-960-8475-05-2

Accession Number: WOS:000249920900053

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

1. Development of implantable bio-sensors for neurotransmitters evaluation, based on electrochemically coated conjugated polymer composites on carbon nano-porous structures / CarPolSense, PNII Capacitati M3, 567/2012, 2012-2013, Buget TUIASI – 26578lei
2. Explorarea proprietăților electrice și magnetice ale unei noi clase exotice de materie cuantică: izolatorii topologici (QuanTop), Bilateral Romania-China, 45BM/2016, 2016-2017 (15 luni) – Buget TUIASI – 17401 lei
3. Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale (cod COFUND-MANUNET III-AniConFilm-1), ctr. 18/2018, 2018-2020 Buget TUIASI - 551100 lei
4. DEZVOLTAREA PORTOFOLIULUI DE PRODUSE INOVATIVE AL SC CAOM SA PRIN TRANSFERUL TEHNOLOGIC AL UNEI MARCI TENSOMETRICE CU SENSIBILITATE RIDICATĂ, PNIII-P2-2.1-PTE, ctr. 39PTE/2016, 2016-2018, buget TUIASI - 578583 lei
5. Proiecte de mobilitate pentru tineri cercetatori din diaspora, PN-III-P1-1.1-MCT-2016-0010, PN III RU MCT 4/2016, 112 zile(3 luni) – Buget TUIASI: 11120 lei
6. Retea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe baza de OLC-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei, H2Sense, PNII PCCA2013, ctr. 43/2014, 07.2014-09.2017 – buget TUIASI 685792 lei
7. CERCETARII ASUPRA ASIGURARII CALITATII BIO- SI NANO-MATERIALELOR CU AJUTORUL ANALIZEI SARCINII ELECTRICE SPATIALE – 2007-2008, ctr. 33GR/2007, CNCSIS 50, Tema 38, respective tema 38 – Buget TUIASI – 100000lei
8. Platforma microfluidică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză-magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică-uCellDetect, PN III – P2-1.2-PCCDI-3PCCDI/2018, (2018-2020), Buget TUIASI - 1586250 lei
9. Chemirezistor serigrafiat pe bază de MXenes electromanipulate cu ajutorul dielectroforezei pentru detecția compușilor organici volatili (COV), TE2021, 2022 2024, PN-III-P1-1.1- TE-2021-0751

L. Premii, distincții.

Premiu CNCSIS in 2008 pentru articol: FLUORINATED BLOCK COPOLYMERS CONTAINING IMIDE AND 1,3,4-OXADIAZOLE RING, REVISTA DE MATERIALE PLASTICE 45 (4): 356-361 DEC 20

Premiu CNCSIS in 2010 pentru articol: MODIFIED LIGNIN EFFECTIVENESS AS COMPATIBILIZER FOR PET/LDPE BLENDS CONTAINING SECONDARY MATERIALS, JOURNAL OF NONCRYSTALLINE SOLIDS, 356 (11)

Premiu CNCSIS in 2010 pentru articol: THERMAL AND ELECTRICAL BEHAVIOR OF POLYIMIDE/SILICA HYBRID THIN FILM, POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, 50, 520

CNCSIS in 2010 pentru articol: THERMAL AND ELECTRICAL BEHAVIOUR OF SOME HYBRID POLYIMIDE FILMS CONTAINING BARIUM AND TITANIUM OXIDES, POLYMER INTERNATIONAL, 59, 668

CNCSIS in 2013 pentru articol: FABRICATION OF POLY(ACRYLONITRILE-CO-VINYL ACETATE)-POLY(N-METHYL PYRROLE) COMPOSITE NANOFIBERS, DIGEST JOURNAL OF NANOMATERIALS AND BIOSTRUCTURES, Volume: 8 Issue: 2 Pages: 677-683, Published: APR-JUN 2013

Premiu UEFISCDI pt. Treatment of polymeric films used for printed electronic circuits using ambient air DBD non-thermal plasma, D Astanei, R Burlica, DE Cretu, M Olariu, I Stoica, O Beniuga, Materials 15 (5), 1919 (PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-68415)

3.18.2. Premiu UEFISCDI pt. HT-29 Colon Cancer Cell Electromanipulation and Assessment Based on Their Electrical Properties, MA Olariu, C Tucureanu, TA Filip, I Caras, A Salageanu, V Vasile, Micromachines 13 (11), 1833 (PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-75141)

Turcan I, Caras I, Schreiner TG, Tucureanu C, Salageanu A, Vasile V, Avram M, Tincu B, Olariu MA. Dielectrophoretic and Electrical Impedance Differentiation of Cancerous Cells Based on Biophysical Phenotype. Biosensors (Basel). 2021 Oct 17;11(10):401. doi: 10.3390/bios11100401. PMID: 34677357; PMCID: PMC8533712.

Hamciuc, C.; Asandulesa, M.; Hamciuc, E.; Roman, T.; Olariu, M.A.; Pui, A. Novel Polyimide/Copper-Nickel Ferrite Composites with Tunable Magnetic and Dielectric Properties. Polymers 2021, 13, 1646. <https://doi.org/10.3390/polym13101646>

M. Alte realizări semnificative.

Data,
15.09.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Numele și prenumele: **Vîlcu Adrian**

A. Teza de doctorat.

A1. “*Cercetări și contribuții privind optimizarea siguranței în funcționare pentru susținerea strategiilor de producție-calitate*”, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, domeniul „Inginerie și Management”, conducător de doctorat: prof. univ. dr. abilitat ing. Ion Vezea, **titlul științific de doctor oferit prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 5474 din 14.11.2018.**

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

B1. Ionut Herghiligiu, Adrian Vilcu and Marius Pislaru (2019), Implementation of a new technology based on Monte-Carlo simulation in the field of sustainable dependability in operation, Journal Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship: 2019 International Symposium in Management (SIM2019), Pagina 333, Editor Springer Nature, Data publicării 2020/5/29, ISSN 2198-7246 ISSN 2198-7254 (electronic) Springer Proceedings in Business and Economics ISBN 978-3-030-44710-6 ISBN 978-3-030-44711-3 (eBook), 12 pag.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3>

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS.

C1. I. Verzea, **A. Vîlcu** (2021), Managementul firmei prin praguri, Ed. Performatica, Iași

C2. Vîlcu Cătălin, **Vîlcu Adrian**, M. Caraiman, *Dicționar enciclopedic de textile-pielărie*, Ed. Performantica, ISBN 978-973-730-955-6, 534 pag., 2012.

C3. Brudaru Octav, Valmar B., Copăceanu Cintia, **Vîlcu Adrian**, *Algoritmi de optimizare pentru problemele de management*, Ed. Tehnopres, 2008, ISBN 978-702-572-5, 233 pag.

C4. Brudaru Octav, **Vîlcu Adrian**, *Microsoft word: utilizare și aplicații*, Ed. Tehnopres, Iași, ISBN 973-8048-33-8, 126 pag., 2000.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

D1. **Vîlcu Adrian**, Vîlcu Cătălin, *Pascal și C față în față*, Ed. Panfilius, 2002, ISBN 973-85895-4-1, 100 pag.

D2. Brudaru Octav, **Vîlcu Adrian**, *Microsoft Access – utilizare și aplicații în inginerie economică*, Ed. Venus, ISBN 973-8174-83-X, 130 pag., 2002.

D3. Brudaru Octav, **Vîlcu Adrian**, Tiritelnicu Raluca, *Microsoft Excel – utilizare și aplicații în inginerie economică*, Ed. Venus, Iași, 2001, 149 pag., 2001.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

E1. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Informatică aplicată I - îndrumar de laborator (partea 1), în format electronic, 50 pagini

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189336/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%201.pdf

E2. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Informatică aplicată I - îndrumar de laborator (partea 2), în format electronic, 49 pagini

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189337/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%202.pdf

E3. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Informatică aplicată II - îndrumar de laborator, în format electronic, 96 pagini

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189343/mod_resource/content/1/IA2%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf

E4. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Teoria probabilităților și statistică matematică - îndrumar de laborator, în format electronic, 200 pagini,

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189342/mod_resource/content/1/TPSM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf

E5. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Baze de date în management - îndrumar de laborator, în format electronic, 32 pagini.

https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189339/mod_resource/content/1/BDM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

F1. **Adrian Vîlcu**, Dumitrel Todirică, Ionuț-Viorel Herghiligiu, Ion Verzea, *Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Volume 66, Issue 4 Page 529-538, Published NOV 2023, Indexed 2024-06-07.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001236162800001>

F2. Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, Stefana-Catalina Pohontu-Dragomir, Mariana Cojocaru, Cristina Maria Herghiligiu, *Organizational sustainability score-probability approach using fuzzy logic*, 2024/2/1, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 23, Issue 2, DOI 10.30638/eemj.2024.019, Published FEB 2024, Indexed 2024-06-15, ISSN 1582-9596, eISSN 1843-3707. FJI(2023)=0,9.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001234723400001>

F3. Ștefana-Cătălina Pohonțu-Dragomir, Ionuț-Viorel Herghiligiu, **Adrian Vîlcu**, Mariana Cojocaru, *Information system evaluation from a green production management perspective in an automotive sector company*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Issue 2S, Publicat 28.10.2024

Link: [2457-4204-1-PB \(2\).pdf](#) (în curs de indexare)

F4. Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, Marinela Istrate, Maria Grosu, Camelia Cătălina Mihalciuc, **Adrian Vîlcu**, *Sustainable Corporate Performance Based on Audit Report Influence: An Empirical Approach through Financial Transparency and Gender Equality Dimensions*, *Sustainability* 2023, 15(18), 14033;

Link: <https://doi.org/10.3390/su151814033>, WOS:001145327300001

F5. Ionuț Viorel Herghiligiu, **Adrian Vîlcu**, Ioan Bogdan Robu, Ștefana Cătălina Pohonțu-Dragomir, *Manufacturing companies' sustainability profile: identification based on multiple correspondence analysis*, *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering*, 2023/3/28, Volume 65, Issue 4S.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100026>

F6. Herghiligiu Ionuț, Robu Ioan Bogdan, Pislaru Marius., **Vîlcu Adrian**, Asandului AL., Avasilcai Silvia, Balan Cătălin, *Sustainable Environmental Management System Integration and Business Performance: A Balance Assessment Approach Using Fuzzy Logic*, *SUSTAINABILITY Journal*, Volume 11, Issue 19, Article Number 5311, DOI 10.3390/su11195311, Published OCT 1 2019, Document Type Article, eISSN 2071-1050, JIF(2020) = 3.251

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000493525500170>

F7. Moisii Paloma, Naum Alexandru Gratian, Ursu Andra Mara, **Vîlcu Adrian**, Esanu Irina, Jari Irina, *Magnetic Resonance Imaging of Temporomandibular Joint and Aortic Root Score in Fibrillinopathies*, *MEDICINA-LITHUANIA*, Volume 60, Issue 10, DOI 10.3390/medicina60101572, Article Number 1572, Published OCT 2024, Indexed 2024-11-08, JIF(2023)=2,4.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001343612600001>

F8. **Adrian Vîlcu**, Ionut Viorel Herghiligiu, Ion Verzea, Marius Pislaru, *Evaluation of technical resilience and its estimation by the Least Squares Method*, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, 2023, 15(3 Special Issue), pp. 208–213.

[DOI:10.54684/ijmmt.2023.15.3.208](https://doi.org/10.54684/ijmmt.2023.15.3.208)

F9. Emil-Constantin Loghin, **Adrian Vîlcu**, Ion Verzea, *Particularities of the digital transformation of the manufacturing industries*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 69 (73), Numărul 1, 2023 Secția Construcții de Mașini*.

[DOI:10.2478/bipcm-2023-0010](https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0010)

F10. **Adrian Vîlcu**, Ionuț Nacu, Bogdan Vîrlan, Ionuț-Viorel Herghiligiu, Sandu Lupăcescu, Alin Dragomir, *Incremental innovation methodology that combines computerized modelling and simulation with value analysis and engineering method*, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași*, 68 (72), Numărul 4, 2022, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică.

[DOI:10.2478/bipie-2022-0020](https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0020)

F11. Alin Dragomir, Maricel Adam, Silviu Antohi, **Adrian Vîlcu**, Alexandra Bodoga, *Considerations Regarding Electrical Equipment Monitoring Through Infrared Thermography*, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași Electrical Engineering Power Engineering Electronics Section* 68(4):45-56.

[DOI:10.2478/bipie-2022-0021](https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0021)

F12. **Adrian Vîlcu**, Ionut Herghiligiu, Ion Verzea, Raluca Lazarescu, *A new PSO-based algorithm for an operational management problem*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 (3/4)

Link: [https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.299](https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299)

F13. Raluca-Petronela Lazarescu, **Adrian Vîlcu**, *Hierarchical PCA for formal group behaviour modelling*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022

Link: [https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.105](https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.105)

F14. **Adrian Vîlcu**, Eduard Luncă, Silviu Vornicu, Ionuț-Viorel Herghiligiu and Claudia Toporăscu, *Computerized device for monitoring ecg and ppg signals - design and redesign based on value engineering method*, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 68 (72), Numărul 3, 2022, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică

[DOI:10.2478/bipie-2022-0017](https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0017)

F15. Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan Bogdan Robu, Marius Pîslaru, **Adrian Vîlcu** and Anca Laura Asandului, *Fuzzy logic methodology for environmental sustainability performance evaluation*, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 66 (70), Numărul 3, 2020 Secția CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ, Received: June 23, 2020 Accepted for publication: July 29, 2020, Index Copernicus ICV 2018: 87.78, Indexed by CiteFactor, ISSN: 2537-2947 ISSN-L: 0254-7104 (2020)

F16. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Md. Sharif Uddin and Cristiana Istrate, The performance evaluation of various techniques for transportation problem, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 1, 2016 (indexate Zentralblatt, Copernicus, indexare CNCSIS: B+, DOAJ) (2016)

Link: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=17680>

Link: <http://www.ace.tuiasi.ro/index.php?page=678>

Link: http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf

F17. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Nahid Sultana and Syed Sabbir Ahmed, Determination of Initial Basic Feasible Solution of a Transportation Problem: A TOCM-SUM Approach, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, AUTOMATIC CONTROL and COMPUTER SCIENCE Section, Tome LXI (LXV) Fasc. 1, 2015 (indexate Zentralblatt, Copernicus, indexare CNCSIS: B+, DOAJ) (2015)

Link: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=17680>

Link: <http://www.ace.tuiasi.ro/index.php?page=678>

Link: http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf

F18. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Md. Sharif Uddin and Florina Ungureanu, A competent algorithm to find the inițial basic feasible solution of cost minimization transportation problem, Buletinul Institutului Politehnic din Iași publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Tomul LXI (LXV), fasc. 2, 2015 Sectia Automatică Și Calculatoare (indexate Zentralblatt, Copernicus, indexare CNCSIS: B+, DOAJ) (2015)

Link: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=17680>

Link: <http://www.ace.tuiasi.ro/index.php?page=678>

Link: http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf

F19. **Vîlcu Adrian**, Hristian, L., Bordeianu, DL., Vîlcu, Cătălin, Stress-strain curve analyzsis of woven fabrics made from combed yarns type wool, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles – Leatherwork, Vol. XV, nr. 1, pg.115-120, 2014, ISSN 1843 – 813X, (EBSCO, Copernicus, indexare CNCSIS: B, DOAJ) (2014)

Link: <https://www.doaj.org/article/3aa396ce45ec41fe9dc68467bfbcb83e9>

F20. **Vîlcu Adrian**, Double hybridized embryonic genetic algorithm for optimal delivery routing, Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Bacau, Vol. 23 (2013), No. 1, 213 – 224, Code [ID]: SSRSMI201323V23S01A0024 [0003841] (indexate AMS Digital Mathematics Registry, Index Copernicus, EBSCO, Ulrich's Global Serials Directory, Zentralblatt MATH, MathSciNet (Mathematical Reviews, ProQuest) (2013)

Link: <http://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=ssrsmi>

F21. **Vîlcu Adrian**, A Hybrid Genetic Algorithm for A Combinational Circuits Partitioning Problem, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Automatic Control and Computer Science Section, Volumul 3, Tome LVIII (LXII) fasc.3, pagini 43-51 (indexate Zentralblatt, Copernicus, indexare CNCSIS: B+, DOAJ) (2012)

Link: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=17680>

Link: <http://www.ace.tuiasi.ro/index.php?page=678>

Link: http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf

F22. **Vîlcu Adrian**, Hristian Liliana, Bordeianu Demetra Lăcrămioara, Variance analysis of wool woven fabrics tensile strength using ancova model, Annals Of The University Of Oradea, Fascicle Of Textiles, Leatherwork, nr.2, vol.15, 2014, pag. 123-128, ISSN 1843-813X (EBSCO, Copernicus, indexare CNCSIS: B) (2014)

Link: <https://www.doaj.org/article/5acd9b9377884ed39fc25ba200174099>

F23. Bordeianu Demetra Lăcrămioara, Hristian Liliana, **Vîlcu Adrian**, Heat treatments influence on the breaking torsion of wool type fibers, Annals of University of Oradea, Fascicle of Textiles – Leatherwork, Vol. XV, nr. 1, pg.15-22, 2014, ISSN 1843 – 813X, (EBSCO, Copernicus, indexare CNCSIS: B) (2014)

Link: <https://www.doaj.org/article/65de686085d94226974bb6880ca440ca>

F24. Bordeianu Demetra Lăcrămioara, Hristian Liliana, Lupu Iuliana Gabriela, **Vîlcu Adrian** (2014), Bending behavior of rayon and wool type polyester fibers thermal treated, Annals Of The University Of Oradea, Fascicle Of Textiles, Leatherwork, nr.1, vol.15, 2014, pag. 15-18, ISSN 1843-813X (EBSCO, Copernicus, indexare CNCSIS: B, DOAJ) (2014)

Link: <https://www.doaj.org/article/9059ec4dc77547d4a631efe48a1eb095>

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

II. Lăzărescu, Raluca Petronela, **Vîlcu Adrian**, *A Statistical Model Regarding the Solving Problems Behavior in Formal Groups*, Proceedings Of The International Conference On

Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 3212-3221, DOI 10.2478/picbe-2024-0261, Published JUN 1 2024, Indexed 2024-07-19.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017>

I2. Pohonu-Dragomir, Ștefana-Cătălina; Herghiligiu, Ionu-Viorel, **Vîlcu, Adrian**, *Corporate Information System and Environmental Sustainability Dimension - The Associated Link Evaluation*, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 2654-2663, DOI 10.2478/picbe-2024-0222, Published JUN 1 2024, Indexed 2024-07-19.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800018>

I3. **Vîlcu Adrian**, Lăzărescu Raluca-Petronela, Herghiligiu Ionut-Viorel, Veleşcu Mădălina-Laura, Cojocar, Mariana, *Statistical Model for Evaluating the Organizational Behaviour System in Online-Onsite Environments*, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 3309-3319, DOI 10.2478/picbe-2024-0270, Published JUN 1 2024, Indexed, 2024-07-16.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014>

I4. **Vîlcu Adrian**, Lazarescu Raluca-Petronela, Herghiligiu Ionut-Viorel, *Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence*, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, Volume 17, Issue 1, Page 475-487, DOI 10.2478/picbe-2023-0046.

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012>

I5. Cojan Mihaela, Verzea Ion, **Vîlcu Adrian**, *A new systemic approach to determine the weight of professional competence types in employability explanation*, New technology and redesigning learning spaces, Proceedings of the 15th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 11 - 12, 2019, **ISI WoS**, WOS: 000473324500053, DOI: 10.12753/2066-026X-19-191 (2019)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=19&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=1

I6. **Vîlcu Adrian**, Cojan Mihaela, Verzea Ion, *Hierarchic principal component analysis method for the organization of components weights in employment process, from employer prospective*, New technology and redesigning learning spaces, Proceedings of the 15th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 11 - 12, 2019, **ISI WoS**, WOS: 000473324500061, DOI: 12753/2066-026X-19-199 (2019)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=27&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=2

I7. **Adrian Vîlcu**, Ion Verzea, Marius Pislaru & Ionut-Viorel Herghiligiu, *Fuzzy modeling of dependability optimization for supporting the production-quality strategies - case study in technical field*, ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, June 19-22, 2019, Iasi, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012072 IOP Publishing DOI:10.1088/1757-899X/591/1/012072, (indexată IOPScience) (2019)

Link: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012072/pdf>

I8. **Vîlcu Adrian**, Ion Verzea, Ionut Viorel Herghiligiu, *New Method to Optimize the Production Functions in the System of Safety in Operation Management*, Procedia - Social and Behavioral

Sciences Volume 238, pages: 424–431, Peer-review under responsibility of SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, DOI: 10.1016/j.sbspro.2018.04.020, ISSN print: 1877-0428 (indexată în ScienceDirect) (2018)

Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300508>

I9. **Vîlcu Adrian**, Ion Verzea, Marius Pislaru, Ionut Herghiligiu (2018), *New modeling techniques for dependability. Case study for a mechanical process*, ModTech 2018 International Conference, Constanța, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022060, ISSN print: 1757-8981, **ISI WoS** (2018)

Link :http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6sejeXQ4jRGN1KuyNA&page=1&doc=6

I10. **Vîlcu Adrian**, Pislaru Marius, Verzea Ion, *Mathematical and neural approaches in dependability engineering: study case for a technical system*, The 14th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2018, Bucharest, April 19th–20th 2018, pages:222-229, **ISI WoS**, WOS:000467471000033, DOI:10.12753/2066-026X-18-175, ISSN:2066-026X (2018)

Link:https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=47&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=5

I11. Herghiligiu Ionut Viorel, Pislaru Marius, **Vîlcu Adrian**, *E-learning structural framework on organizational environmental practices*, The 14th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2018, Bucharest, April 19th – 20th 2018, pages: 162-167, **ISI WoS**, WOS:000467471000023, DOI: 10.12753/2066-026X-18-165, ISSN print: 2066-026X (2018)

Link:https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=31&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=3

I12. **Vîlcu Adrian**, Verzea Ion, Herghiligiu Ionut Viorel, Pislaru Marius, *Statistic correlation algorithm for reliability in operation: case study for a textile process*, The 14th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2018, Bucharest, April 19th- 20th 2018, pages: 214-221, **ISI WoS**, WOS:000467471000032, DOI:10.12753/2066-026X-18-174, ISSN print: 2066-026X (2018)

Link:https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=35&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=4

I13. Mihaela Diaconu, **Vîlcu Adrian**, *Business Innovation Activity in Romania: The Main Trends and Weaknesses*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 238, 2018, Pages 157–166, Peer-review under responsibility of SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, DOI: 10.1016/j.sbspro.2018.03.019, ISSN print: 1877-0428 (indexată în ScienceDirect) (2018)

Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300193>

I14. Ionuț Viorel Herghiligiu, Alexandru Pohonțu, Marius Pislaru, **Vîlcu Adrian**, *Influencing Factors and Outcomes of the Learning by Sharing Process*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 238, 63–72, Peer-review under responsibility of SIM 2017/14th International Symposium in Management, DOI: 10.1016/j.sbspro.2018.03.008, ISSN print: 1877-0428 (2018)

Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300089>

I15. Cojan Mihaela, **Vîlcu Adrian**, Verzea Ion, *An introductory guide to self-presentation for professional purposes in a video format*, The 13th International Scientific Conference eLearning

and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, Vol 1, DOI: 10.12753/2066-026X-17-053, ISSN print: 2066-026X (indexată în CEEOL, EBSCO, ProQuest) (2017)

Link: https://www.elseconference.eu/pages/view?page=indexed_by

I16. **Vîlcu Adrian**, Cojan Mihaela, Verzea Ion, *Educational software for the optimization of safety in operation in the textile processes*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, DOI: 10.12753/2066-026X-17-243, ISSN print: 2066-026X (indexată în CEEOL, EBSCO, ProQuest) (2017)

Link: https://www.elseconference.eu/pages/view?page=indexed_by

I17. **Vîlcu Adrian**, Verzea Ion, Vîlcu Catalin, *Software application for the analysis of the reliability of a textile equipment*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 27-28 2017, Vol.3, DOI: 10.12753/2066-026X-17-244 ISSN print: 2066-026X, (indexată în CEEOL, EBSCO, ProQuest) (2017)

Link: https://www.elseconference.eu/pages/view?page=indexed_by

I18. **Vîlcu Adrian**, Ion Verzea, Rachid Chaib, *Dependability breakeven point mathematical model for production - quality strategy support*, ModTech 2016 International Conference, Iasi, Jun 15-18, 2016, **ISI WoS**, WOS:000396437600001, DOI:10.1088/1757-899X/145/2/022001, ISSN: 1757-8981 (2016)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=51&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=6

I19. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Md. Sharif Uddin and Cristiana Istrate, *An Efficient Procedure to Determine the Initial Basic Feasible Solution of Time Minimization Transportation Problem*, Exploring Services Science 7th International Conference, IESS 2016, Bucharest, Romania, May 25-27, 2016, pages: 201-212, **ISI WoS**, WOS : 000386914200015, DOI: 10.1007/978-3-319-32689-4_15, ISSN:1865-1348, ISBN: 978-3-319-32689-4 (2016)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=55&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=7

I20. Octav Brudaru, **Vîlcu Adrian**, Diana Popovici, *Cellular Genetic Algorithm with Communicating Grids for a Delivery Problem*, Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), 13th International Symposium, Timișoara, Sept. 26-29, 2011, pag.215-221, **ISI WoS**, WOS:000393311800033, ISBN:978-0-7695-4630-8, ISSN: 2470-8801 (2011)

Link: https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=59&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=8

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

K1. Grant ARUT nr. GNaC 2023_267 /2024 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul Universităților ARUT

Director proiect: *Hub de tehnici soft computing cu inteligență artificială pentru probleme de inginerie și management* (SOFIAHub), Perioada: 01.07.2024-30.08.2025

K2. 2014, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 5 „Promovarea măsurilor active de ocupare”

Domeniul major de intervenție 5.1. „Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare”

Codul proiectului: POSDRU/125/5.1/S/134003

Titlul proiectului: „Insertie activa pe piata muncii prin FORMare profesionala inovativa in domeniul INGineriei – FORMING”

Beneficiar/Partener: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Numele și prenumele expertului: Adrian VILCU

Poziția în cadrul proiectului: Formator

Nr. și tipul contractului: 13378 /03.10.2014 - Contract individual de muncă (2 luni: iunie, iulie)

Categorie: Expert termen lung / Expert termen scurt

K3. Proiect PNCDI III nr. 27PFE /2021, Dezvoltarea Institutională a TUIASI prin cresterea vizibilității și a cercetării – COMPETE 2.0

Responsabil proiect nr. 3: Modele bazate pe inteligență artificială pentru ingineria și managementul mentenanței (MODEM)

Perioada: 01.08.2022-30.09.2023

K4. POSDRU/125/5.1/S/134003/ „Insertie activă pe piata muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGineriei – FORMING” (2014-2015)

Document justificativ: ReviSal, poziția 3 din tabelul „Contracte individuale de muncă salariat”

K5. Proiect PN II Inovare 282/2008, *Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenționale de energie pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamentelor și componentelor specifice ale acestora*, director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2009-2010)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K6. Proiect PN II Parteneriate 42-123/2008, *Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului. Premise ale integrării cercetătorilor din România în spațiul european de operare*, director de proiect: prof. Ungureanu Gheorghe (2009)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K7. Proiect CEEX nr. 74 CEEX-II03/ 07.2006 *Grid academic pentru aplicatii complexe (GRAI)*, Facultatea de Automatica si Calculatoare, U. T. Iasi (2006-2008), director de proiect: prof. Craus Mitică (2006-2008)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K8. Proiect CEEX nr. 76-5/2006, *Metode computationale de inalta performanta in modelarea si proiectarea materialelor nanomagnetice*, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Tehnica – IFT, director de proiect: prof. Agop Maricel (2006-2008)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K9. Proiect CEEX 205/2006, *Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile*, director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2006-2008)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K10. Proiect CERES nr. 29 din 12.11.2002, *Cercetări multidisciplinare în domeniul tehnologiilor informaționale bazate pe algoritmi genetici, rețele neuronale și sisteme fuzzy pentru inginerie și management*, director de proiect: prof. Octav Brudaru (2002-2004)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K11. Proiect Leonardo da Vinci, *Interactive courses*, REINDISTEL no. E/01/B/F/PP/_115496 /1999/382/EC/ 26.04.1999, OJ – L 146 11106/1999, director de proiect: prof. Budei Luminița (1999-2002)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

L. Premii, distincții.

L1. EUROINVENT 2021 – Diploma of excellence

Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*

L2. EUROINVENT 2021 – Gold medal

Adrian Vîlcu, Ionuț Herghiligiu, Bodan Robu, *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*

L3. EUROINVENT 2022 – Silver Medal

Adrian Vilcu, Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*

L4. EUROINVENT 2022 – Silver Medal

Roxana Dicu, George-Marian Aevoae, Ioan-Bogdan Robu, Viorel Herghiligiu, **Adrian Vilcu**, Christiana Brigitte Sandu, *The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic*

L5. EUROINVENT 2022 – Bronze Medal

Ioan-Bogdan Robu, Viorel Herghiligiu, Roxana Dicu George-Marian Aevoae, **Adrian Vilcu**, Cătălin Bălan, *Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion*

L6. EUROINVENT 2023 – Diplomă de excelență

Ștefana Cătălina Pohonțu, Ionuț Viorel Herghiligiu, **Adrian Vîlcu**, *Development of Organizational Innovation Capability by Delone and McClean Model*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

L7. EUROINVENT 2023 – Medalia de bronz

Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan Bogdan Robu, **Adrian Vîlcu**, Marius Pislaru, Larisa-Victoria Ivașcu, Cristina Maria Herghiligiu, *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

L8. EUROINVENT 2023 – Medalia de argint

Adrian VÎLCU, Ionut Viorel HERGHILIGIU, Ioan-Bogdan ROBU, Marius PÎSLARU, Ion VERZEA, Victoria-Larisa IVASCU, Cristina Maria HERGHILIGIU, *Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

L9. EUROINVENT 2023 – Medalia de excelență în inovare

Georgiana Burlacu, Ioan-Bogdan ROBU, Ionut Viorel HERGHILIGIU, **Adrian VÎLCU**, *Fraud risk analysis and assesement in financial auditing under the Covid-19 influence*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

L10. EUROINVENT 2023 – Medalie de bronz

I. Verzea, **A. Vîlcu** (2021), *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performatica, Iași, 174 pp

M. Alte realizări semnificative.

Data 21.10.2025



* Conform H.G. 1175/ 2006

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT,

Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: **Oana-Maria Asiminicesei**

A. Teza de doctorat.

1. **Cercetări privind controlul și măsurarea poluării electromagnetice**, conducător științific prof. univ. dr. Mihai Crețu, 2009.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. Constantin Sărmășanu – **coordonator-Seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Coordonator Vol.3 Oana-Maria Asiminicesei-Afaceri digitale** – Capitole:
 - 1.1. Capitolul 1- **Oana-Maria Asiminicesei,” Antreprenoriat-trecut și prezent. Economia digitală-Societatea informațională. Antreprenor/Antreprenoriat-Concepte generale”**- Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5, pag.14-pag.39 (25 pagini)
 - 1.2. Capitolul 2- **Oana-Maria Asiminicesei – ”Calitățile și abilitățile unui antreprenor de succes. Gândire și comportament antreprenorial”** ”- Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5, pag.40-pag.46 (6 pagini)
 - 1.3. Capitolul 3- **Oana-Maria Asiminicesei- ”Sursele de finanțare pentru o idee de afaceri. Etapele autorizării unei afaceri în România”** - Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5, pag.47- pag.59 (12 pagini)
 - 1.4. Capitolul 10- **Oana-Maria Asiminicesei – ”Concepte e-Business. Stadiile și caracteristicile unei afaceri electronice”** Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5, pag.199- pag. 207 (8 pagini)
 - 1.5. Capitolul 11- **Oana-Maria Asiminicesei – ”Noțiuni generale e-Commerce. Modele/Infrastructură/tipuri de site-uri/Modalități de plată on-line”** - Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5, pag.208- pag. 220 (12 pagini)

- 1.6. Capitolul 11- **Oana-Maria Asiminicesei** – *”Securitatea în sistemele de tip E-Business. Politici, servicii și mecanisme de securitate”* - Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5, pag.221- pag. 238 (17 pagini)
- 1.7. Capitolul 14- **Oana-Maria Asiminicesei**, Sebastian-Teodor Arădoae- *”Ghid pentru elaborarea lucrării de diplomă cu privire la evaluarea potențialului de valorizare a produsului/tehnologiei sau serviciului proiectat/analizat într-o afacere”* - Editura Performantica, 2022, ISBN 978-606-685-932-5, pag.258- pag. 308 (50 pagini)
2. Oana Neacșu (Asiminicesei), *”Informatică Aplicată I. Curs didactic”*, 516 pagini – ISBN-978-606-13-5188-6, Editura PIM, Iași, 2019
3. Oana Neacșu (Asiminicesei), *”Informatică Aplicată I. Aplicații de laborator”*, 229 pagini – ISBN-978-606-13-5189-3, Editura PIM, Iași, 2019
4. Oana Neacsu, Alexandru Sălceanu, Marius Păuleț, *”Software de birotică. Teorie și aplicații”*, Ed.PIM, 2018, ISBN 978-606-4816-9, 210 pagini.
5. Oana Neacșu (Asiminicesei), *”Fenomenul de descărcări electrostatice. Considerații teoretice”*, Editura PIM, Iași, 2019, ISBN-978-606-13-5325-5, 118 pagini
6. Andrei Marinescu-Editor, Electromagnetic Compatibility/ Electromagnetic Field. Research and Development in Romania, Ed. A.G.I.R., 2014, Electrical-Power Engineering Series, ISBN-978-973-720-521-6.- Chapter- A. Salceanu, E. Lunca, O. Beniuga, O. Neacsu, S. Ursache- *”Works and Walks in ESD, developed at the Faculty of Electrical Engineering”*- pp.112-118.
7. A. Sălceanu, E. Luncă, Oana. Neacșu, M. Paulet, S. Ursache - *”Compatibilitate Electromagnetică. Aplicații”*, Editura PIM, 2015, ISBN-978-606-13-2812-3, (200 pagini)

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. Curs Informatică Aplicată, 2024, format .pptx (800 slid-uri) - publicat la adresa: https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3AR8JkldKcVgqXFdZoCMc4qQUpnIHn7IWBu6ZAHz_mQ7Y1%40thread.tacv2/General?groupId=0f0f1881-d3d9-4026-9dff-6c1ada3026ff
2. Curs Educație Antreprenorială, format electronic, 2023, format electronic- .pptx (600 slide-uri).
3. Aplicații Măsurări în ecologie și biomedică, 2021, format electronic word
4. Oana Asiminicesei, Note de curs- *Conformitate, standardizare si certificare*- format .pptx electronic (626 slide-uri) – adresa: https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/IMCG_ConformitateStandardizareiCertificare/EuC5R0FH4WtPvXxuKIVrTVkBge0XuliEjCaNvofUZkG0jQ?e=VPmQ6t
5. Oana Asiminicesei, Aplicații- *Conformitate, standardizare si certificare*- format .pptx electronic (297 slide-uri) – adresa:

https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/IMCG_ConformitateStandardizareCertificare/ErgrR4p-ytZJv0fElhf7m-IB_5Nxkp2dUSH18CDO4dwJJg?e=y1odhE

6. Aplicații Etică și Integritate Academică -format electronic, pptx (326 slide-uri)- pretabil expunere în sistem on-line la adresa:

https://tuiasiro.sharepoint.com/:f:/s/EticiIntegritate_SIMM_Seminar/EpCvp50S4sVAuFa4S-z62BUBwYLDykqhV-QLp-tzynRI5w?e=SHADnc

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. MA Olariu, C Hamciuc, OM Neacsu, E Hamciuc, L Dimitrov- "Microwave dielectric properties of polyimide composites based on tio 2 nanotubes and carbon nanotubes." Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 14, No. 1, January - March 2019, p. 37 – 44, factor de impact-0,638
2. O.M. Neacșu, O.Beniuga, A. Sălceanu – „Assessment on electric chargespollution in the residential area and laboratory environment”, Environmental Engineering and Management Journal, Martie 2012, Vol. 11, No. 3, pg. 635-640 – factor de impact: 1.43
3. Marius Valerian Paulet, Alexandru Salceanu, **Oana Maria Asiminicesei**, Constantin Dan Neagu- "Electric Field in the Vicinity of High Voltage Deviation Towers", Proceedings of the 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iași, 2020, pp, 452-456, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305612, ISSN: 2471-6855, ISBN:978-1-7281-8127-1
4. Alexandru Salceanu, Marius Paulet, Bogdan Dumitru Alistar, **Oana Asiminicesei**- "*Upon the Contribution of Image Currents on the Magnetic Fields Generated by Overhead Power Lines*", 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Chișinău, pag 1-6, IEEE Explore
5. A.C. Podaru, V. David., **O.M. Neacșu**. „*Comparison between electrocardiographic and photoplethysmographic peaks intervals*” 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017: Supporting World Development Through Electrical and Electronic Measurements Volume 2017-September, 2017, Pages 234-238, Code 134087, Indexata Scopus
6. M.V.Paulet, A. Sălceanu, **O.M. Neacșu** - „*Ultrasonic radar*”, Proceedings of the 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iasi 2016, pag. 551-554, ISBN: 978-1-5090-6128-0, ISI Web of Knowledge

7. S Ursache, A Salceanu, **O.M. Neacșu** –“Indoor and outdoor measurements of the low frequency magnetic fields in an urban area” Proceedings of the 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iasi 2016, pag. 376-379, ISBN: 978-1-5090-6128-0, ISI Web of Knowledge.
8. A. Salceanu, E. Lunca, **O.M. Neacșu**, Fanel Iacobescu- „*Assessing the close field non-ionizing emissions of PC-monitors*” Proceedings of the 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iasi 2016, pag. 592-597, ISBN: 978-1-5090-6128-0, ISI Web of Knowledge
9. S. Ursache, A. Sălceanu, **O.M. Neacșu**, -, „*Indoor and Outdoor measurements of the low frequency magnetic Fields in an Urban Area*”, Proceedings of the 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Iasi 2016, Pag. 376-379, ISBN: 978-1-5090-6128-0, ISI Web of Knowledge
10. S. Ursache, A. Sălceanu and **O.M. Neacșu**, „*Measuring the electric and magnetic fields associated with the electrostatic discharges*”, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015, Index Copernicus, get CITED, Ulrich's
11. M.V. Păuleț, **O.M. Neacșu**, A. Sălceanu, „*Secured access system based on the recognition of ecg characteristics*”, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LXI (LXV), Fasc. 3, 2015, Secția ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ, Indexata în Index Copernicus, getCITED, Ulrich's
12. **O.M. Neacșu**, M.V. Paulet, A. Salceanu, „*Analysis of current pulse generated by electrostatic discharge simulator*” Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-1-4799-5848-1, pag.484-487, Indexat IEEE.
13. **O.M. Neacșu**, M.V. Paulet, A. Sălceanu - „*Expanding the functionality of an EMF spectrum analyzer with self-performed near field probes*”, Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-1-4799-5848-1, pag. 784-788, Indexat IEEE
14. M.V. Paulet, **O.M. Neacșu**, A. Sălceanu- „*Wireless Monitoring System of the Heart Rate*”, Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-1-4799-5848-1, pag 581-584, Indexat IEEE.
15. M. V. Paulet, **O.M. Neacșu**, Alexandru Salceanu -, „*Virtual Device for Recovering the Hand Functions*”, Proceedings of the 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-1-4799-5848-1, pag. 577-580, Indexat IEEE

16. M. V. Paulet, **O.M. Neacșu**, A. Salceanu- „*E-learning dedicated to the students of electrical engineering*”, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, 23-25 May 2013, Bucuresti, Romania, pp. 62 – 65, indexată IEEExplore.
17. **O.M. Neacșu**, O. Beniuga, A. Sălceanu – „*Assessment on electric charges pollution in the residential area and laboratory environment*”, Environmental Engineering and Management Journal, Martie 2012, Vol. 11, No. 3, pg. 635-640 – factor de impact: 1.43
18. L. Barga, **O.M. Neacșu**, O. Beniuga, A. Nicuta, P. Bicleanu - „*Electrostatic Charging Control According to Surface Resistivity Based on Alternating Polarity Method* „, P:2-1-9, Proceedings of EMC Europe 2012, International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Rome, IEEExplore, ISSN:2325-0356, Print ISBN 978-1-4673-0718-5.
19. O.Beniuga, K. Kováč A. Sălceanu, **O.M. Neacșu** – “*Time Domain Measurement of Magnetic Field Radiated by Electrostatic Discharge for Electromagnetic Pollution Assessment*” - Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-1-4673-1171-7, pp.632-635, BDI, IEEE Explore,
20. **O.M. Neacșu**, O. Beniuga, S. Ursache and M. P. –” *Modelling and Analysis the Current Pulse Associated with Electrostatic Discharges*”, Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering ISBN: 978-1-4673-1171-7, pp.585-590, BDI, IEEExplore.
21. M. V. Paulet, **O.M. Neacșu** „*Oscilloscope with PC interface to save and wireless transmission of data* “, Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering ISBN: 978-1-4673-1171-7 October, 2012, Iasi, Romania, pp. 801 - 804, IEEExplore.
22. E. Luncă, S. Ursache, **O.M. Neacșu** ” *Graphical Programming Tools for Electrical Engineering Higher Education*, International Journal of Online Engineering (iJOE), Vol. 7, Nr. 1, pp 19–24, ISSN 1861-2121, 2011 (indexată DBLP, DOAJ, Ulrich, EBSCO și INSPEC).
23. O. Beniugă, **O.M. Neacșu**, “*Simulation schematic and graphic representation of human body model ESD*”, BDI (B+) - Buletinul Agir, Inginerie Electrica si Convertoare Energetice, An XVI, nr.4/2011, pg. 171-176, ISSN-L 1224-7928;
24. O. Beniugă, **O.M. Neacșu**, A. Sălceanu, “*Aproaches on Pollutant Fields Associated to Electrostatic Discharge over the Working and Electronic Environment – Modelling and Simulation*”, BDI - Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara Seria Electronică și Telecomunicații -Transactions on Electronics and Communications Tom 56(70), Fascicola 2, pg.3-6, 2011, ISSN 1583-3380;

25. O. Beniuga, **O.M. Neacșu**, “*Electrostatic discharge e-field spectrum analysis and graphical interpretation*”, BDI (B+) – Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Tomul LVII (LXI), FASC. 4, 2011, Electrotechnics, Energetics, Electronics, ISSN, 1223-8139 - PP.139-146;
26. **O.M. Neacșu**, O. Beniuga,” *Analysis of disturbing magnetic field associated with electrostatic discharges*”, (BDI- B+) - Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Tomul LVII (LXI), FASC. 5, 2011, Electrotechnics, Energetics, Electronics, ISSN 1223-8139 - PP. 93-101
27. A. Salceanu, **O.M. Neacșu**, M.Paulet and L.Toma – “*On the addition of the laboratory accreditation procedures in the engineering curricula*,”; “The 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education”, ISBN 978-973-730-469, 2008, Tulcea, pag.363-366.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS

1. S. Ursache, A. Sălceanu and **O.M. Neacșu**, „*Measuring the electric and magnetic fields associated with the electrostatic discharges*”, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2015, Index Copernicus, get CITED, Ulrich's
2. **Oana Maria Asiminicesei**, Ramona Simionescu, Alexandra Abăceoae- “*Studies about changing the labor market after covid-19 pandemic context*”, International Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (www.jetir.org), ISSN:2349-5162, Vol.10, Issue 1, page no.a360-a364, January-2023, Available:<http://www.jetir.org/papers/JETIR2301046.pdf>,
3. M.V. Păuleț, **O.M. Neacșu**, A. Sălceanu,” *Secured access system based on the recognition of ecg characteristics*”, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LXI (LXV), Fasc. 3, 2015, Secția ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ, Indexata în Index Copernicus, getCITED, Ulrich's
4. O. Beniugă, **O.M. Neacșu**, “*Simulation schematic and graphic representation of human body model ESD*”, BDI (B+) - Buletinul Agir, Inginerie Electrica si Convertoare Energetice, An XVI, nr.4/2011, pg. 171-176, ISSN-L 1224-7928;
5. O. Beniugă, **O.M. Neacșu**, A. Sălceanu, “*Aproaches on Pollutant Fields Associated to Electrostatic Discharge over the Working and Electronic Environment – Modelling and*

- Simulation*”, BDI - Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara Seria Electronică și Telecomunicații -Transactions on Electronics and Communications Tom 56(70), Fascicola 2, pg.3-6, 2011, ISSN 1583-3380;
6. O. Beniuga, **O.M. Neacșu**, “*Electrostatic discharge e-field spectrum analysis and graphical interpretation*”, BDI (B+) – Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Tomul LVII (LXI), FASC. 4, 2011, Electrotechnics, Energetics, Electronics, ISSN, 1223-8139 - PP.139-146;
 7. **O.M. Neacșu**, O. Beniuga,” *Analysis of disturbing magnetic field associated with electrostatic discharges*”, (BDI- B+) - Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Tomul LVII (LXI), FASC. 5, 2011, Electrotechnics, Energetics, Electronics, ISSN 1223-8139 - PP. 93-101

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. O. Beniuga, **O.M. Neacșu** - „*Virtual instrumentation system for remote reading of digital and analogical equipment display*”, 3rd World Conference on Information Technology, WCIT 2012, 14-16 Noiembrie 2012, Barcelona, Spania, Publicare în Proceedia of Technology;
2. O. Beniugă, **O.M. Neacșu**, A. Salceanu, R. Beniugă, “*Evaluating the immunity of electronic devices under the action of electrostatic discharge in near field environment*”, Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, 2011, pg.54-57, ISBN 987-80-904502- 6-4;
3. **O.M. Neacșu**, O. Beniuga – „*Study about repeatability of discharging current generated by electrostatic discharge generator*” Proceedings of the 8th International Conference on Electrochemical And Power Systems-SIELMEN 2011, Chșinau, 2011;, pp.172-178;
4. **O.M. Neacșu**, L. Barga, C. Bratescu, B. Florean –, „*Testing magnetic fields radiated during an electrostatic discharge*”, The 6th International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2010, Vol I, pp. 295-299, ISBN 978-606-13-0077-8, Iași.
5. **O.M. Neacșu**, L. Barga, R. Burlacu, G. Viziteu–, „*Approach for measuring the electrostatic field associated with electrostatic discharge*”, The 6th International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2010, Vol I, pp. 295-299, ISBN 978-606-13-0077-8, Iași.
6. V.Dafinescu, **O.M. Neacșu** –, „*Probleme și soluții în legătură cu interferențele electromagnetice la nivel de circuit în aparatura medicală*” Simpozionul Național de

- Bioinginerie medicală, Ediția a XIII-a, pp 34, ISBN 978-606-8064-77-2, Facultatea de Bioinginerie Medicală, 2010, Iași.
7. N.C. Bâșcă, **O.M. Neacșu**, N. Manolică – *”Considerations and measurements upon the repetability and traceability of ESD tests”*, The 7th International Conference of Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2009, Vol I, ISBN 978-606-520-618-2, Iași 2009, pag. 270-273;
 8. N.C. Bâșcă, **O.M. Neacșu**, A. Stan – *”Evaluation techniques for automotive ESD events”*, The 7th International Conference of Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2009, Vol I, ISBN 978-606-520-618-2, Iași 2009, pag. 274-277;
 9. **O.M. Neacșu**, L.Toma and S.I. Ursache- *Rendering the measurements of the near fields associated with ESD experiments*, Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, ISSN 1223-8139, 2008, Iași, pag. 393-398;
 10. A.Salceanu, **O.M. Neacșu** and E. Luncă – *”Study upon the influence of gun orientation and application point in the immunity tests”*, Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, ISSN 1223-8139, 2008, Iași, pag. 221-226;
 11. E. Luncă, V.David, A. Sălceanu and **O.M. Neacșu** – *”Broadband magnetic field meter”*, Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, ISSN 1223-8139, 2008, Iași, pag. 387-392;
 12. L.Toma, M.V. Păuleț and **O.M. Neacșu** – *”Virtual filters for multirate signal processing in instrumentation,”* Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, ISSN 1223-8139, 2008, Iași, pag. 375-380;
 13. M.V. Păuleț, **O.M. Neacșu**, L.Toma, M. Crețu – *”Virtual laboratory”*, Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, ISSN 1223-8139, 2008, Iași pag. 369-374;
 14. **O.M. Neacșu**, M.Cretu and A. Salceanu, *”General aspect on electromagnetic pollution of the environment”*, Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LII(LVI), Fasc. 5B, ISSN 1223-8139, 2006, Iași, pag. 852-857;
 15. A. Sălceanu, E. Lunca and **Oana Neacsu**, *”Meeting the recent requests originated by incoming edition of the EN 61000-4-2”*, Bul. Inst. Polit. Iași, Tomul LII(LVI), Fasc. 5B, ISSN 1223-8139, 2006, Iași, pag. 1075-1079;

J. Inventii.

K. Contracte de cercetare.

1. Manager de proiect - **POSDRU/109/2.1/G/82350** - „*Practica – pași spre o carieră de succes*”, **ID -82350, 2012-2013, valoare 2046305.00 lei**

2. Director grant **TD - 2007-** „*Cercetări privind controlul și măsurarea poluării electromagnetice*”, cod CNCSIS 121, 2007-2008, valoare 23700 lei
3. **Membru în echipa de cercetare- Proiect internațional ERANET-EURONANOMED nr. 193/2020:** Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecală a medicamentelor, 2020-2023, Valoare totală contract 432250 lei, director proiect. Romeo Ciobanu
4. **Membru în echipa de cercetare** Chemirezistor serigrafat pe bază de MXenes electromanipulate cu ajutorul dielectroforezei pentru detecția compușilor organici volatili (COV) , 2022-2024, Valoare totală contract 450000lei, director proiect. Marius Olariu
5. **Membru în echipa de cercetare- Proiect internațional- PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET nr. 18/2018,** *”Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabilă sub acțiunea câmpului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale- AniConFilm”*, Valoarea totală a contractului: 492100 lei. Valoarea contractului pe 2018- 220674 lei, Valoare pe 2019- 271426 lei, Membri ai echipei: 19. Durata proiectului: 01.04.2018 - 31.03.2020, 2 ani, Director Proiect Conf. Marius Andrei Olariu, (medie grant TUIASI: 2018- 73260 lei)
6. **Membru în echipa de cercetare- Proiect internațional PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 22/2018,** *”Sistem de sortare a deșeurilor de construcții și demolări (DCD) bazat pe robotică avansată (STEWART)”*, Valoarea totală a contractului: 485137 lei, 2018- 180674 lei, 2019-304463 lei. Membri ai echipei: 16, Durata proiectului: 01.04.2018 - 31.03.2020, Director de Proiect- Prof. Romeo Ciobanu, (medie grant TUIASI: 2018- 73260 lei)ă
7. **Membru în echipa de cercetare- Proiect internațional - PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 17/2018,** *”Îmbunătățirea tehnologiilor de printare pentru fabricarea economică a sistemelor de analiză tip Point of Care” (PRIN TPoC)*, Valoarea totală a contractului: 382700 lei, Valoare 2018- 178012 lei, Valoare 2019- 204688 lei, Membri ai echipei: 17. Durata proiectului: 01.04.2018 - 31.03.2020, 2 ani, Director de Proiect- Prof. Cristina Schreiner, (medie grant TUIASI: 2018- 73260 lei), **Membru în echipa de cercetare (5%)**
8. **Membru în echipa de cercetare-”Platforma microfluidică de tipul Lab-on-chip pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză-magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică”-ucellDetect,** Contract 3PCCDI din 01/03/2018, Valoare Proiect 5.287.500,00 lei, Durata Proiect 1.03.2018-31.12.2012

9. **Membru în echipa de cercetare – Proiect international** Era Net Cofund, Titlul: ” *Zone urbane bioclimatice inteligente cu emisii reduse de carbon ca insule inovatoare energetice într-un oraș durabil (SMART URBAN ISLE)* ”, Contract 83/2016, Valoare proiect: 710.968,5 lei, Durata: 01.06.2016 - 01.06.2018, 2 ani
10. **Membru în echipa de cercetare – Proiect international** Era Net, Titlul: ” *Nanomateriale și arhitecturi inovatoare pentru aplicații integrate de captare a energiei piezoelectrice (HarvEnPiez)* ”, Valoare proiect: 447.750 lei. Contract 50/2016, Durata: 01.06.2016 - 01.06.2019, 3 ani
11. **Membru în echipa de cercetare – Proiect international** Era Net, Titlul:” *Senzori integrați cu caracteristici microfluidice folosind tehnologia LTCC (INTCERSEN)* ”, Contract 9/2015, Valoare proiect: 468.000 lei., Durata: 02.11.2015 - 29.12.2017, 2 ani
12. **Membru în echipa de cercetare –** „*Sistem de gestiune electronica a documentelor si fluxurilor de lucru din cercetare dezvoltare*” - POS CCE-AXA II COD SMIS-CNSR 2756, 2009, valoare **295.000 lei**;
13. **Membru în echipa de cercetare –** „*Retea wireless de senzori pasivi de hidrogen de tip flex-on-chip pe baza de olc-uri (onion-like carbon) manipulate cu ajutorul dielectroforezei- H2Sense*” Valoare TUIASI 685792,00 - 2 ani.
14. **Membru în echipa de cercetare –** „*Compozite nano-polimerice conductive cu arhitectura predefinită si proprietăți dielectrice și EMC personalizate (în domeniu GHz) dedicate ecranelor si panourilor absorbante pentru clădiri speciale*” - NACOPAN MNT-/ERA NET/CNMP 7014/2008, **2008-2010**, valoare **1.900.000 lei**;
15. **Membru în echipa de cercetare –** „*Filme ceramice subtiri nanoporoase din cristale zeolitice pe baza de siliciu pentru materiale cu constanta dielectrica redus*” Capacități/ANCS/PN2 64/2008, **2008-2009**, valoare **247364 lei**;
16. **Membru în echipa de cercetare –** „*Ecrane si panouri absorbante pentru utilizari speciale bazate pe compozite nano - structurale cu arhitectura predefinita si proprietati dielectrice si electromagnetice personalizate*” Capacități/ANCS /PN2 63/2008, **2008-2009**, valoare **106019 lei**;
17. **Membru în echipa de cercetare –** „*Metodologie dielectrica nedistructiva, neinvaziva, comparativa de detectare rapida a ingredientilor cu potential factor de risc pentru sanatate din produsele alimentare*” PN2 Parteneriate / CNMP -51-015/14.09.2007, **2007-2010**, valoare **2000000 lei**

18. **Membru în echipa de cercetare** – *“Noi metode și tehnici biomagnetometrice de înaltă rezoluție pentru investigare și diagnosticare biomedicală”* - BIOMAG PNCDI-CNMP-5271P/2007, **2007-2009, valoare 100000 lei;**
19. **Membru în echipa de cercetare** – *„Noi metode și tehnici biomedicale de investigare, diagnosticare si monitorizare neinvazivă cu radiații electromagnetice neionogene”*- BIOELECTRA PNCDI-CNMP-5272P/2007, **2007-2009, valoare 100000 lei;**
20. **Membru în echipa de cercetare** – *„Dezvoltarea conceptului de cladire generator-convertor de energie regenerabila, cu autonomie energetică ridicată și acumulare în infrastructură și sol”*PNCDI-CNMP-5413P/2007, **2007-2009, valoare 100000 lei;**
21. **Membru în echipa de cercetare** – *„Spectroscopia dielectrica de banda larga, ca metoda comparativa, nedistructiva si neinvaziva de determinare a compusilor cu potential de risc din produsele alimentare”* PN2 Idei / CNCSIS-320/2007, **2007-2008, valoare 100000 lei**
22. **Membru în echipa de cercetare** – *„ Remote instrumentation in next-generation grids”* CORINT / CNMP 132/2007, **2007-2008, valoare 90160 lei;**
23. **Membru în echipa de cercetare** – *“BIOcompozite obtinute prin reciclarea deseurilor de PET si utilizarea de derivați ligno-celulozici “* CEEX M1/ MATNANTECH-79/2006, **2006-2008, valoare 1250000 lei;**
24. **Membru în echipa de cercetare** – *„Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structuri chiral-fagure”* CEEX M1/ MATNANTECH 46/2006, **2006-2008, 1200000 lei;**
25. **Membru în echipa de cercetare** – *„Materiale inteligente tip Chiral-Fagure pentru aplicatii multisectoriale (si extinderea aplicatiilor propuse initial pentru domeniul protectiei la radiatii electromagnetice - prin materiale si tehnologii avansate pentru constructii speciale)”* CORINT / CNMP-115/2006, **2006-2008, valoare 659383 lei;**
26. **Membru în echipa de cercetare** – *„Dezvoltarea capacitatii de integrare a Romaniei in cadrul programelor, platformelor si retelelor europene in domeniul sistemelor virtuale si distribuite de design si management al cercetarii”* CEEX M3 / CNMP-188/2006, **2006-2008, valoare 200000 lei;**
27. **Membru în echipa de cercetare** – *„Dezvoltarea parteneriatelor C?D prin includerea excelentei Romanesti, in vederea promovarii de proiecte comune in domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protectie la radiatii electromagnetice in domeniul GHZ”*-CEEX M3 / CNMP 202/2006, **2006-2008, valoare 200000 lei;**
28. **Membru în echipa de cercetare** - *“Dezvoltatea capacitatii de integrare a Romaniei in cadrul programelor, platformelor si retelelor europene in domeniul metodelor comparative*

neinvazive si nedistructive de analiza a calitatii si sigurantei alimentelor”- FOOD-QUAL”
CEEX M3 / CNMP-173/2006, **2006-2008, valoare 200000 lei;**

29. **Membru în echipa de cercetare -** *“Dezvoltarea capacitatii de integrare a Romaniei in cadrul programelor, platformelor si retelelor europene in domeniul metodelor comparative neinvazive si nedistructive de analiza a calitatii si securitatii alimentelor”* CEEX M3 / CNMP 179/2006, **2006-2008, valoare 200000 lei;**

30. **Membru în echipa de cercetare -** *„Susținerea integrării cercetării românești în domeniul poluării electromagnetice în rețele, programe și parteneriate europene de profil (INT-EMP)”* CEEX-M3- CNMP-226/2006, **2006-2008, valoare 200000 lei;**

31. **Membru în echipa de cercetare –** *“Metode si tehnici neinvazive cu microunde pentru detectia timpurie a cancerului de san”-CANCERDET* CEEX-M1, ASM contract 20/2005, subcontract 8/2005, **2005-2008, 50000 lei;**

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
15.10.2025

Conf.dr.ing. Oana Maria Asiminicesei

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT,

Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Conf.dr.ing. NIȚUCĂ C. COSTICĂ

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

T1 – *Probleme de captare a curentului electric de la linia de contact pentru vehicule acționate electric*, anul susținerii – 2003, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Domeniul – Inginerie electrică, conducător doctorat, prof. dr. ing. dr. H.C. Lorin Cantemir.

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate
	Ca1 - T. Stanciu, C. Nițucă , <i>Didactics of technical subjects</i> , Editura Tehnica-Info, Chișinău, R. Moldova, 2006, ISBN 9978-9975-910-13-2. (Format B5, 312 pagini, 40 r/pg., lb. eng., 1,2)
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate
	-
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)
	Ca7 – C. Nițucă , I. Nucă, A. T. Pleșca, G. Chiriac, V. Cazac, M. Burduniuc, <i>Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy</i> , Editura Tritonic Books, București, 2022, ISBN 978-606-749-584-3. (Format A5, 220 pagini, 32r/pg., în limba engleză).
	Ca6 – C. Nițucă , I. Nucă, Cristina Horga, A. T. Pleșca G. Chiriac, G. Gabor, Daniela Gârlea, Maria Zagoreț V. Cazac, M. Burduniuc, A. Moldovan, <i>Improving of the energetical performances for electric bus used in urban an interurban transport</i> , Editura Tritonic Books, București, 2022, ISBN 978-606-749-585-0. (Format A5, 40 pg., 32r/pg., în limba engleză)
	Ca5 – C. Nițucă , <i>Circuite integrate analogice. Note de curs</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-397-0. (Format B5, 144 pagini, 30r/pg.)
	Ca4 - C. Nițucă , <i>Tehnica muncii intelectuale</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2016, ISBN 978-606-687-292-8. (Format B5, 190 pagini, 37r/pg.)
	Ca3 - C. Nițucă , <i>Alimentarea și captarea energiei electrice în tracțiunea feroviară</i> , Editura Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-628-9. (Format B5, 260 pagini, 40r/pg.)
	Ca2 - L. Cantemir, C. Nițucă , V. Dulgheru, Maria I. Carcea, Mariana N. Iftimie, <i>Inițiere în creativitate tehnică, Vol. I</i> , Editura Tehnica Info, Chișinău, 2008, ISBN 978-9975-63-066-5. (Format B5, 278 pagini, 37r/pg.)
	Ca1 - C. Nițucă , T. Stanciu, <i>Didactica disciplinelor tehnice</i> , Editura Performantica, Iași, 2006, ISBN (10): 973-730-311-3, ISBN (13): 978-973-730-311-0. (Format B5, 306 pagini, 40r/pg.)
I	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS
	-
	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)
	I3 - C. Nițucă , <i>Bazele creației tehnice. Îndrumar</i> , Editura Tehnopress, Iași, 2019, ISBN 978-606-687-398-7. Format B5, 146 pagini, 31r/pg)
I	I2 - Elena Tiron (coord), <i>Educația centrată pe elev/student. Îndrumar</i> , C. Nițucă (Coordonator capitol - formator: <i>Specialitate și didactica specialității centrată pe elev/student</i> , pp. 47-117), Editura Performantica, Iași, 2012, ISBN 978-973-730-938-9. (Format B5, 70 pagini, 30r/pg.)
	I1 - C. Nițucă , Maria I. Carcea, <i>Caiet de practică pedagogică desfășurată</i> , Editura Performantica, Iași, 2006, ISBN 973-730-185-4. (Format A4, 104 pagini, 41r/pg.)
D	Sisteme de laborator funcționale (la adresa: http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/CIA_Laborator_Nituca.pdf)
	D7 - C. Nițucă , Studiul surselor de curent constant

	D6 - C. Nițucă , Studiul surselor de tensiune
	D5 - C. Nițucă , Amplificatorul diferențial
	D4 - C. Nițucă , Etaje de deplasare a nivelului
	D3 - C. Nițucă , Etaje de ieșire (finale)
	D2 - C. Nițucă , Studiul amplificatorului operational
	D1 - C. Nițucă , Aplicații cu amplificatoare operaționale
	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.
W	W3 – C. Nițucă , <i>Bazele creației tehnice. Suport de curs</i> , Format electronic/prezentări .ppt – 179 slide-uri; http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/BCT_Curs_Nituca.pdf
	W2 – C. Nițucă , <i>Circuite integrate analogice. Suport de curs</i> , Format electronic/prezentări .ppt– 124 slide-uri; http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/CIA_Curs_Nituca.pdf
	W1 – C. Nițucă , <i>Etică și integritate. Suport de curs</i> , Format electronic/prezentări .ppt, – 125 slide-uri; http://www.euedia.tuiasi.ro/wp-content/uploads/Documente_PDF_Staff/Costica_Nituca/EI_Curs_Nituca.pdf
M	Alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale.
	-

3° Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuții științifice la dezvoltarea domeniului*.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate
	-
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate
	-
R	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS
	-
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact
	R4 - G. Chiriac, D.D. Lucache, C. Nițucă, A. Dragomir, S. Ramakrishna , <i>Electric Bus Indoor Heat Balance in Cold Weather</i> , APPLIED SCIENCES-BASEL, Volume 11, Issue 24, Article Number 11761, DOI 10.3390/app112411761, Published DEC 2021. Impact Factor 2021 - 2.838 , Document Type: Article (Indexat WOS, Scopus).
	R3 - C. Nițucă, G. Chiriac, D. Cuciureanu, C. Dumitrescu, Guoqiang Zhang, Dong Han, A. Plesca , <i>Thermal modeling of a linear induction motor used to drive a power supply system for an electric locomotive</i> , Thermal Science, Volume: 23, Issue: 2, pp. 589-598, part. A, DOI: 10.2298/TSCI180420190N, Impact factor: 1.541 , 2019. Accession Number: WOS: 000462414100015, Document Type: Article. (Indexat WOS, Scopus).
	R2 - C. Nițucă, G. Chiriac, D. Cuciureanu, Guoqiang Zhang, Dong Han, A. Pleșca , <i>Numerical Analysis of a Real Photovoltaic Module with Various Parameters</i> , Journal: Modelling and Simulation In Engineering, Article Number: 7329014, DOI: 10.1155/2018/7329014, Factor de impact (2022) – 3,2 ; Published: 2018. Accession Number: WOS: 000429430400001, Document Type: Article. (Indexat WOS, Scopus).
	R1 - C. Nițucă , <i>Thermal analysis of electrical contacts from pantograph–catenary system for power supply of electric vehicles</i> , Electric Power Systems Research, Volume 96, March 2013, Pages: 211–217. Doi: dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2012.11.009, Factor de impact 2013 - 1.595 , Published 2013. Accession Number: WOS: 000315612100025, Document Type: Article. (Indexat WOS, Science Direct, Scopus).
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)
	R8 - Nițucă, C., Chiriac, G., Gabor, G., Nucă, I., Cazac, V., Burduniuc, M. (2021). <i>Geometry design and analysis of an electric bus for the interior thermal modelling</i> . Journal of Energy Technology, 14(2), 47-55, (Indexat ProQuest)
	R7 - A. Pleșca, C. Nițucă, G. Chiriac, Z. Liu, Y. Geng , <i>PSpice simulations for single-phase rectifiers for testing DC fuse</i> , Journal Energy Technology, JET Vol. 12, Issue 2, 2019. (Indexat ProQuest).

	R6 - C. Nițucă , G. Chiriac, <i>Pantograph driven with a linear induction motor with adaptive fuzzy control</i> , Journal Energy Technology-JET, Volume 12, 2019, pp. 41-54, Issue 1, April 2019. (Indexat ProQuest).
	R5 - C. Nițucă , D. Cuciureanu, G. Chiriac, <i>Switched Reluctance Generator for Low-Speed Wind Turbines with Counter-Rotary Drive</i> , Journal: Indian Journal of Science and Technology, Volume 9, Issue 40, 2016, Article number 86733, Source Type: Journal, ISSN: 09746846, DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i40/86733, Document Type: Article, Published 2016. (Indexat Scopus).
	R4 - D. Cuciureanu, C. Nițucă , G. Chiriac, <i>Force Estimation of an Asymmetrical Pantograph for Different Damper Positions</i> , Journal: Indian Journal of Science and Technology, Volume 9, Issue 40, 2016, Article number 88878, Source Type: Journal, ISSN: 09746846, DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i40/88878, Document Type: Article, Published 2016. (Indexat Scopus).
	R3 - G. Chiriac, D. Cuciureanu, C. Nițucă , <i>Critical Speed Impact over the Pantograph-Catenary System's Behaviour</i> , Journal: Indian Journal of Science and Technology, Volume 9, Issue 40, 2016, Article number 86736, Source Type: Journal, ISSN: 09746846, DOI: 10.17485/ijst/2016/v9i40/86736, Document Type: Article, Published 2016. (Indexat Scopus).
	R2 - C. Nițucă , <i>Thermal analisys for a double-sided linear induction motor</i> , European Scientific Journal, March 2013, Edition vol.9, No.9, ISSN: 1857 – 7881 (Print) e - ISSN 1857- 7431, pp. 38-50, Published 2013. Document Type: Article. (Indexat EBSCO, PROQUEST, Copernicus, Ulrich's).
	R1 - G. Chiriac, C. Nituca , A. Plesca, <i>Possibilities to supply the railway electric vehicles through the electric arc</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, Secția Electrotenică. Energetică. Electronică. 2013. (Index Copernicus, Ulrich's).
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date
	R1 - C. Nițucă , T. Stanciu, <i>Issuses regarding the quality of pedagogical practical training of students in field of manufacturing engineering</i> , Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol. 2, No. 4/2004, pp. 48-52, Editura Politehnica, Timișoara - 2004, ISSN 1583-7904.
B	Brevet de invenție acordat în străinătate
	-
	Brevet de invenție acordat în țară
	B1 - L. Cantemir, A. Rachid, C. Nițucă , I.C. Bărbântă, G. Chiriac, A.P. Alexandrescu, <i>Echipament de acționare electromagnetică a unui culegător de curent de tip pantograf</i> , Brevet de invenție Nr. 128199, RO 128199 B1, Data depozit 23.08.2011, Data eliberării 28.02.2018.
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate
	-
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară
	-
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate in baze de date internaționale (BDI)
	V23 - A. Dragomir, M. Adam, G. Chiriac, D. Murgoci, A. Vilcu, C. Nițucă , <i>Infrared Monitoring of Low Voltage Switch Separator Contact Resistance</i> , International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2023, DOI: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290782 , (Indexat IEEE Xplore).
	V22 - G. Chiriac, D.D. Lucache, C. Nițucă and G. Gabor, <i>Aspects Regarding the Heating of Electric Buses</i> , 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 481-486, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600435, (Indexat IEEE Xplore, Scopus).
	V21 - I. Nuca, Cazac V. Burduniuc M., Nițucă C. , Chiriac G., Gabor G., <i>A Hybrid Charging System Design for Electric Vehicles with Autonomous Power Source</i> , 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 487-490, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600328. (Indexat IEEE Xplore, Scopus).
	V20 - G. Gabor, A.T. Plesca, F.A. Rusu, C. Nițucă , <i>Analysis of sliding electromagnetic coupling parameters in a PLC automation system</i> , International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Location: Craiova, Romania, Date of Conference: 9-11 Oct. 2019, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905912, Electronic ISBN: 978-1-7281-4011-7, USB ISBN: 978-1-7281-4010-0, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-7281-4012-4, (Indexat IEEE Xplore, Scopus).
	V19 - G. Chiriac, C. Nițucă , D. Sticea, <i>Electric Locomotive Laboratory Test Bench for Research and Educational Purposes</i> , 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 may, 2019, paper 172, Cluj Napoca, Romania, 2019. Publisher: IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). (Indexat IEEE Xplore).
	V18 - C. Nițucă , G. Chiriac, C. I. Gațu, D. Cuciureanu, I. Murgescu, <i>Laboratory Off-Grid Photovoltaic System with Two Axes Orientation</i> , 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018, Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 846-849, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200165, Document Type: Proceedings Paper.

(Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V17 - C. Nițucă, G. Chiriac, C. I. Gațu, D. Cuciureanu, I. Murgescu, <i>Design and Experimental Studies on Laboratory Photovoltaic Concept for Mechatronics System of Solar Electric Application</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018, Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 932-936, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200182, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V16 - C. Pintilie, A. Pleșca, G. Gabor, C. Nițucă, M. Adam, A. Dragomir, <i>Thermal Analysis of Tankless Heating System Using PLC</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018, Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 454-457, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200086, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V15 - C. Dumitrescu, A. Plesca, M. Adam, C. Nițucă, A. Dragomir, <i>Methods for Reducing Energy Consumption, Optimization in Operational Data Centers</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018, Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 483-486, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200092, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V14 - C. Dumitrescu, A. Plesca, Laura Dumitrescu, M. Adam, C. Nițucă, A. Dragomir, <i>Assessment of Data Center Energy Efficiency. Methods and Metrics</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018, Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 487-492, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200093, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V13 - G. Gabor, C. Pintilie, C. Dumitrescu, C. Nițucă, A. T. Plesca, <i>Application of Industrial PROFIBUS-DP Protocol</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018, Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 614-617, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200119, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V12 - Șt. Patrichi, C. Nițucă, G. Chiriac, A. Pleșca, Z. Liu, Y. Geng, <i>Simulating Thermal Phenomena Occurring in Fast Electric Fuses Used for Power Electronic Protection</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018, Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 910-915, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200178, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V11 - Șt. Patrichi, A. Pleșca, C. Nițucă, G. Chiriac, J. Wang, X. Huang, <i>Thermal Modeling and Simulations for Fast Electric Fuses</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018, Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 920-923, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200180, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V10 - M. Cardasim, C. Nițucă, A. Pleșca, G. Chiriac, C. Dumitrescu, <i>Reliability Parameters Estimation for a Railway Catenary Power System</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 1051-1056, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200206, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V9 - T. Stanciu, C. Nițucă, G. Chiriac, A. Pleșca, <i>Coherence and Continuity in the Continuing Education of Electrical and Energetic Field Teachers from The Pre-University Environment</i>, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2018, Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 18-19, 2018, Book Series: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 1057-1062, Published: 2018. Accession Number: WOS: 000458752200207, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V8 - G. Chiriac, C. Nițucă, D. Cuciureanu, I. Murgescu, <i>Analysis of Hot-Spots Effects on the Performances of a Photovoltaic System Used in Romania</i>, Conference: 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 11-13, 2017, Pages: 239-244, Published: 2017. Accession Number: WOS: 000426906000047, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore). V7- Aparaschivei, G. Chiriac, C. Nițucă, T. A. Plesca, <i>Analysis of a Cable Lug Failure for a Recycle Compressor Trip</i>, Conference: 2017 International Conference on Electromechanical and Power

Systems (SIELMEN), Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 11-13, 2017, Pages: 403-406, Published: 2017. Accession Number: WOS: 000426906000076, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore).
V6 - G. Chiriac, C. Nițucă , M. Cardasim, <i>Failures Analysis in the 25 kV/50 Hz Railway Substations</i> , Conference: 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN), Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 11-13, 2017. Pages: 407-410, Published: 2017. Accession Number: WOS:000426906000077, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore).
V5 - D. Cuciureanu, C. Nițucă , G. Chiriac, D. Sticea, <i>Analysis of the Photovoltaic Panels Currently in Use in Different Locations</i> , Conference: 2017, 9th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Location: Iasi, ROMANIA, Date: OCT 20-22, 2016, Pages: 888-893, Published: 2016. Accession Number: WOS: 000390706300174, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS, Scopus, IEEE Xplore).
V4 - C. Nițucă , Magdalena Iorga, <i>The Importance of Training Trainers Using Education Soft and Technologies</i> , Conference: 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation, Location: Sinaia, ROMANIA, Date: MAY 24-26, 2012, Book Series: International Conference ModTech Proceedings, Pages: 681-684, Published: 2012. Accession Number: WOS: 000392261800171, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS).
V3 - C. Nițucă , T. Stanciu, <i>Core competencies in a changing educational environment essential in the act of teaching technical and technological subjects</i> , Conference: 5th International Conference on Manufacturing Science and Education on Creative Thinking in Engineering and Academic Education, Location: Sibiu, ROMANIA, Date: JUN 02-05, 2011, VOL II, Book Series: Proceedings of the International Conference on Manufacturing Science and Education, Pages: 47-50, Published: 2011. Accession Number: WOS: 000393733900012, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS).
V2 - C. Nițucă , T. Stanciu, <i>Study case for teaching in a e-learning open source environment</i> , Conference: 5th International Conference on Manufacturing Science and Education on Creative Thinking in Engineering and Academic Education, Location: Sibiu, ROMANIA, Date: JUN 02-05, 2011, VOL II, Book Series: Proceedings of the International Conference on Manufacturing Science and Education, Pages: 101-104, Published: 2011. Accession Number: WOS: 000393733900025, Document Type: Proceedings Paper. (Indexat WOS).
V1 - L. Cantemir, C. Nițucă , G. Chiriac, A. Rachid, <i>Unconventional Current Collecting of the Electric Energy from a Contact Line for the Electric Traction Vehicles</i> , Conference: PACIFIC 2011 - International Conference on: Pantograph-Catenary Interaction Framework for Intelligent Control, Conference Proceedings, December 8th 2011, Amiens, France, pp. 48-53, Conference Paper, Published 2011, Code 92659. (Indexat Scopus).
Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date
V53 - L. Cantemir, C. Nițucă , <i>Unde, când și cum electricitatea a devenit electrotehnică</i> , Revista Tehnocopie, 2015, nr. 1(12), Chișinău, R. Moldova, 2015 , pp. 51-67.
V52 - C. Nițucă , A.T. Plesca, G. Chiriac, <i>Unele momente din evoluția domeniului electrotehnică în procesul educațional</i> , Revista Tehnocopie, Nr.2(9), 2013 , Chisinau, ISSN 1857-4904, pp. 55-62.
V51 - C. Nițucă , L. Cantemir, G. Chiriac, <i>Aspects on the influence of the environment over the contact line</i> , Railway Pro Science & Technology, Technical scientific colloquium, Railway infrastructure development policies, projects and technologies, 2012 , February 22-23, Sibiu, pp. 23-26. ISSN 2284-7057.
V50 - C. Nițucă , T. Stanciu, <i>Aspects of efficient use of active learning methods in the training activity specific to technical and technological disciplines</i> , Buletinul institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII(LXI), Fasc.1-2, 2011 , Secția Socio-Umane, pp.61-67.
V49 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Nițucă , I. Stoichescu, D. Demian, I. Gavrilă, <i>Some possibilities to reduce the electric energy consumption and the operating cost in the railway transportation</i> , Railway infrastructure development for an efficient & green transport, Technical-scientific Colloquium for SISCE, I Edition, February 23 – 24, 2011 , Poiana Brașov, Romania, pp. 30-35.
V48 - C. Nițucă , L. Cantemir, G. Chiriac, D. Demian, I. Gavrilă, I. Truica, <i>Possibilities to reduce the electromagnetic pollution by eliminate the detachments of the pantograph from the contact line</i> , Railway infrastructure development for an efficient & green transport, Technical-scientific Colloquium for SISCE, I Edition, February 23 – 24, 2011 , Poiana Brașov, Romania, pp. 32-29.
V47 - L. Cantemir, C. Nițucă , G. Chiriac, A.P. Alexandrescu, D. Cuciureanu, <i>Using the wind and river low energy with a new type of electric generator with unconventional drive method</i> , European Exhibition of Creativity and Innovation - EURO INVENT 2010 , Iași, pp. 189-196, ISBN 978-973-702-769-6.
V46 - L. Cantemir, Tamilia Elena Marin, C. Nițucă , A.P. Alexandrescu, <i>Pledoarie pentru arheologia creativității tehnice</i> , First European Exhibition of Creativity and Innovation - EURO INVENT 2009 , Iași,

pp. 159-166, ISBN 978-973-702-641-5.
V45 - T. Stanciu, C. Nițucă , <i>Research Methodology for Training Needs Analysis in Early Education in Romania</i> , Second National Symposium Education-Profession Education-Creation in the Knowledge Society, Publicat în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LV(LIX), Fasc. 3-4, Științe Socio-Umane, Iași, 6-7 noiembrie, 2009 , România, pp. 187-194, ISSN 1011-2855.
V44 - C. Nițucă , Maria Ileana Carcea, I. G. Sandu, <i>Proiectarea disciplinei Practica Pedagogică în cadrul programului de studii psihopedagogice - Modul I</i> , Simpozionul Educația Azi, Anul I, Nr. 1, București, 30 mai 2008 , pp.478-486, ISSN 1844-8488.
V43 - I. Sandu, F. M. Fluturel, I. G. Sandu, C. Nițucă , A. V. Sandu, <i>Aspecte etice privind valorizarea proprietății intelectuale</i> , A XII-A Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, INVENTICA 2008 , 21-24 Mai, Iași, România, pp.453-463, ISBN 978-973-730-491-9.
V42 - L. Cantemir, D. Cuciureanu, C. Nițucă , <i>Invenția invențiilor – de la bușteanul rostogolitor la roata cu spițe</i> , A XII-A Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante” INVENTICA 2008 , 21-24 Mai, Iași, România, pp. 505-514, ISBN 978-973-730-491-9.
V41 - L. Cantemir, D. Cuciureanu, C. Nițucă , A.P. Alexandrescu, Alina Gheorghiu, <i>Dilema invenției epocale a umanității. Ce a fost la început, osia fixă cu două roți sau roata singulară?</i> , Simpozionul Cucuteni 6000, Chișinău, Republica Moldova, 2008 .
V40 - L. Cantemir, D. Cuciureanu, C. Nițucă , <i>Technology of Technical Creativity</i> , 12 th International Conference, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, TMCR – 2008, 29-31 May, 2008, Publicat în Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 1, 2008 , Secția Construcții de Mașini, pp. 517-526, ISSN 1011-2855.
V39 - C. Nițucă , Maria Ileana Carcea, G. I. Sandu, T. Stanciu, <i>The Design Of A New Contents For Pedagogical Internship</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, Științe Socio-Umane, 2008 , pp. 77-82, ISSN 1224-5860.
V38 - C. Nițucă , T. Stanciu, G. I. Sandu, <i>The Training Methodology in Vocational and Further Technical Education Through Technologies and Educational Softwares</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, Științe Socio-Umane, 2008 , pp. 83-88, ISSN 1224-5860.
V37 - Maria Ileana Carcea, C. Nițucă , <i>Trening of practical teaching capacities</i> , 6 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2007 , October 4-6, Chișinău, R. Moldova, pp. 265-268.
V36 - C. Nițucă , A. Rachid, L. Cantemir, G. Chiriac, Alina Gheorghiu, <i>Constructive and Experimental Aspects Regarding the Electric Power Collecting for Very High Speed Traction</i> , Analele Universității din Craiova, Seria Inginerie electrică, Anul 31, nr.31, 2007, Vol. II, 6 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2007 , October 4-6, Chișinău, R. Moldova, pp. 290-293, ISSN 1842-4805.
V35 - L. Cantemir, C. Nițucă , Maria Carcea, V. Dulgheru, <i>Metoda asocierii organice a structurilor elementare de sisteme funcționale metoda logic determinată de creativitate tehnică și înțelegere a procesului de creație intuitivă a unor invenții deja elaborate</i> , Lucrările Simpozionului Național "Bazele Performanței și Inventicii" Institutul Național de Inventică, Academia de Științe Tehnice, Iași, 8-10 septembrie 2006 , pp. 50-56, ISBN 973-730-244-3
V34 - L. Cantemir, A. Rachid, C. Nițucă , <i>Etude concernant sur le amplacement de ressort entre capteur et la manivelle</i> , 4 th International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2006, Iași, România, 12-14 octombrie 2006 , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5 A, pp. 531-536, ISSN 1223-8139.
V33 - C. Nițucă , L. Cantemir, Alina Gheorghiu, <i>La possibilite de determiner le module d'elasticite equivalent de dilatation thermique equivalent pour la ligne de contact</i> , 4 th International Conference on Electrical and Power Engineering – EPE 2006 , Iași, România, 12-14 octombrie 2006, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5 A pp. 563-566, ISSN 1223-8139.
V32 - C. Nițucă , <i>Education par la créativité technique</i> , First National Simpozion Education-Professionalization-Creation in the Knowledge Society – EPC 2006, Iași, România, 20-21 octombrie 2006 , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5 Științe Socio-Umane, pp. 95-100, ISSN 1224-5860.
V31 - C. Nițucă , L. Cantemir, Alina Gheorghiu, <i>Quelques aspects legislatifs concernant l'obtention du brevet d'invention</i> , First National Simpozion Education-Professionalization-Creation in the Knowledge Society – EPC 2006 , Iași, România, 20-21 octombrie 2006, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5 Științe Socio-Umane, pp.541-546, ISSN 1224-5860.
V30 - T. Stanciu, C. Nițucă , <i>The ranking of technical higher education institutions, premises for quality and succes</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005 , 6-8 October, Chișinău, Republica Moldova, pp. 97-98, ISBN Vol I, 973-716-209-9.
V29 - Nicoleta M. Iftimie, Maria I. Carcea, C. Nițucă , <i>Strategies for developing the study skills of engineering students</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005 , 6-8 October, Chișinău, Republica Moldova, pp. 107-110, ISBN Vol I, 973-716-209-9.

V28 - C. Nițucă , Maria I. Carcea, T. Stanciu, <i>Basic criteria for evaluating teaching practice by mentors</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005 , 6-8 October, Chișinău, R. Moldova, pp. 126-127, ISBN 973-716-209-9.
V27 - C. Nițucă , Maria I. Carcea, T. Stanciu, <i>Issues in applying teching objectives during technical and technological lessons</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005 , 6-8 October, Chișinău, Republica Moldova, pp. 128-131, ISBN 973-716-209-9.
V26 - C. Nițucă , L. Cantemir, G. Chiriac, Alina Gheorghiu, <i>Aspects regarding the influence of precipitations settlement on the contact line</i> , 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2005 , 6-8 October, Chișinău, Republica Moldova, pp. 957-959, ISBN Vol II, 973-716-230-7.
V25 - C. Nițucă , T. Stanciu, Alina Gheorghiu, <i>Issuses regarding the quality of pedagogical practical training of students for the electrical and mechanical profile</i> , Academia Tehnică Militară, Al VIII-lea Simpozion Științific cu Participare Internațională „Management și Educație, Provocări ale Secolului XXI” 15-16 Octombrie 2004 , București, Secțiunea 2 – Discipline Umaniste, Comunicarea 12, ISBN 973-640-059-X.
V24 - T. Stanciu, C. Nițucă, C. Stanciu , <i>Educational management and leadership in schools</i> , Academia Tehnică Militară, Al VIII-lea Simpozion Științific cu Participare Internațională „Management și Educație, Provocări ale Secolului XXI” 15-16 Octombrie 2004 , București, Secțiunea 2 – Discipline Umaniste, Comunicarea 16, ISBN 973-640-059-X.
V23 - T. Stanciu, R. Budei, C. Nițucă , <i>Technical Innovation and Innovative Education in Practice</i> , Inventica 2004 , pp.151-158.
V22 - T. Stanciu, C. Nițucă, C. Stanciu , <i>Issuses concerning the human resources and educational leadership in schools</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004 , pp. 709-714, ISSN 1223-8139.
V21 - T. Stanciu, C. Nițucă , <i>The staff supervision and evaluations policies in Romania and United States Universities</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004 , pp. 715-720, ISSN 1223-8139.
V20 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Nițucă , <i>Corection of the calculus for the total runing resistances of the trains</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5C, 2004 , pp. 1119-1124, ISSN 1223-8139.
V19 - C. Nițucă , L. Cantemir, G. Chiriac, Alina Gheorghiu, <i>Aspects regarding the influence of the temperature range over the contact line</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5C, 2004 , pp. 1165-1170, ISSN 1223-8139.
V18 - Nicoleta-Mariana Iftimie, C. Nițucă , <i>Aspects of formative education: developing instruments for inetlectual activity</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004 , pp. 659-664, ISSN 1223-8139.
V17 - Mihaela Lupu, C. Nițucă , <i>The implications of the e-laboratory the teacher training processes on the field of electro technical sciences</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004 , pp. 689-694, ISSN 1223-8139.
V16 - C. Nițucă , Maria Ileana Carcea, T. Stanciu, Alina Gheorghiu, <i>Working strategies regarding the practical training in pedagogy of students of technology</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004 , pp. 699-702, ISSN 1223-8139.
V15 - C. Nițucă , Maria Ileana Carcea, T. Stanciu, Alina Gheorghiu, <i>Issues regarding the quality of pedagogical practical training of students for the electrical and mechanical profile</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul L (LIV), Fasc. 5B, 2004 , pp. 703-708, ISSN 1223-8139.
V14 - G. Chiriac, L. Cantemir, M. Ghercă, C. Nițucă , <i>Modeling the movement of a vehicle driven by d. c. series motors in viev energy consumption analysis</i> . The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003 , Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003, pp. 35-38, ISBN 9975-9704-9-4.
V13 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Nițucă , <i>Mouvement simulation and energy aspects for vehicle driven with d. c. series motors</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003 , Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003 , pp. 39-42, ISBN 9975-9704-9-4.
V12 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Nițucă , <i>Energy consumption for the air drag for the uncover freight wagons</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003 , Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003 , pp. 43-46, ISBN 9975-9704-9-4.
V11 - C. Nițucă , L. Cantemir, Alina Gheorghiu, G. Chiriac, <i>Modeling and simulation of the interaction pantograph-catenary</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003 , Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003, pp. 47-50, ISBN 9975-9704-9-4.
V10 - C. Nițucă , L. Cantemir, Alina Gheorghiu, G. Chiriac, <i>Simulation of the pantograph-catenary interaction</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003 , Vol III, Chișinău, 26-27 september 2003 , pp. 51-54, ISBN 9975-9704-9-4.
V9 - C. Nițucă , L. Cantemir, Alina Gheorghiu, G. Chiriac, <i>Pantograph driven with a linear induction</i>

	<i>motor controlled with adaptive fuzzy control</i> ; The 4 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2003 , Vol III, Chişinău, 26-27 sept. 2003, pp. 55-58, ISBN 9975-9704-9-4.
	V8 - L. Cantemir, E. Teodoru, F. Bozianu, A. Aparaschivei, C. Niţucă , <i>On the three-phase double inductor plane air gap induction motor design and test</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tom XLVIII, Fasc. 5 C, pp. 131-136, 2002 , ISSN 0258-9109.
	V7 - A. Aparaschivei, L. Cantemir, G. Chiric, C. Niţucă , <i>The dispersion reactances determination of the linear induction motors with ring windings</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tom XLVIII, Fasc. 5 C, pp. 137-142, 2002 , ISSN 0258-9109.
	V6 - C. Niţucă , L. Cantemir, G. Chiriac, A. Aparaschivei, <i>Considerations regarding the influence of the inertia of the pantograph head into the interaction pantograph-catenary</i> , Buletinul Inst. Politehnic Iaşi, Tom XLVIII, Fasc. 5 C, pp. 287-292, 2002 , ISSN 0258-9109.
	V5 - C. Niţucă , L. Cantemir, G. Chiriac, G. Chiric, <i>The modeling and simulation of the pantograph-catenary interaction</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tom XLVIII, Fasc. 5 C, pp. 293-298, 2002 , ISBN 0258-9109.
	V4 - G. Chiriac, L. Cantemir, C. Niţucă , <i>Reducerea rezistenţei aerului pentru vagoane de marfă descoperite. Sisteme expert de asigurare a calităţii totale în industria de materiale şi echipamente electrotehnice</i> , coord. A. Baraboi, Cristina Schreiner, R. Ciobanu, Vol I, Seria Qualindser, Editura "Gh. Asachi", Iaşi, 2002 , pp. 111-116, ISBN973-8292-29-8.
	V3 - C. Niţucă , L. Cantemir, G. Chiriac, A. Aparaschivei, <i>Unele aspecte privind viteza critică pentru sistemul de captare pantograf-catenară. Sisteme expert de asigurare a calităţii totale în industria de materiale şi echipamente electrotehnice</i> , coord. A. Baraboi, Cristina Schreiner, R. Ciobanu, Vol I, Seria Qualindser, Editura "Gh. Asachi", Iaşi, 2002 , pp. 117-122, ISBN973-8292-29-8
	V2 - L. Cantemir, E. C. Teodoru, F. Bozianu, A. Aparaschivei, C. Niţucă , <i>Posibilităţi de calcul a reactanţelor de magnetizare la motoarele asincrone cu dublu inductor şi întrefier plan</i> , A Treia Conferinţă Internaţională de Sisteme Electromecanice şi Energetice, SIELMEN 2001 , Chişinău, 4-6 octombrie, Volumul I, pp. 79-82, ISBN 9975-9638-6-2.
	V1 - G. Chiriac, L. Cantemir, D. Ionescu, C. Niţucă , <i>The modeling of the acceleration for a vehicle with d.c. series motors</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tom. XLVI, Fasc. 5, Electrotehnică, Energetică, Electronică, A X-a Conferinţă Naţională de Acţionări Electrice – CNAE 2000, Iaşi, 12-13 octombrie, 2000 , pp. 230-235.

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum şi alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuţii la dezvoltarea mediului educaţional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie internaţională
	P5 - <i>Îmbunătăţirea performanţelor tehnice şi energetice ale sistemelor de propulsie multifazice pentru autobuze electrice - IPEBUS</i> , PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0264, Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova, Programul 5.8 – Cooperare Europeană şi Internaţională – Subprogramul 5.8.3 - Bilateral/Multilateral (din PNCDI IV), contract de finanţare nr. 38PCBROMD/2025. Volumul finanţării: 700.000,00 lei. Perioada de desfăşurare: 01.09.2025 – 01.09.2027. Director proiect
P	P4 - <i>Improving the cross-border public transportation using electric buses supplied with renewable energy</i> – ELBUS, Code project 2SOFT/3.1/54, European Neighbourhood Instrument (ENI), Cross Border Cooperation (CBC) from Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova, Priority 3.1 – Development of cross border transport infrastructure and ICT infrastructure. Director proiect: conf.dr.ing. Costică Niţucă. Volumul finanţării: 97,880.00//50.000,00 Euro. Perioada: 2020-2021. Director proiect
	P3 - <i>The experimental study on overload current arc characteristics of DC electric fuse</i> , DCFUSE, România - China, Contract PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-25BM, Director proiect: conf.dr.ing. Costică Niţucă. Valoarea proiectului: 49.980,00Lei//24.552,00Lei. Perioada: 2018-2019. Director proiect.

F	P2 - Modelling and simulation of the current limiting fuses, Capacities, Module III, Bilateral Research Project China - Romania, Contract no. 610/01.01.2013, Director proiect: prof.dr.ing. Adrian Traian Pleșca. Valoarea proiectului: 45.500,00Lei//26.600,00Lei. Perioada: 2013-2014. Membru proiect.
	P1 – “Nou concept de sistem de încălzire cu eficiență energetică pentru confortul termic al pasagerilor în autobuzele electrice // New concept on energy efficiency heating system for the passenger thermal comfort in the electric buses - THERMAL-E-BUS”, Granturi Interne – Idei de proiect, nr. GI/P 9_IDEI/2021, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Director proiect: S.I.dr.ing. Gabriel Chiriac. Volumul finanțării: lei Perioada: 1.08.2021 - 15.12.2021 Membru proiect.
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale
	-
	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare
	F10 - „Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie - NETLAB” Codul proiectului: ROSE nr. 288/SGU/CI/III Perioada: 2024 Membru proiect - Funcția: Expert educație
	F9 - Școala de vară „Student ELECTRO la TUIASI” Acord de grant nr. 120/SGU/PV/II Perioada: 2023 Membru proiect - Expert formare
	F8 - „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI (REMEDIUM)” ROSE nr. 83/SGU/CI/I Perioada: 2022 Membru proiect - Formator activități remediale
	F7 - Creșterea gradului de retenție în primul an de studii universitare în inginerie electrică și energetică prin reducerea abandonului și creșterea promovabilității Acord de grant nr. 185/SGU/NC/II din data 11.09.2019 Perioada: 2021-2022 Membru proiect - Consilier Educațional
	F6 – Școala de vară „Student ELECTRO la TUIASI”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, proiect ROSE, Acord de grant nr. 120/SGU/PV/II din data de 07.05.2019. Perioada: 2013-2014. Membru - Expert formare
	F5 - Excelență în profesie și în viață prin TUIASI (Excel TUIasi). Proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS-FDI-2017-0017. Perioada: 26.06.2017-15.12.2017. Membru proiect.
	F4 - Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică, eProf, Proiect POS DRU. Director proiect prof.dr.ing. Anton Hadăr./ responsabil proiect TUIASI prof.dr.ing. Ștefan Grigoraș. Perioada: 2010-2012. Membru proiect - Expert pe termen scurt.
	F3 - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare. Proiect strategic POS DRU/57/1.3/S/17884. Director proiect prof.dr.ing. Mircea Dan Gușă. Perioada: 2010-2012. Membru proiect - Expert pe termen lung.
	F2 - Edu Tehnic Forma Plus, proiect POS DRU/19/1.3/G/33739. Perioada: 2010-2012. Director proiect: Conf.dr. Elena Tiron Membru proiect - Expert pe termen scurt.

F1 - Consiliere și orientare profesională prin informare și evaluare psihologică. Pasul cel mare. De la liceu la universitate, Proiect POS DRU/22/2.1/G/36441. Director proiect lect.dr. Smaranda Buju.

Perioada: 2009 - 2011.

Membru proiect - Expert pe termen scurt.

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 09.10.2025

Conf.dr.ing. Costică NIȚUCĂ

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: SCARLATACHE FLORINA

A. Teza de doctorat.

„*Tehnici avansate în modelarea și conducerea sistemelor electroenergetice*”, 2012, Domeniul Inginerie Energetică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, conducător doctorat: prof. dr. ing. Cartina Gheorghe.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1. Grigoraș Gh., **Scarlatache Fl.**, B.-C-tin Neagu, Clustering in Power Systems. Applications, Lambert Academic Publishing, Germany, 2016,(Capitolele 7, 8, 9 - 76 pag (doi autori)), 264 pages, ISBN: 978-3-330-01545-6.
2. **Scarlatache Fl.**, Grigoraș Gh., Chapter 3: Impact of the Distributed Generation on Optimal Operation and Planning of the Electrical Networks in the Nova book: Distributed Generation: Systems, Performance and Emerging Technologies, , Nova Science Publishers, New York, USA, 2017, pp. 127-160, 34 pages, ISBN: 978-1-53611-074-6.
3. Gheorghe Grigoraș, Bogdan C. Neagu, Ovidiu Ivanov, Mihai Gavrilaș, **Florina Scarlatache**, Smart Meter Data-based Strategies in the Optimal Operation of Electric Distribution Systems, Lambert Academic Publishing, Germany, 2019, (capitolul 7 – 2 autori), 256 pages, ISBN:978-620-0-50306-0.
4. **Florina Scarlatache**, Gh. Grigoras, Chapter 3: Using Unsupervised Learning Techniques in Optimal Power System Operation in the book: Advances in Engineering Research. Volume 38, Nova Science Publishers, New York, USA, ISBN: 978-1-53618-508-9, pp. 117-156, 2020.
5. Neagu, BC., Grigoras, G., **Scarlatache, Fl.** Chapter 3: Engineering Applications of Blockchain Based Crowdsourcing Concept in Active Distribution Grids. In: Appasani, B., Bizon, N. (eds) Smart Grid 3.0. Power Systems. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-38506-3_3, Pages 57-76, Print ISBN: 978-3-031-38505-6, 2023.
6. Grigoras, G., Neagu, BC., **Scarlatache, Fl.** Chapter 5: Data Mining-Based Approaches in the Power Quality Analysis. In: Appasani, B., Bizon, N. (eds) Smart Grid 3.0. Power Systems. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-38506-3_5, Pages 93-119, Print ISBN: 978-3-031-38505-6, 2023.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. Grigoraș Gh., **Scarlatache Fl.**, Metode numerice. Aplicații practice, Editura PIM, 2014, 174 pages, ISBN: 978-606-13-2143-8.
2. **Florina Scarlatache**, Gheorghe Grigoras, Conducerea și supravegherea Sistemelor Electroenergetice. Simulatoare software și fizice, Editura PIM, Iasi, Romania, ISBN: 978-606-13-6613-2, 2021.
3. **Florina Scarlatache**, Gh. Grigoraș, Metode numerice în inginerie, Volumul 1, Editura PIM, Iași, Romania, 280 pg., ISBN: 978-606-13-7121-1, 2022.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. **Scarlatache Fl.**, Dezvoltare de resurse educaționale în format electronic pentru disciplina de Metode numerice în inginerie prin proiectul: ”Scoală universitară de formare inițială și continuă a personalului

didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec”, perioada: 01.04.2013 – 31.12.2013, 87 pg document word si 176 slide-uri ppt.

2. **Florina Scarlatache**, Metode numerice in inginerie, Suport de curs (pptx), 202 pag. (<http://www.florina-scarlatache.ieeia.tuiasi.ro/documentation/INSTRUMENTE%20ALE%20POLITICII%20ENERGETICE.pdf>)
3. **Florina Scarlatache**, Instrumente ale politicii energetice, Suport de curs, 70 pag (http://www.florina-scarlatache.ieeia.tuiasi.ro/documentation/IPE_materiale.pdf)
4. **Florina Scarlatache**, Instrumente ale politicii energetice, Suport de curs (prezentari PowerPoint), 100 slide-uri (http://www.florina-scarlatache.ieeia.tuiasi.ro/documentation/INSTRUMENTE%20ALE%20POLITICII%20ENERGETICE_curs%20PPT.pdf)
5. Gheorghe Grigoras, **Florina Scarlatache**, Biblioteca de funcții Matlab pentru implementarea metodelor de calcul numeric pentru disciplina de Metode numerice în inginerie http://www.florina-scarlatache.ieeia.tuiasi.ro/documentation/Metode%20numerice_aplicatii%20practice.pdf

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Rotaru (Scarlatache) FI, Chicco G., Grigoras G., Cartina Gh., Two-stage distributed generation optimal sizing with clustering-based node selection, International Journal of Electrical Power & Energy Systems, Volume 40, Issue 1, September 2012, Pages 120–129, DOI:10.1016/j.ijepes.2012.02.012, WOS:000304637300013.
2. Gh. Grigoras, FI. Scarlatache, Assessment Of Renewable Energy Potential Using A Clustering Based Data Mining Method. A Case Study In Romania, ENERGY, Elsevier Editorial, Vol. 81, pp. 416–429, 1 March 2015. ISSN: 0360-5442, DOI: 10.1016/j.energy.2014.12.054
3. Grigoraș, Gh.; Neagu, Bogdan-Constantin; Scarlatache, Florina; Noroc, Livia; Chelaru, Ecaterina. 2021. "Bi-Level Phase Load Balancing Methodology with Clustering-Based Consumers' Selection Criterion for Switching Device Placement in Low Voltage Distribution Networks" Mathematics 9, no. 5: 542. ISSN 2227-7390, <https://doi.org/10.3390/math9050542>, 2021. Impact factor: 2.258.
4. A. Kriukov, M. Gavrilas, O. Ivanov, G. Grigoraș, B. -C. Neagu and Florina Scarlatache, "Novel Decentralized Voltage-Centered EV Charging Control Algorithm Using DSRC System in Low Voltage Distribution Networks," in IEEE Access, ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3132419, 2021, Impact Factor: 3.367.
5. Florina Scarlatache, Gheorghe Grigoras, Vlad-Andrei Scarlatache, Bogdan-Constantin Neagu, and Ovidiu Ivanov. 2021. "A Hybrid Methodology Based on Smart Management Energy Consumption in Irrigation Systems" Electronics 10, no. 22: 2864, ISSN: 2079-9292. <https://doi.org/10.3390/electronics10222864>, Impact Factor: 2.397.
6. Grigoraș, Gheorghe, Livia Noroc, Ecaterina Chelaru, Florina Scarlatache, Bogdan-Constantin Neagu, Ovidiu Ivanov, and Mihai Gavrilas. 2021. "Coordinated Control of Single-Phase End-Users for Phase Load Balancing in Active Electric Distribution Networks" Mathematics 9, no. 21: 2662. <https://doi.org/10.3390/math9212662>. Impact factor: 2.258.
7. Ivanov, Ovidiu, Bogdan-Constantin Neagu, Gheorghe Grigoras, Florina Scarlatache, and Mihai Gavrilas. 2021. "A Metaheuristic Algorithm for Flexible Energy Storage Management in Residential Electricity Distribution Grids" Mathematics 9, no. 19: 2375. <https://doi.org/10.3390/math9192375>. Impact factor: 2.258.
8. Grigoraș, Gheorghe, Bogdan-Constantin Neagu, Ovidiu Ivanov, Bogdan Livadariu, and Florina Scarlatache. 2022. "A New SQP Methodology for Coordinated Transformer Tap Control Optimization in Electric Networks Integrating Wind Farms" Applied Sciences 12, no. 3: 1129. <https://doi.org/10.3390/app12031129>. Impact factor: 2.679.
9. Scarlatache FI, Grigoras Gh, A Fuzzy Approach in Optimal DG Planning, PROCEEDINGS OF THE 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2016) pp. 738-742, WOS:000390706300147, ISBN:978-1-5090-6128-0, ISSN: 2471-6855
10. Scarlatache FI., Grigoras Gh., Neagu BC, Decision Making Methodology Based on Fuzzy Logic in Optimal DG Location, 2016 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (Ecai), WOS:000402541200117, ISBN:978-1-5090-2047-8, ISSN: 2378-7147.

11. Grigoras Gh., Neagu BC., Scarlatache FI, Estimation of Energy Losses in Distribution Transformers Using a Fuzzy Approach, 2016 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (Isfee), WOS:000392434400035, ISBN:978-1-4673-9575-5.
12. Neagu BC, Grigoras G; Scarlatache FI,Power Losses Estimation in Harmonic Polluted LV Distribution Networks with a Fuzzy Approach, 2016 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), WOS:000402541200042, ISBN:978-1-5090-2047-8, ISSN: 2378-7147.
13. Neagu BC.; Grigoras Gh; Scarlatache FI;The Influence of Harmonics on Power Losses in Urban Distribution Networks,2016 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (Isfee) Published: 2016, WOS:000392434400036, ISBN:978-1-4673-9575-5.
14. Grigoras G, Scarlatache FI, Processing of Smart Meters Data for Peak Load Estimation of Consumers, 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), Pages: 864-867, 2015, WOS:000368159800159, ISBN:978-1-4799-7514-3.
15. Scarlatache FI, Grigoras G, Placement of DG Sources Using a Clustering Based Partitioning Method in Distribution Systems, 2015 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE) pp: 868-872, WOS:000368159800160, ISBN:978-1-4799-7514-3.
16. Kriukov, A, Grigoras, G, Scarlatache FI, Ivanov, O, Vicol, B, Use of Fuzzy Techniques in Reliability Assessment of Electric Distribution Systems, Book Group Author(s):IEEE 2014 IEEE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONICS AND QUALITY OF POWER (ICHQP) Book Series: International Conference on Harmonics and Quality of Power, Pages: 29-33, Published: 2014, ISBN:978-1-4673-6487-4, ISSN: 2164-0610, WOS:000343776100007.
17. Scarlatache FI., Grigoraş G., Influence Of Wind Power Plants On Power Systems Operation, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 16-18 October 2014, Iasi, pp. 1010- 1014, WOS:000353565300184, ISBN:978-1-4799-5849-8, ISSN: 2471-6855.
18. Grigoraş G., Scarlatache FI., Knowlegde Extraction from Smart Meters for Consumer Classification, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering(EPE), 16-18 October 2014, Iasi, , pp. 978- 982, WOS:000353565300179, ISBN:978-1-4799-5849-8, ISSN: 2471-6855.
19. Kriukov A, Grigoras G, Gavrilas M., Scarlatache FI.,Neagu BC, An Analyze of Slow Voltage Variations from the Electric Distribution Systems with a Clustering Based Approach Book Group Author(s):IEEE 2014 IEEE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HARMONICS AND QUALITY OF POWER (ICHQP), Book Series: International Conference on Harmonics and of Power, Pages: 689-693, Published: 2014, ISBN:978-1-4673-6487-4, ISSN: 2164-0610, WOS:000343776100142
20. Scarlatache FI., Grigoras G., Optimal Coordination of Wind and Hydro Power Plants in Power Systems, Book Group Author(s):IEEE 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM), Pages: 689-694, Published: 2014 , ISBN:978-1-4799-5183-3, WOS:000343551300102.
21. Grigoras G, Scarlatache FI, Use of Data from Smart Meters in Optimal Operation of Distribution Systems, Book Group Author(s):IEEE 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM), Pages: 179-184, Published: 2014, ISBN:978-1-4799-5183-3, WOS:000343551300026.
22. Grigoras G, Istrate M, Scarlatache FI,Electrical Energy Consumption Estimation in Water Distribution Systems Using a Clustering Based Method, Book Group Author(s):IEEE 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONICS, COMPUTERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (ECAI), Published: 2013, Conference: International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence(ECAI), Location: Univ Pitesti, Pitesti, ROMANIA Date: JUN 27-29, 2013, ISBN:978-1-4673-4937-6 , WOS:000343672500023.
23. Grigoras G, Scarlatache FI., Energy Losses Estimation in Electrical Distribution Networks with a Decision Trees-based Algorithm, Book Group Author(s):IEEE 2013 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), Published: 2013, Conference: 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Location: Bucharest, ROMANIA, Date: MAY 23-25, 2013, ISBN:978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5, WOS:000332928500176.
24. Scarlatache FI., Grigoras G., The Influence of the DG Sources in the Optimal Operation of the Electrical Distribution Systems, Book Group Author(s):IEEE 2013 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), Published: 2013, Conference: 8th

International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Location: Bucharest, ROMANIA, Date: MAY 23-25, 2013, ISBN:978-1-4673-5980-1; 978-1-4673-5979-5, WOS:000332928500175.

25. Scarlatache Fl., Grigoras, G., Cartina, G., Chicco G, A Comparative Study Regarding the Optimal Placement of the DG Sources, Book Group Author(s):IEEE PROCEEDINGS OF THE 2012 INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXPOSITION ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING (EPE 2012),Pages: 231-236, Published: 2012, Conference: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Location: Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Elect Engn, Iasi, ROMANIA, Date: OCT 25-27, 2012, ISBN:978-1-4673-1172-4,WOS:000324685300046.
26. Grigoraş G., Scarlatache Fl., Cârţină G.,Load estimation for distribution systems using clustering techniques, Grigoraş G., Scarlatache Fl., Cârţină G., 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Optim 2012, Braşov, România, 2012, WOS:000398866700045, ISSN: 1842-0133.
27. Scarlatache Fl., Grigoraş G., Chicco G., Cârţină G., Using k-Means Clustering Method in Determination of the Optimal Placement of Distributed Generation Sources in Electrical Distribution Systems, 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, Optim 2012, Braşov, România, 2012, WOS:000398866700143, ISSN: 1842-0133.
28. Grigoras G., Cartina G, Bobric EC, Rotaru (Scarlatache) Fl., Evaluation of the Performances of Efficient Transformers in Distribution Networks by Fuzzy Techniques, Book Group Author(s):Transilvania Univ Brasov, Fac Elect Engn & Comp Sci, OPTIM 2010: PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, PTS I-IV, Book Series: Proceedings of the International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Pages: 1281-1284;Published: 2010, Conference: 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Location: Brasov, ROMANIA, Date: MAY 20-21, 2010, ISSN: 1842-0133, WOS:000291967300192
29. Comanescu D., Grigoras G., Cartina G., Rotaru (Scarlatache) Fl,Determination of Typical Load Profiles in Hydro-Power Plant by Clustering Techniques, Book Group Author(s):Transilvania Univ Brasov, Fac Elect Engn & Comp Sci, OPTIM 2010: PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT, PTS I-IV, Book Series: Proceedings of the International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Pages: 1294-1297, Published: 2010, Conference: 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Location: Brasov, ROMANIA, Date: MAY 20-21, 2010, ISSN: 1842-0133,WOS:000291967300194
30. Scarlatache Fl.; Grigoras Gh.; Neagu, BC;Influence of Hybrid Energy Systems on Micro-Grids Control, 2017 11th Ieee International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (Cpe-Powereng) pp. 313-317, ISSN: 2166-9546, WOS:000406491800050.
31. Neagu BC.; Grigoras G.; Scarlatache Fl., Outliers Discovery from Smart Meters Data Using a Statistical Based Data Mining Approach, 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (Atee) pp. 555-558, WOS:000403399400108 ISBN:978-1-5090-5160-1, ISSN: 1843-8571.
32. Neagu BC; Grigoras G.; Scarlatache, Fl., Patterns Discovery of Load Curves Characteristics Using Clustering Based Data Mining2017 11th Ieee International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (Cpe-Powereng) Pages: 83-87, WOS:000406491800013, ISSN: 2166-9546.
33. Grigoras G., Neagu BC; Scarlatache Fl., Smart Metering Based Approach for Phase Balancing in Low Voltage Distribution Systems,; 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (Atee) Pages: 551-554, WOS:000403399400107, ISBN:978-1-5090-5160-1, ISSN: 1843-8571.
34. Gh. Grigoraş, Fl. Scarlatache, D. Comănescu, B. C-tin Neagu, Expert System for Optimal Power Allocation in Hydropower Dispatchable Units, Joint International Conference OPTIM - ACEMP 2017, Optimization of Electrical & Electronic Equipment - Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, May 25-27, 2017, Brasov, Romania, pp. 605 - 610.
35. Gh. Grigoraş, Fl. Scarlatache, B. C-tin Neagu, Analysis of Energy Saving Solutions based on Replacement of Distribution Transformers, , Joint International Conference OPTIM - ACEMP 2017, Optimization of Electrical & Electronic Equipment - Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, May 25-27, 2017, Brasov, Romania, pp. 66 - 71.

36. Gh. Grigoras B. C-tin Neagu, Fl.Scarlatache, R. Ciobanu Identification of pilot nodes for secondary voltage control using K-means clustering algorithm, , Proceedings 2017 IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE), 18 - 21 June, 2017, Edinburgh, Scotland, United Kingdom, pp. 106 - 110.
37. B. C-tin Neagu, Gh. Grigoraș, Fl. Scarlatache, Effects of Outliers on Calculation of Load Profile Factors, The 7th International Conference on Modern Power Systems (MPS 2017), 6-9 June 2017, Cluj-Napoca, Romania
38. Fl. Scarlatache, Gh. Grigoraș, B. C-tin Neagu, Clustering Based Data Mining in Wind Power Production, ECAI 2017 - International Conference – 9th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 29 June -01 July, 2017, Targoviste, ROMÂNIA.
39. Fl. Scarlatache, Gh. Grigoraș, B. C-tin Neagu, R. Ciobanu, Aided Decision Making for Hybrid Energy Systems Planning in Micro-Grids, Smart Cities Symposium Prague 2018 (SCSP2018), Prague, Czech Republic, May 24-25, 2018, Electronic ISBN: 978-1-5386-5017-2; Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-5018-9; DOI: 10.1109/SCSP.2018.8402678.
40. B.C-tin Neagu, Gh. Grigoras, Fl. Scarlatache, Influence of Outliers on Transformer Power Losses Estimation Using a Statistical Based Data Mining Approach, ECAI 2018 - International Conference – 10th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 28 June -30 June, 2018, Iasi, ROMANIA; Electronic ISBN: 978-1-5386-4901-5; USB ISBN: 978-1-5386-4900-8; Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-4902-2; DOI: 10.1109/ECAI.2018.8679002.
41. Gh. Grigoras, B.C-tin Neagu, and Fl. Scarlatache, Influence of Sampling Size in Profiling Process of Electricity Consumption at Small and Medium Enterprises, 2018 International Conference on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, October 18-19, 2018 Iasi, ROMANIA, Electronic ISBN: 978-1-5386-5062-2; USB ISBN: 978-1-5386-5061-5; Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-5063-9; DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559905.
42. Vasilica Dandea; Gh. Grigoras; B.C. Neagu; Florina Scarlatache, K-Means Clustering-Based Data Mining Methodology To Discover The Prosumers' Energy Features, The 12th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), March 25-27, 2021, Bucharest, Romania.
43. C. Zetu, B.-C. Neagu, G. Grigoras and F. Scarlatache, A New Approach for the Coexistence Study of Urban Buildings Near High Voltage Overhead Lines, 2021 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/CIEM52821.2021.9614825.
44. G. Grigoras, V. Dandea, B. -C. Neagu and F. Scarlatache, Load Estimation with the Clustering-Based Selection of the Electric Distribution Substations Integrated in SCADA System, 2021 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/CIEM52821.2021.9614718.
45. E. Chelaru, G. Grigoraș, L. Noroc, B. -C. Neagu and F. Scarlatache, Influence of the Prosumers on the Replacement Strategies of the Aged Transformers from the Electric Distribution Networks, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 097-102, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600425.
46. V. Dandea, G. Grigoras, B. -C. Neagu and F. Scarlatache, A Clustering-based Knowledge Extraction Methodology for Prosumers' Classification and Injected Power Profiles Grouping, 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI52376.2021.9515042.
47. R. Garbea, F. Scarlatache, G. Grigoras and B. -C. Neagu, Integration of Data Mining Techniques in SCADA System for Optimal Operation of Hydropower Plants, 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI52376.2021.9515045.
48. R. Gârbea, F. Scarlatache, G. Grigoraș and B. C. Neagu, Extracting the Operating Characteristics of Hydropower Plants Using a Clustering-based Efficient Methodology, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492606.
49. C. Zetu, B. -C. Neagu, G. Grigoras and F. Scarlatache, The Risk Analysis for the Coexistence of Overhead Lines and Urban Green Areas, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492592.
50. S. Galbau, G. Grigoras, B. Neagu, F. Scarlatache, D. Lucache and V. Hustiu, "Characterization of the Power Quality in the Electric Distribution Networks Using Data Mining with K-Means Clustering," 2022 10th International Conference on Systems and Control (ICSC), Marseille, France, 2022, pp. 131-136, doi: 10.1109/ICSC57768.2022.9993865.

51. Scarlatache V-A, Arădoaei S, Olariu M-A, Filip T-A, Scarlatache Florina and Gheorghian G, "Continuous Improvement in Education Based on Deming Model in Worldwide Context," 2022 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 562-565, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959078.
52. Gh. Grigoras, Fl. Scarlatache, S. Galbau, An Efficient Distribution Transformer Fleet Modernization Strategy for a Rapid Transition toward the Active Electric Networks, THE 13th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, March 23-25, 2023, Bucharest, Romania, ISBN: 979-8-3503-3193-6/23/\$31.00 ©2023 IEEE.
53. F. Scarlatache, G. Grigoras, V. A. Scarlatache and V. Dandea, Digital Twin-based Decision-Making Methodology for the Optimal Operation of Microgrids, 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187426.
54. B. Livadariu, G. Grigoras, F. Scarlatache and B. -C. Neagu, Voltage Control in Electric Networks with Wind Farms Connected Using a Scenario-Based Optimization Framework, 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187415.
55. V. -A. Scarlatache, S. Aradoaei, M. A. Olariu, F. Scarlatache, T. A. Filip and R. Simionescu, Electric Vehicle Architecture Modeling Based on MATLAB and SysML for Discrete and Continuous Simulation, 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-5, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290735.
56. V. Dandea, S. Gălbău, N. Asavei, Fl. Scarlatache, B. -C. Neagu and G. Grigoras, Assessing the Impact of Prosumers on the Low-Voltage Electrical Distribution Networks Based on a Scenarios-Based Methodology, 2023 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ISFEE60884.2023.10637049.
57. R. Livadariu, G. Grigoras, Fl. Scarlatache and B. -C. Neagu, Robust Methodology to Extract the Electricity Consumption Patterns of End-Users Using Data Mining Techniques, 2024 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Iasi, Romania, 2024, pp. 1-6, doi: 10.1109/ECAI61503.2024.10607397.
58. V. -A. Scarlatache, M.A Olariu, Fl. Scarlatache, S. Aradoaei, R. Simionescu and M. P. Simion, "Analysis of Coil Characteristics Using Modern Measurement Techniques," 2024 IEEE International Conference and Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 595-598, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758089.
59. B. -C. Neagu, M. -A. Luca, M. Gavrilas, G. Grigoras, O. Ivanov and Fl. Scarlatache, "Leveraging Energy Storage Systems and Virtual Power Lines to Minimize Curtailment in Future Distribution Grids," 2024 IEEE International Conference and Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 495-500, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758096.
60. Fl. Scarlatache, G. Grigoras, V. A. Scarlatache, B. -C. Neagu and M. -A. Baci, "Using Hybrid PV-Hydrogen Storage Systems in Optimal Planning of Microgrids," 2024 IEEE International Conference and Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 556-559, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758028.
61. B. Livadariu, G. Grigoras, B. -C. Neagu, O. Ivanov, Fl. Scarlatache and M. Gavrilas, "Optimal Power Flow with the Clustering-Improved Fuzzy Models for Uncertainty Sources of Wind Power and Nodal Loads," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 484-489, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758170.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

1. Grigoras G., Alexandrescu V., Cartina G., Scarlatache Fl., Estimation of Power/Energy Losses in Electric Distribution Systems based on an Efficient Method, TELKOMNIKA Indonesian Journal of Electrical Engineering, vol. 11, No. 9, September 2013, pp. 4854-4860, ISSN: 2302-4046, e-ISSN: 2087-278X (<http://www.iaesjournal.com/online/index.php/TELKOMNIKA>). (SCOPUS Database)
2. Grigoras G., Cartina G., Istrate M., Rotaru (Scarlatache) Fl., The Efficiency of the Clustering Techniques in the Energy Losses Evaluation from Distribution Networks, International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, vol. 5, no. 1, 2011, pp. 133 – 140, ISSN: 1998-0140. (<http://www.naun.org/journals/m3as/index.html>). (SCOPUS Database)

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. Gh. GRIGORAS, M.GAVRILAS, Fl.SCARLATACHE, M. CAZACU, G. COSARCA, Assessing Energy Losses in Unbalanced Low Voltage Electric Distribution Networks, *Revista Energetica*, Vol. 64, Nr. 2, pp. 53 – 60, ISSN: 1453-2360, 2016.
2. Bogdan Neagu, Gheorghe Grigoraș, Florina Scarlatache, Load Management in Distribution Systems with Smart Metering, *Energetica*, Vol. 63, Nr. 4, pp. 150 – 156, 2015, ISSN: 1453-2360 (Index Copernicus), cod CNCIS: 512.
3. Scarlatache Fl., Grigoraș G., A Wind Energy Profiling Method Based On Unsupervised Learning Techniques, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Secția: Electrotehnică, Energetică, Electronică*, Tomul LX (LXIV), Fasc. 2, 2014, pp. 9-17. ISSN 1223-8139.
4. Grigoraș G., Scarlatache Fl., Clustering to Peak Load Estimation in Transformer Substations from Electric Distribution Systems, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Secția: Electrotehnică, Energetică, Electronică*, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 3, 2013, pp. 141-149. ISSN 1223-8139.
5. Fl. Rotaru (căs. Scarlatache), Gh. Grigoras, Gh. Cartina, An Algorithm Based on the Clustering Techniques for the Optimal Placement of the Distributed Generation Sources in Distribution Systems, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția: Electrotehnică, Energetică, Electronică*, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, 2012, pp. 115–124, (<http://journals.indexcopernicus.com/masterlist>).
6. Fl. Scarlatache, Gh. Grigoras, An Approach Regarding the Placement of Distributed Generation Sources in Electric Distribution Systems using Hurwitz Criterion, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția: Electrotehnică, Energetică, Electronică*, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 4, 2012, pp. 10-18, (<http://journals.indexcopernicus.com/masterlist>).
7. Grigoras G., Comanescu D., Rotaru (Scarlatache) Fl., Cartina G., Using of a Hybrid Method in the Loading Profiles Determination of a Hydropower Cascade, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Seria Electrotehnică, Energetica*, Tomul LVII(LXI), No. 2, 2011, pp. 117 – 128. ISSN 1223-8139.
8. Gh. Grigoras, D. Comanescu, Fl. Rotaru, Gh. Cartina, Solutions Regarding the Reducing of Internal Electrical Consumptions in Hydropower Plants, , *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Seria: Electrotehnică, Energetica, Electronica*, Tomul LVII(LXI), Fasc. 1, 2011, pp. 133–140, (<http://journals.indexcopernicus.com/masterlist>).
9. Grigoraș G., Bărbulescu C., Cârțină G., Rotaru (Scarlatache) Fl., Accidental Incidents Duration Analysis in Power Transmission Grids, , *Buletinul Institutului Politehnic Iași, Seria: Electrotehnică, Energetică, Electronică* Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pp. 107 – 115.
10. Scarlatache Fl., Grigoraș G., Neagu B., Impactul generării distribuite asupra reglajului de tensiune în rețelele electrice de distribuție, *Revista Energetica*, Vol. 62, Nr. 3, 2014, pp. 105 – 110. ISSN: 1453-2360.
11. Grigoras G., Scarlatache Fl., Estimation of Power/Energy Losses in Electric Networks Using Artificial Intelligence Techniques, *Energetica*, Vol. 61, Nr. 5, 2013, pp. 189 - 193. ISSN: 1453-2360.
12. Grigoraș G., Bobric E. C., Cârțină G., Rotaru (Scarlatache) Fl., Strategies for minimization of power losses in electric distribution networks, *Energetica*, Nr. 7, pp. 314 - 318, 2010. ISSN: 1453-2360.
13. Fl. Scarlatache, G. Grigoras, G. Cartina, Using of Clustering Techniques for Placement of Distributed Generation Sources in Electrical Distribution Systems, *Buletinul AGIR*, No. 3, iunie – august, pp. 1 - 6, 2012. ISSN: 1453-2360.
14. Bărbulescu C., Grigoras G., Cartina G., Rotaru Fl. (Scarlatache), Study Based on Clustering Techniques Regarding Accidental Events from The South-East of the Transport System from Romania, *Acta Electrotehnica*, vol. 52, no. 5, 2011, pp. 46 – 49. ISSN 2344–5637.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Scarlatache, V.-A.; Olariu, M. A.; Scarlatache, Florina; Aradoaei, S.; Filip, T. A.; Simion, M. P., Modeling and Simulation of Regenerative Braking Systems Using MATLAB System Composer and Simulink. 15th International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2025) – 15-17 October 2025, Chisinau, Rep. Moldova.
2. Fl. Scarlatache, C. Bărbulescu, Gh. Grigoraș, Influence of Coordination Between Distributed Generation Sources on Optimal Voltage control, , The 2nd International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance 2013 (CMDM 2013) Bucuresti, 2-5 Septembrie 2013.
3. Gh. Grigoraș, C. Bărbulescu, Fl. Scarlatache, Clustering-based algorithm for optimal selection of pilot nodes in secondary voltage control, The 2nd International Conference on Condition Monitoring, Diagnosis and Maintenance 2013 (CMDM 2013) Bucuresti, 2-5 Septembrie 2013.

4. Gh. Grigoraș, Fl. Scarlatache, C. Bărbulescu, Optimal Power Flow Analysis Using the Correlation Method for Estimation of Nodal Loads, The 5th International Conference on Modern Power Systems - MPS 2013, Cluj-Napoca, Romania , 28-31 Mai 2013.
5. Gh. Grigoraș, Fl. Scarlatache, C. Bărbulescu, Analysis of Incidents Caused by Human Factor in Transmission Power Grids, , The 5th International Conference on Modern Power Systems - MPS 2013 Cluj-Napoca, Romania , 28-31 Mai 2013.
6. C. Barbulescu, Gh. Grigoraș, Fl. Scarlatache, Analysis of the electricity generation potential by renewable source in Romanian Power System, , 12th WEC Central & Eastern Europe Regional Energy Forum - FOREN 2014, Bucuresti, Iunie 2014.
7. Gh. Grigoraș, C. Bărbulescu, Fl. Scarlatache, A Data Mining Techniques Based Approach For Identify Of Electricity Generation Potential By Renewable Sources In Romanian Power System, CIGRÉ Regional South-East European Conference RSEEC 2014, 8-10 October 2014, Timisoara Romania.
8. Gh. Grigoraș, Fl. Scarlatache, Posibilitati Privind Estimarea Pierderilor de Energie În Rețelele Electrice de Distribuție Folosind Tehnici Fuzzy, Simpozion Internațional “Sisteme inteligente în Electroenergetică” (SIE), 2014, 15-17 Octombrie 2014, Galati.
9. Gh. Grigoraș, C. Bărbulescu, Gh. Cârțină, Fl. Rotaru, Power Flow Analysis in Power Systems Using Fuzzy Correlation Models for the Nodal Loads, WEC Central & Eastern Europe Energy Forum- FOREN, 2012.
10. Fl. Rotaru, Gh. Grigoras, Gh. Cartina, Opportunities related to implementing a Development strategy of Electric Distribution Networks, Proceedings of 6th International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE), 2010, Iasi, pp. 147 – 150, vol. 1, ISBN: 978-606-13-0077-8.
11. Fl. Rotaru, Gh. Grigoras, Gh. Cartina, Implementing a Development Strategy of Electric Distribution Systems, Simpozion Internațional “Sisteme inteligente în Electroenergetică” (SIE), 2010, Galati, CD - ROM, Lucrarea nr. 11.
12. Gh. Grigoras, C. Barbulescu, Fl. Rotaru, Gh. Cartina, Using of the Fuzzy Correlation in Load Estimation of Power Stations, Proceedings of 8th International Conference on Industrial Power Engineering, 11-15 Aprilie 2011, Bacau, pp. 31 – 35.
13. Fl. Rotaru, Gh. Grigoras, D. Comanescu, Gh. Cartina, Economic Efficiency of the Solutions for the Renewals/Reinforcements on Distribution Networks, Proceedings of 8th International Conference on Industrial Power Engineering, 11-15 Aprilie 2011, Bacau, pp. 103 – 108, ISSN: 2069-9905.
14. D. Comănescu, Gh. Grigoraș, Fl. Rotaru, Creșterea Aportului Surselor de Generare Distribuită în SEN și Impactul Asupra Funcționării Centralelor Hidroelectrice, Conferința Națională și Expoziția de Energetică CNEE 2011, Sinaia, Octombrie 2011.
15. Fl. Scarlatache, Gh. Grigoras, Gh. Cartina, Algoritm de amplasare și dimensionare optimă a surselor de generare distribuită bazat pe tehnici de clustering, Simpozion Internațional “Sisteme inteligente în Electroenergetică” (SIE), 2012, Galati, CD - ROM, Lucrarea nr. 10.
16. D. Comănescu, Gh. Grigoraș, R. Dumitrescu, Fl. Scarlatache, Efficient Operation Of The Hydropower Cascade Under Active Networks, CIGRÉ Regional South-East European Conference, 2012, Sibiu, Romania, (RSEEC 2012).
17. Grigoraș G., Cârțină G., Rotaru (Scarlatache) Fl, Using K-Means Clustering Method in Determination of the Energy Losses Levels from Electric Distribution Systems, Proc. of the 12th WSEAS International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering, 2010, Timisoara, Romania, pp. 52 – 56, (www.wseas.org) ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-238-7 (Google Scholar).

J. Invenții.

1. Gheorghe Grigoraș, Ovidiu Ivanov, Bogdan C. Neagu, Mihai Gavrilas, Florina Scarlatache, Software platform for integrated management and control of electric energy and natural gas consumption, has fourth module that is adapted for programming energy consumption based on energy consumption profiles of equipment, June 2018; Patent: RO132688.
2. Gheorghe Grigoraș, Ovidiu Ivanov, Bogdan C. Neagu, Mihai Gavrilas, Florina Scarlatache, Software platform for decision assistance in optimal ecological designing of electric systems, has data archiving module that allows quick identification of common characteristics of designs using data base exploring techniques, November 2018; Patent: RO133527.

K. Contracte de cercetare.

1. Sistem integrat pentru optimizarea consumului de energie a grupurilor de pompare din cadrul sistemelor de irigații Grant PN-III-P2-2.1-CI-2017-0169, Contract 17CI/25.07.2017 – Director (49550 lei)
2. Elaborarea și publicarea de lucrări științifice în jurnale indexate WoS, clasificate în quartilele Q1 și Q2, Grant intern - PUBLICAȚII, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași“, contract nr. GI/P19 /2021Membru (45000 lei)
3. Platforma software de asistare a deciziilor în proiectarea ecologică optimă a instalațiilor electrice cu producere și stocare locală a energiei, în contextul creșterii eficienței energetice, Grant PN-III-P2-2.1-CI-2018-1128, Contract 192CI/25.07.2018 – Membru (50000 lei)
4. Platforma de management și control integrat al fluxurilor purtătorilor de energie în scopul creșterii eficienței energetice la IMM-uri, Grant PN-III-P2-2.1-CI-2017-0190, Contract 105CI/25.07.2017 – Membru (50000 lei)
5. Platformă software inovativă pentru managementul energetic al consumatorilor finali în vederea creșterii eficienței energetice și a reducerii emisiilor de carbon, Grant PN-III-P2-2.1-CI-2018-1017, Contract nr. 174CI din 04/07/2018 - Membru (49990 lei)
6. Contract POSDRU /87/1.3/S/6089, “Școala Universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti DidaTec”, 2013 Membru (2958852 lei)
7. PN III ERA NET Contract Nr. 83/2016-SUI (Smart Urban Isle): Smart bioclimatic low-carbon urban areas as innovative energy isles in the sustainable city, 2016- 2018 Membru (710968 lei)
8. POR/2019/1.1/OS 1.2/1, cod SMIS 137825, Sistem video de evaluare a tipodimensiunilor clientilor magazinelor online de haine, 2021 – 2023, Membru (6103723 lei)
9. PEO-Titulul proiectului: ” e3-Practica - Stagii de practică pentru studenții înmatriculați în cadrul programelor de studii din domeniile ingineriei electrotehnice, electronice și energetice, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Proiect tip PEO cod SMIS: 312314/05.11.2024., Funcția în cadrul proiectului: Asistent manager.
10. PNIII-213PED/2017 Sistem OFDM bazat pe utilizarea FFT cu argument neîntreg, Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0855, 2017- 2018 Membru (600000 lei)
11. Determinarea anuală și/sau trimestrială a prognozei de consum propriu tehnologic pentru energie electrică din zona de activitate a Delgaz Grid. S.A. în anul 2018 Contract nr. 3105 / 14.02.2018 - Membru (46500 lei)
12. Determinarea anuală și/sau trimestrială a prognozei de consum propriu tehnologic pentru energie electrică din zona de activitate a Delgaz Grid. S.A. Contract nr. 448P / 15.03.2017; beneficiar: Delgaz Grid. S.A – Membru (44888 lei)
13. Elaborare studiu - Servicii de consultanță de specialitate în proiectul EON Moldova Distribuție de reducere a pierderilor tehnice în rețelele de distribuție a energiei electrice pentru perioada 2016; Contract nr. 684P / 21.04.2016; beneficiar: EON Distribuție România S.A. – Membru (60000 lei)
14. Servicii de consultanță de specialitate în proiectul EON Moldova Distribuție de reducere a pierderilor tehnice în rețelele de distribuție, Contract nr. 1398P / 08.10.2014, beneficiar: E.ON Moldova Distribuție S.A. – Membru (194000 lei)
15. Studiu privind verificarea schemelor de protecție împotriva loviturilor directe de trăsnet în cazul stației 220/110/20 kV Munteni. Analiză comparată a metodei normate și a metodei electrogeometrice, Contract nr. 8795P/17.05.2013. Beneficiar: CN Transelectrica SA, Sucursala de Transport Bacău – Membru (57000 lei)

L. Premii, distincții.

1. Planul Național PN II (2007 - 2013) > RESURSE UMANE > Premiul rezultatelor cercetării Cod: PN-II-RU-PRECISI-2012-6-1563- Two-stage distributed generation optimal sizing with clustering-based node selection, IJEPES International Journal of Electrical Power & Energy Systems 2012.
2. PNCDI II > RESURSE UMANE > Premiul rezultatelor cercetării > ARTICOLE 2015
Cod: PN-II-RUPRECISI-2015- 9-10007- An assessment of the renewable energy potential using a clustering based data mining method. Case study in Romania, ENERGY 2015.
3. Cod: PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 61531 - Bi-Level Phase Load Balancing Methodology with Clustering-Based Consumers' Selection Criterion for Switching Device Placement in Low Voltage

Distribution Networks, Mathematics, 2021. Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2021 Rezultate evaluare Lista 2 - Cereri premiere depuse pentru articole publicate in anul 2021_18.11.2021 https://uefiscdi.gov.ro/resource-868119-precisi2021_lista-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_18.11.2021.pdf

4. Cod: PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 70440 - Coordinated Control of Single-Phase End-Users for Phase Load Balancing in Active Electric Distribution Networks, Mathematics, 2021. Program 5.2, Subprogram 5.2.3 - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate in anul 2021_aprobate, cu incadrare in bugetul competitiei: <file:///C:/Users/scarl/Downloads/PRECISI2023Lista%201Cereri%20premiere%20articole%20publicate%202021aprobate%20cu%20incadrare%20buget.pdf>
5. Cod: PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 72216 - A Metaheuristic Algorithm for Flexible Energy Storage Management in Residential Electricity Distribution Grids, Mathematics, 2021. Program 5.2, Subprogram 5.2.3 - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate in anul 2021_aprobate, cu incadrare in bugetul competitiei: <file:///C:/Users/scarl/Downloads/PRECISI2023Lista%201Cereri%20premiere%20articole%20publicate%202021aprobate%20cu%20incadrare%20buget.pdf>
6. Cod: PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 71685 - Novel Decentralized Voltage-Centered EV Charging Control Algorithm Using DSRC System in Low Voltage Distribution Networks, IEEE Access, 2021. Program 5.2, Subprogram 5.2.3 - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole Web of Science, Competitia 2023 Lista 1 - Cereri premiere pentru articole publicate in anul 2021_aprobate, cu incadrare in bugetul competitiei: <file:///C:/Users/scarl/Downloads/PRECISI2023Lista%201Cereri%20premiere%20articole%20publicate%202021aprobate%20cu%20incadrare%20buget.pdf>

M. Alte realizări semnificative.

Data, 28.10.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: **Beniugă Oana Cristina**

A. Teza de doctorat.

1. „Studii teoretice și experimentale privind procesarea numerică a imaginilor în metrologie” – Domeniul Inginerie Electrica, sustinuta public in data de 25.09.2009, in cadrul Universitatii Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, conducător de doctorat prof. dr. ing. Mihai Crețu.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1. Donciu C., Costea O., Temneanu M., Damian R., Branzila M., New prototype architecture for automated irrigation based on power line communications, Grid Enabled Remote Instrumentation, Book Series: Signals and Communication Technology, Part V, chapter 33, pp. 499-509, 2009; ISSN:1860-4862, Publisher: Springer US, DOI: 10.1007/978-0-387-09663-6_33

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. Oana Cristina Beniugă, Protecția prin relee – note de curs, editura PIM, ISBN: 978-606-13-7838-8, 176 pag., 2023
2. Oana Cristina Beniugă, Florin Băiceanu - Protecția prin relee – îndrumar de laborator, editura PIM, ISBN: 978-606-13-7837-1, 180 pag., 2023
3. Oana-Maria Asimincesei, Oana-Cristina Beniugă, Alin Dragomir, Ciprian-Romeo Comșa, Cristian-Gyözö Haba, Constantin-Cătălin Dosoftei, Sebastian-Teodor Arădoaei, Marius-Ciprian Brânzilă, AFACERI DIGITALE 3, seria: Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, editura PERFORMANTICA, ISBN 978-606-685-932-5, 308 pag., 2022
4. Beniugă Oana Cristina, Automatizarea procesului de măsurare folosind procesarea numerică a imaginilor, editura PIM, format academic, ISBN 978-606-13-7985-9, 186 pag., 2023
5. Beniugă Oana, Emilian Furnică, Tehnologia fabricării aparatelor electrice - principii și metode, editura PIM, format academic, ISBN 978-606-13-3827-6, 323 pag., 2017
6. Alexandru Sălceanu, Eduard Luncă, Oana Beniugă, Oana Neacșu, Silviu Ursache, Marius Păuleț, Works and Walks in ESD, developed at the Faculty of Electrical Engineering, Electromagnetic Compatibility/Electromagnetic Field. Research and Development in Romania, Editura Agir, București, format academic, Cap 3. EDUCATION, Seria: Electrotehnica – Electroenergetica, ISBN 978-973-720-521-6, 15 pag., 2014

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

1. Curs în format electronic pentru disciplina - Dezvoltare durabilă – strategii și prognoze
- Oana Beniugă disponibil la adresa <https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3587>

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Beniugă, D. Machidon, P. S. Popa, O. Beniugă, F. Băiceanu and M. Istrate, Cost-effectiveness and sustainability analysis of a NZEB house, 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 187-192, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758113
2. O. Beniugă, R. Beniugă, F. Băiceanu, House heating system thermal dynamics assessment using Petri Net approach, 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 01-05, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187544
3. R. Beniugă, O. Beniugă, D. Machidon, F. Băiceanu, M. Istrate, NZEB compliance principles in Romania for residential buildings, 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 01-06, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187523.
4. B. A. Pingescu, V. D. Asmarandei, D. G. Astanei, O. C. Beniugă, C. R. Beniugă and R. Burlică, High conductivity solution treatment by non-thermal plasma T-shaped mini electrochemical reactors, 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 616-619, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758144
5. Bogdan, Pingescu, Astanei Dragos, Burlică Radu, Asmarandei Vasile Daniel, Beniugă Oana Cristina and Gheorghe Veronica. "Capacitive Power Supplies for Non-Thermal Plasma Electrochemical Mini-Reactors." 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi) (2024): 632-635.
6. R. Burlica, D.E. Crețu, O. Beniugă, D. Astanei, Nonthermal Plasma Multi-Reactor Scale-Up Using Pulse Capacitive Power Supplies, Applied Sciences – Basel, vol. 12, issue 20, Art. number 10403, WOS: 000872282100001, 2022.
7. D. Astanei, R. Burlică, D.E. Crețu, M. Olariu, I. Stoica, O. Beniugă, Treatment of Polymeric Films Used for Printed Electronic Circuits Using Ambient Air DBD Non-Thermal Plasma, Materials, vol. 15, issue 5, art. number 1919, 2022.
8. R. Burlică, D. Astanei, D.E. Cretu, D. Dirlau, O. Beniugă, S. Padureanu, V. Stoleru, A. Patras, Non-thermal plasma T-shaped reactor for activated water production, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 20, issue 3, pp. 397-404, WOS:000637746900009, 2021.
9. Alexandru Sălceanu, Oana Beniugă, Eduard Lunca - Advances in measurement and analysis of electrostatic discharge significance of human body capacitance, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.12, No. 6, 1119-1124, ISSN: 1582-9596, WOS:000325632500002, 2013
10. Oana Beniugă, Oana Neacsu, Electrostatic discharge e-field spectrum analysis and graphical interpretation, BDI (B+) - BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC

DIN IASI, TOME LVII (LXI), FASC. 4, Electrotechnics, Energetics, Electronics, ISSN 1223-8139 - PP.139-146, 2011.

11. Rusu, Ciprian-Cătălin, Crețu, Daniel-Eusebiu, Burlică, Radu, Astanei, Dragoș, Beniugă, Oana. DBD System Operating in Ambient Air for Surface Treatment of Polyethylene Terephthalate Films, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, Volume 68 (2022) - Issue 1 (March 2022), 3922, pp.67-79, <https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0004>, 2022
12. I.D. Dirlau, R. Burlica, D. Astanei, O. Beniugă, Effect of non-thermal plasma on molecular species formed in water based solution, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Electrotehnică, Energetică, Electronică, vol. 63(67), nr. 1, pp. 9 – 20, 2017
13. Oana Neacșu, Oana Beniugă, Alexandru Sălceanu - Assessment on electric charges pollution in the residential area and laboratory environment, Environmental Engineering and Management Journal, , Vol. 11, No. 3, pp. 635-640, ISSN: 1582-9596, 2012.
14. Karol Kováč, Jozef Hallon, Oana Beniugă - Measurement of magnetic wave shape of indirect electrostatic discharge, Journal of ELECTRICAL ENGINEERING, VOL 63. NO 7s, pp.126-129, ISSN 1335-3632, 2012
15. D.E. Cretu, C.C. Rusu, D. Astanei, R. Burlica, O. Beniugă, Assessment of HV Power Supply Efficiency in Plasma Activated Water Production, Proc. of the 2022 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 20-22 oct. 2022, Iasi, Romania, DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959831
16. D.E. Crețu, Ș. Cîiașu, R. Burlică, D. Astanei, O. Beniugă, D. Teșoi, Electromagnetic Field Radiation Generated by Dielectric Barrier Discharge, Proc. of the 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), pp. 1-6, 16-17 iun. 2021, Cluj-Napoca, Romania, DOI: 10.1109/MPS52805.2021.9492635
17. Beniugă, O. Beniugă, F. Băiceanu, M. Istrate, The Influence of Feedwater Preheaters on the Power Plant Thermal Efficiency 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492627
18. R. Beniugă, O. Beniugă, D. Machidon, M. Istrate, Wind Power in Romania Energy Mix Towards Sustainable Development, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492673.
19. F. C. Baiceanu, O. Beniugă, R. C. Beniuga, E. I. Diac, Quality Assessment of Power Transformers Differential Protection Behavior Using Harmonic Restraint Techniques, 2020 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 2020, pp. 680-684, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305610.
20. F. C. Baiceanu, O. Beniugă, R. Beniugă, F. T. Munteanu, Transient of High Voltage Circuit Breakers Intelligent Switching during Grid Faults, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/MPS52805.2021.9492555.
21. D. Astanei, D. Crețu, R. Burlică, ID Dirau, O. Beniugă, S. Pellerin, M. Wartel, Voltage Polarity Influence on NTP Energy Efficiency of Point-to-Point Reactor, Proceedings of 2019 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN 2019), art. number 263, Oct 9 – 11, 2019, Craiova, Romania, WOS:000630287500116
22. Răzvan Beniugă, Marcel Istrate, Oana Beniugă, Dragoș Machidon, Educational Resource for Wind Turbine Behaviour Assessment, Proceedings of the 2018

- International Conference and Expositions on Electrical and Power Engineering, pp.395-398 IEEE Catalog Number: CFP1847S-USB ISBN: 978-1-5386-5061-5
23. Gabriel Constantin Sârbu, Oana Beniugă, Evaluating measurement uncertainty of thermocouples calibration, Proceedings of the 2018 International Conference and Expositions on Electrical and Power Engineering, IEEE Catalog Number: CFP1847S-USB ISBN: 978-1-5386-5061-5
 24. Răzvan Beniugă, Marcel Istrate, Oana Beniugă - Crowbar protection impact on wind farm behaviour during grid disturbance, Proceedings of the 7th International Conference on Modern Power Systems (MPS 2017), ISBN 978-1-5090-6565-3
 25. Oana Beniugă, Razvan Beniuga, 3D Assessment of ESD field level for protection devices safety, Proceedings of the 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering March 23-25, 2017, ISBN: 978-1-5090-5160-1, pp. 354-357
 26. Beniugă Oana, Beniugă Răzvan - Assessing operational planning performance among wind power system based on N-1 criterion (2017) 22nd IMEKO TC4 International Symposium and 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing 2017, pp. 435-438
 27. Oana Beniugă, Mihai Leca, Razvan Beniuga, Assessment of Influence of Grid Disturbances on Wind Turbine DFIG Converters, Proceedings of the 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, ISBN: 978-1-5090-6128-0, pp. 693-696
 28. Donciu C., O. Costea (Beniugă) Prototype architecture for automatic control of greenhouse crops irrigation, Acta Electrotehnica, nr. 2, pp.139 – 143, ISSN 1841-3323, Academia de Stiințe Tehnice din România, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2007
 29. Temneanu C., C. Donciu, C. Cristian, O. Costea (Beniugă) Informatic System of Interactive Training for Virtual Laboratory Type Applications (I). L5-Common Gate Interface (CGI) in Labview environment, Acta Electrotehnica nr. 2, pp.222– 227, ISSN 1841-3323, Academia de Stiințe Tehnice din Romania, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2008
 30. O. Costea (Beniugă) Informatic System of Interactive Training for Virtual Laboratory Type Applications (I). L1-The study of temperature transducers using FileldPoint Module, Acta Electrotehnica nr. 3, pp.213 – 217, ISSN 1841-3323, Academia de Stiințe Tehnice din Romania, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2007

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Oana Beniugă, Razvan Beniuga, Wind Farms' Grid Connection and Protection Requirements for Sustainable Development International Conference "Energy of Moldova – 2016. Regional aspects of development", 2016 - Chisinau, Republic of Moldova, ENERGY OF MOLDOVA-2016, pp.478 – 481, ISBN 978-9975-4123-5-3

2. Costea (Beniugă) O., Donciu C., Labview based analog and digital instrument's automated calibration, Management of Technological Changes, vol. 1, pp. 473-476, 2009;
3. Beniugă Oana, Neacșu Oana, Sălceanu Alexandru, Approaches on Pollutant Fields Associated to Electrostatic Discharge over the Working and Electronic Environment – Modelling and Simulation, BDI - Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara Seria Electronică și Telecomunicații -Transactions on Electronics and Communications Tom 56(70), Fascicola 2, pp.3-6, ISSN 1583-3380, 2011

J. Invenții.

1. R. Burlică, D. Astanei, I.D. Dirlău, O. Beniugă, M. Andrușcă, M. Adam, Minireactor electrochimic cu plasma non-termica cu geometri în forma de T pentru producerea apei activate, Brevet nr. 134206/29.03.2024, RO 134206 B1
2. Cerere de brevet – R. Burlică, D. Astanei, O. Beniugă, A. Dragomir, R. Beniuga, Sistem de panouri fotovoltaice cu dispersie optică a luminii solare pentru aplicații în agricultură, Cerere de brevet nr. nr. A00557/ 06.10.2023.
3. Cerere de brevet – R. Burlică, D. Astanei, O. Beniugă, D.E. Crețu, C.C. Rusu, Dispozitiv cu plasma non-termica DBD-Corona pentru tratamentul substraturilor polimerice destinate ambalarii produselor alimentare, Cerere de brevet nr. A00493/12.08.2022.
4. Cerere de brevet – R. Burlică, D. Astanei, O. Beniugă, M.A. Olariu, D.E. Crețu, Dispozitiv cu plasma non-termica DBD pentru tratamentul substraturilor polimerice destinate imprimării circuitelor electronice flexibile, Cerere de brevet nr. nr. A00117/11.03.2022.
5. Cerere de brevet – I.D. Dirlău, D. Astanei, O. Beniugă, R. Burlică, Minireactor conic cu plasmă non-termică pentru producerea apei activate, cu aplicații în agricultură, Cerere de brevet nr. A01081/11.12.2017, publicată în RO-BOPI RO133404A2 / 28.06.2019.

K. Contracte de cercetare.

1. Membru proiect PN-IV-P8-8.3-PM-RO-BE-2024-0011, Titlu - Evaluarea impactului utilizării tehnologiei cu plasmă non-termică asupra creșterii și dezvoltării plantelor în sere și în spații protejate (Assessment of the impact of using non-thermal plasma technology on plant growth and development in indoor farming), internațional România – Belgia finanțat prin UEFISCDI
2. Membru proiect Bio-tratament aplicat pe ambele suprafețe ale foliei polimerice utilizată pentru împachetarea produselor alimentare utilizând plasma non-termică DBD-Corona, Proiect tip ERANET-MANUNET-III-PlasmaPack, nr. 214/2020, perioada 2020-2022 (24 luni)
3. Membru proiect Reactor cu plasma non-termica la presiune atmosferica pentru pre-tratamentul substraturilor polimerice utilizate in fabricarea circuitelor imprimate flexibile, proiect tip ERANET-MANUNET-III-Treatoflex, nr. 146/2020, perioada 2020-2022 (24 luni)
4. Director proiect - grant intern TUIASI, Titlu: Organic pollutant reformation to green hydrogen using non-thermal plasma technologies REFORM2H2 Proiect finantat de

Univ.Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, Grant intern nr. GI/P11_IDEI 2021, Durata de derulare: 01.08.2021 - 15.12.2021

5. Director de proiect s.l.dr.ing. Oana Cristina Beniugă (Costea): Studii teoretice și experimentale privind utilizarea procesării numerice a imaginilor în metrologie, Proiect finanțat de CNCSIS – PN II Contract TD nr. 92/2008, 2008-2009
6. Membru proiect C8. Centrul pentru Educație digitală - Grant intern de tip top-down cu Tema: Operaționalizarea Centrului de Inovare Digitală al TUIASI în cadrul proiectului "DigitAll@TUIASI - Transformare digitală pentru profesiile viitorului" Contract tip G.I., nr. GI-TD-DigitAll-1/2022
7. Membru proiect Evaluarea apei activate produse de către diferite reactoare de plasmă non-termică, proiect tip PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR, nr. 19BM/2019, perioada 2019-2021 (30 luni)
8. Membru proiect Model experimental pentru demonstrarea fezabilitatii cresterii potentialului terapeutic al germenilor de grau prin tratarea acestora cu apa activata cu plasma non-termica (PAW), proiect tip PN-III-P2-2.1-PED-2019-0556, nr. 361PED/2020, perioada 2020-2022 (24 luni)
9. Membru proiect Creșterea Producției Agricole în Sere Utilizând Irigarea cu Apă Activată cu Plasmă Rece, proiect tip PN III, PCE, nr. 15/12.07.2017, perioada 2017-2019 (30 luni)
10. Membru proiect Dezvoltarea unui ansamblu de senzori de curent și tensiune și a unui releu de protecție pentru monitorizarea parametrilor electrici pe liniile MT/JT Beneficiar: Elecro Alfa International Botosani, nr. contract: 26153/10.12.2020, perioada de implementare: 2021
11. Membru proiect Sistem video inteligent de comandă a semaforizării intersecțiilor destinat diminuării congestiilor rutiere și reducerii poluării fizico-chimice și fonice a mediului, proiect finanțat de CNCSIS - PN2-Parteneriate, 71-100/2007, 2007-2010
12. Membru proiect Sistem video automatizat cu grad ridicat de interschimbabilitate pentru etalonare metrologică a echipamentelor de măsurare Proiect finanțat de CNCSIS - PN2-Parteneriate, contract 72-173/2008, 2008-2011
13. Membru proiect Titlul proiectului: Instrumentație la distanță pentru noile griduri regionale dedicate, PN II CAPACITĂȚI, nr. 62 CB/2008
14. Membru proiect Dezvoltarea parteneriatelor C/D în vederea promovării unor proiecte europene în domeniul sistemelor distribuite de monitorizare a mediului Proiect finanțat de CNCSIS - CEEX Modul 3, contract 201/2006, 2006 – 2008
15. Membru proiect Dezvoltarea parteneriatelor C/D în vederea promovării unor proiecte europene în domeniul video-inspecției inteligente a materialelor textile Proiect finanțat de CNCSIS - CEEX – Modul 3, contract 194/ 2006, 2006-2008
16. Membru proiect Sistem informatic de instruire interactiva bazat pe algoritmi multitask de mare viteza dezvoltat pe platforma reconfigurabila online pentru aplicații de tip laborator virtual Proiect finanțat de CNCSIS - CEEX – Modul 1 – Infosoc, contract 137/2006, 2006 – 2008
17. Proiect de mobilități de tip INTERNATIONAL RESEARCH Project (IRP) Titlul proiectului: PLASMEAU - Plasmas non-thermiques pour la dégradation des contaminants émergents dans l'eau", finanțat de CNRS Franța
Perioada de derulare a mobilităților: 2024-2028

L. Premii, distincții.

Premiile pentru excelență în cercetarea științifică acordate în 2023 de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași:

- ✓ Premiul pentru grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri publice pentru cercetarea științifică - Grupul coordonat de Prof. univ. dr. ing. Radu Burlică, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Grup format din: Prof. univ. dr. ing. Radu Burlică, Conf. dr. ing. Dragoș Astanei, s.l.dr.ing. Oana Cristina Beniugă, Suma atrasă în universitate: 1.429.900 lei.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
10.09.2025

Nume, semnătura
Beniugă Oana Cristina

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: Ursan George-Andrei

A. Teza de doctorat.

„Cercetări asupra posibilităților de extindere a aplicațiilor rețelelor de comunicație în automobile”, 2011, Domeniul „Inginerie Electrică”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

Ursan G.-A., Cercetări asupra posibilităților de extindere a aplicațiilor rețelelor de comunicație în automobile, Editura POLITEHNIUM, Iași 2011, 153p., ISBN: 978-973-621-372-4.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

- 1 Aradoaei M, Caramitu AR, Lungu MV, **Ursan AG**, Ciobanu RC, Aflori M, Parfeni A. Thermoplastic Recycling of WEEE Carcasses with the Incorporation of Talc, Fly Ash, and Elastomers for Composites with Electromagnetic Interference Shielding Characteristics for Electric Car Components. *Polymers*. **2025**; 17(17):2394. <https://doi.org/10.3390/polym17172394>
- 2 Ciobanu RC, Aradoaei M, **Ursan GA**. Thermoplastic Composite Hot-Melt Adhesives with Metallic Nano-Particles for Reversible Bonding Techniques Utilizing Microwave Energy. *Polymers*. **2024**; 16(24):3496. <https://doi.org/10.3390/polym16243496>, **Impact Factor 2023: 4.7, WOS:001383942600001**
- 3 Aradoaei M, Ciobanu RC, Schreiner C, Ursan AG, Hitruc EG, Aflori M. Thermoplastic Electromagnetic Shielding Materials from the Integral Recycling of Waste from Electronic Equipment. *Polymers*. **2023**; 15(19):3859. <https://doi.org/10.3390/polym15193859>, **Impact Factor 2023: 4.7, WOS:001083084200001**
- 4 Angela Daniela La Rosa, Sotirios A.Grammatikos, **George Andrei Ursan**, Sebastian Aradoaei, John Summerscales, Romeo Cristian Ciobanu, Cristina Mihaela Schreiner, *Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study*, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Volume: 280 Part: 2, Article Number: 124593, DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.124593, available online 8 October 2020, Published: JAN

20 2021, Impact Factor 2024: 10, ISSN: 0959-6526, indexat SCOPUS, Web of Science WOS:000608741500008

- 5 Gheorghe Batrinescu, Nicolae Ionut Cristea, Robert Valeriu Badescu, Romeo Cristian Ciobanu, **George Andrei Ursan**, Mihaela Aradoaei, *The Induced Impact on the Environment by Combined Plastic and Paper Waste before and after Recovery*, Revista de Chimie, Volume 70, Issue 12, pp. 4579-4583 (2019), ISSN 2537-5741, ISSN 0034-7752, ISSN 2537-5733 (CD-ROM), ISSN-L 1582-9049 (Online), (indexat **Scopus**, **Impact Factor 2019: 1.755**, <https://doi.org/10.37358/RC.19.12.7796>)
- 6 ROMEO CRISTIAN CIOBANU , GHEORGHE BATRINESCU , **GEORGE ANDREI URSAN** , ALINA RUXANDRA CARAMITU , VIRGIL MARINESCU , ADRIANA MARIANA BORS, IOSIF LINGVAY, *Mechanical and Morphostructural Characteristics of Composite Materials Performed by Recycling Mixed Waste of Plastic and Paper*, MATERIALE PLASTICE ♦56♦No. 3 ♦, 2019, pp. 475- 478, ISSN 2537-5741, ISSN-L 0025-5289, (**Impact Factor 2021: 0.782**, indexat **SCOPUS**, **Web of Science** WOS:000487764000001, <https://doi.org/10.37358/mp.19.3.5212>)
- 7 ALINA-RUXANDRA CARAMITU, SORINA MITREA, VIRGIL MARINESCU, **GEORGE-ANDREI URSAN**, MIHAELA ARADOAIE, IOSIF LINGVAY, *Dielectric behavior and morphostructural characteristics of some HDPE composites / metal nanopowders*, MATERIALE PLASTICE ♦56♦No. 1 ♦, 2019, pp.103-109, ISSN 2537-5741, ISSN-L 0025-5289, (**Impact Factor 2021: 0.782**, indexat **Scopus** , **Web of Science** WOS:000464604100021, <https://doi.org/10.37358/mp.19.1.5132>).
- 8 Caramitu, A.-R., Marinescu, V., Mitrea, S., Arădoae, M., **Ursan, G.-A.***(correspondence author), *Dielectric and morphostructural characterization of some types of polypropylene composites/metallic nanopowders*, EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica, vol. 67 | nr. 1 | art. 8, pp. 61-67, (2019), ISSN: 1582-5175 (Revistă clasificată B+ de CNCSIS, **BDI: Ulrichsweb.com™**, Elsevier- Engineering Village-Scopus, Elsevier- Engineering Village-Compendex, Index Copernicus, ProQuest, EBSCO), (**Impact factor 2020: 0.44**).

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

- 1 PLOPA OLGA, PAULET MARIUS, **URSAN GEORGE-ANDREI**, UNGUREANU LAURENTIU, SCHREINER CRISTINA, Capacitive C and RC Sensorial Test Systems for automatic lighting control, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Secția ELECTROTEHNICĂ. ENERGETICĂ. ELECTRONICĂ, VOL 65 (69), Fasc. 4, 2019, Print ISSN 1223-8139, Online ISSN 2537-2726, Classified B+ (CNCSIS code 87), Indexed in Index Copernicus, CNKI Scholar, Ulrich's
- 2 **George-Andrei URSAN**, Emil VREMER, Maria URSAN, *Implementation of Controller Area Network Node for Humidity Measuring Systems*, Bul. Inst. Pol. Iasi, (CNCSIS, B+), Tomul LVII (LXI) Fasc.3, Sect Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics, 2011, pg 103-110, (**BDI: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's**)
- 3 Maria URSAN, Romeo Cristian CIOBANU and **George-Andrei URSAN**, *Dielectric*

- testing of novel nano-conductive-polymer composites*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, (revista recunoscuta CNCISIS, categoria B+), Secțiunea ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ Tomul LVII (LXI) Fasc.3, Sect Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics, **2011**, pg 111-116, (**BDI: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's**)
- 4 **George-Andrei URSAN**, Maria URSAN, *Application of CAN protocol in vehicle humidity measuring systems*, Bul. AGIR, An XVI, nr.4/**2011**(ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548), (CNCISIS, B+, **BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL**)
 - 5 Maria URSAN, **George-Andrei URSAN**, *DIELECTRIC PROPERTIES CHARACTERISATION AND 3D VISUALIZATION OF NANO-CONDUCTIVE COMPOSITE*, Bul. AGIR, An XVI, nr.4/**2011**(ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548), (CNCISIS, B+, **BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL**).
 - 6 Maria Ursan, Romeo-Cristian Ciobanu, **George-Andrei Ursan**, *Simulation of Nanoconductive Composites for Electromagnetic Shields*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, (revista recunoscuta CNCISIS, categoria B+), Tomul LVI (LX) Fasc.3, Secțiunea ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ, **2010**, pg 43-50, (**Indexat BDI: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's**)
 - 7 **George-Andrei Ursan**, Emil Vremera, Maria Ursan, Olga Plopa, *Advanced Automotive Communication Networks, CAN Protocol Technology*, Bul. Inst. Pol. Iasi, (CNCISIS, B+), Tomul LV (LIX) Fasc.3, Sect Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics, **2009**, pg 43-55, (**BDI: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's**)
 - 8 Cornelia Varga, Cristina Schreiner, Maria Ursan, **George-Andrei Ursan**, *Principles of Measurement with Hall Sensor and Sensors Reliability*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, (revistă recunoscută CNCISIS, categoria B+), tomul LV (LIX), Fasc. 4, Secțiunea ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ, **2009**, pg. 61-72, (**Indexat BDI: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's**)

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Articole publicate în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

- 1 **G. -A. Ursan**, M. Ursan, O. Plopa and A. Chirica, "Use of Recycled Plastic for Educational Purposes," **2024** IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 312-315, doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758185./, **BDI: IEEE Data Base, SCOPUS**)
- 2 U. Maria, **U. George-Andrei** and P. Olga, "Practical Application for Monitoring the Behavior of a Series RLC Circuit," *2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, 2021, pp. 065-068, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600325.
- 3 **U. George-Andrei**, P. Olga, O. Alin-Alexandru, I. Ursu and U. Maria, "Dielectric Properties of Malleable Composite Materials in Electromagnetic Field," *2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600422.
- 4 **U. George-Andrei**, P. Olga and U. Maria, "PLCs' Inputs and Outputs Response Time Testing Application," *2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, 2021, pp. 057-060, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600400.
- 5 **U. George-Andrei**, P. Olga and U. Maria, "Testing Stand Using Hardware Description

- Languages," *2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, 2021, pp. 061-064, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600334.
- 6 **U. George-Andrei**, P. Olga, R. Mihaela Ursuleasa, U. Maria and T. Costel, "Obtaining of the Paints with Electromagnetic Shielding Properties," *2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, 2021, pp. 367-370, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600281.
 - 7 **Ursan George-Andrei**, Plopa Olga, Ursan Maria Simulation of Electrical Circuits Using Data Acquisition Boards for Online Education, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, October 22-23, **2020**, Iasi (**BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305613**)
 - 8 Cosmin Iulian Contofan, **George-Andrei Ursan**, Maria Ursan, Olga Plopa, Correlation between concentration and particles size in order to optimize the thermal heating process by exposure of composite materials to microwave radiation, 11th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, October 22-23, **2020**, Iasi (**BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305656**)
 - 9 **George-Andrei URSAN**, Olga PLOPA, Maria URSAN, *Use of Electric circuits' Simulation Methods, as New Methods of Learning/Experimentation in an Electrical Laboratory*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS, SIELMEN **2019**, 10-11 Oct., Chişinău, (**ISBN:978-1-7281-4011-7, BDI: IEEE Data Base, Scopus, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905857, Web of Science, WOS:000630287500066**)
 - 10 Plopa Olga, Aradoaci Sebastian-Teodor, **Ursan George-Andrei**, *A New PSpice Implementation of a Three-Phase Induction Machine Model* 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS, SIELMEN **2019**, 10-11 Oct., Chişinău, (**ISBN:978-1-7281-4011-7, BDI: IEEE Data Base, Scopus, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905799, Science, WOS:000630287500011**)
 - 11 Mihail Sebastian PASCU, Romeo CIOBANU, **George-Andrei URSAN**, *Environmental Pollution Control*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS, SIELMEN **2019**, 10-11 Oct., Chişinău, (**ISBN:978-1-7281-4011-7, BDI: IEEE Data Base, Scopus DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905843, Web of Science, WOS:000630287500052**)
 - 12 Mihail Sebastian PASCU, Romeo CIOBANU, **George-Andrei URSAN**, Ramona SIMIONESCU, *Remote Data Acquisition and Monitoring for an Integrated Air Pollutant Monitoring System*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS, SIELMEN **2019**, 10-11 Oct., Chişinău, (**ISBN:978-1-7281-4011-7, BDI: IEEE Data Base, Scopus, <https://doi.org/10.1109/sielmen.2019.8905878>, Web of Science, WOS:000630287500086**)
 - 13 Plopa Olga, Paulet Marius, **Ursan George-Andrei**, Ungureanu Laurentiu, Schreiner Cristina, *Capacitive C and RC Sensorial Test Systems in LabVIEW Graphic Programming Environment with NI USB-6210 Acquisition Board*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS, SIELMEN **2019**, 10-11 Oct., Chişinău, (**ISBN:978-1-7281-4011-7, BDI: IEEE Data Base, Scopus, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905884, Web of Science, WOS:000630287500091**)
 - 14 Paulet Marius, Plopa Olga, **Ursan George-Andrei**, Ileana Ursu, *Vibration and Mechanical Shock Monitoring Using Flexible Piezoelectric Sensors*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS, SIELMEN **2019**, 10-11 Oct., Chişinău, (**ISBN:978-1-7281-4011-7, BDI: IEEE Data Base, Scopus, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905827, Web of Science, WOS:000630287500037**)

- 15 **Ursan George-Andrei**, Plopa Olga, Contofan Cosmin, Aradoaei Mihaela, Ursan Maria, *Optical Evalution Systems for Anisotropic Composite Materials Quality Assessment*, 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS, SIELMEN 2019, 10-11 Oct., Chişinău, (ISBN:978-1-7281-4011-7, **BDI: IEEE Data Base, Scopus, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905831, Web of Science, WOS:000630287500041**)
- 16 Romeo Cristian Ciobanu, Marius Andrei Olariu, **George-Andrei Ursan**, Mihaela Aradoaei, Olga Plopa, *Modeling and Simulation of Nanoparticles Dispersion for the Realization of ACFs*, International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering 2018, Bucharest, November 1-3, 2018, Romania, Symposium Proceedings (on USB), (Cat. No.: CFP1893Y-USB, ISBN: 978-1-5386-7211-2), DOI: 10.1109/ISFEE.2018.8742440, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000480396400034**)
- 17 **George-Andrei Ursan**, Maria Ursan, Mihai Drobota, Angela Daniela La Rosa, *Principles on Development of Experimental Models of Nanostructured Adhesives*, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 18-19 October 2018, Iasi, pp. 654-657, Romania IEEE Catalog Number CFP1847S-USB, ISBN 978-1-5386-5061-5, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559933 (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000458752200127**)
- 18 **George-Andrei Ursan**, Maria Ursan, Iulian Cosmin Contofan, Angela Daniela La Rosa, *Correlations Between Simulation and Electromagnetic Properties Testing of Hot Melt Nanostructured Adhesives*, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 18-19 October 2018, Iasi, pp. 650-653, Romania IEEE Catalog Number CFP1847S-USB, ISBN 978-1-5386-5061-5, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559821 (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000458752200126**)
- 19 Angela Daniela La Rosa, **George-Andrei Ursan**, Mihaela Aradoaei, Maria Ursan, Cristina Schreiner, *Life Cycle Assessment of Microwave Activated HotMelt Adhesives*, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 18-19 October 2018, Iasi, pp. 658-661., Romania IEEE Catalog Number CFP1847S-USB, ISBN 978-1-5386-5061-5, OI: 10.1109/ICEPE.2018.8559740 (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000458752200128**)
- 20 Angela Daniela La Rosa, **George-Andrei Ursan**, Mihaela Aradoaei, Maria Ursan, Cristina Schreiner, *Susceptor Assisted Microwave Processing of Polymers for Adhesive Production*, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 18-19 October 2018, Iasi, pp. 662-665, Romania IEEE Catalog Number CFP1847S-USB, ISBN 978-1-5386-5061-5, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559797 (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000458752200129**)
- 21 Romeo Cristian Ciobanu, Gheorghe Batrinescu, Alina Roxana Banciu, **George-Andrei Ursan**, Mihaela Aradoaei, *Specific Tests Concerning Microwave Sterilization Efficiency of Combined Plastic and Paper Waste*, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 18-19 October 2018, Iasi, pp. 1000-1003, Romania IEEE Catalog Number CFP1847S-USB, ISBN 978-1-5386-5061-5, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559931 (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000458752200196**)
- 22 **George-Andrei Ursan**, Romeo Cristian Ciobanu, Costel Donose, Maria Ursan, *Modeling and Simulation of Electromagnetic Absorption Properties of the Different Nanostructured Composites*, 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing, SUPPORTING WORLD DEVELOPMENT THROUGH ELECTRICAL&ELECTRONIC MEASUREMENTS, IASI, ROMANIA, September 14-15, 2017 pp. 275-278. (imeko.org, **BDI:Scopus, ISBN: 978-151084976-1**)
- 23 **George-Andrei Ursan**; Maria Ursan; Anca Pîntea; Răzvan Ioan Grăpina, Fire behavior

- analysis for new retardant nanocomposite formulations with minimum risk to health and safety, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 Oct. **2016**, Iasi, Romania, Page(s): 559 - 562, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, USB ISBN: 978-1-5090-6128-0, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6130-3, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781402, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000390706300112**)
- 24** **George-Andrei Ursan**; Maria Ursan; Anca Pîntea; Răzvan Ioan Grăpina, Analysis of new formulations for nano-filled concrete, bituminous coatings and insulation, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 Oct. **2016**, Iasi, Romania, Page(s): 051 - 054, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, USB ISBN: 978-1-5090-6128-0, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6130-3, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781301, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000390706300011**)
- 25** Tudor Alexandru Ilaș; Tudor Cotet; **George-Andrei Ursan**; Maria Ursan, Fluid model used for simulating streamer breakdown in SF6 and SF6-N2 mixtures, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 Oct. **2016**, Iasi, Romania, Page(s): 047-050, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, USB ISBN: 978-1-5090-6128-0, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6130-3, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781300, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000390706300010**)
- 26** Tudor Alexandru Ilaș; Vasile Dan Ani; **George-Andrei Ursan**; Maria Ursan, Discharge simulation based on particle methods, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), 20-22 Oct. **2016**, Iasi, Romania, Page(s): 555 - 558, Electronic ISBN: 978-1-5090-6129-7, USB ISBN: 978-1-5090-6128-0, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6130-3, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781401, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000390706300111**)
- 27** **Ursan George-Andrei**, Šooš Ľubomír, Juraj Beniak, Tugui Costel, Macovei Stefan Cristian, Grapina Razvan Ioan, *Obtaining and Testing of Metallic Waste Thermosetting Powders with Different Grain Sizes and Components*, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 16-18 October **2014**, Iasi, Romania, Page(s): 849 - 852, ISBN 978-1-4799-5848-1, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970031, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000353565300157**)
- 28** **Ursan George-Andrei**, Ursan Maria, Tugui Costel, Bejenaru Cristian, *Testing of Physical, Mechanical and Chemical Properties of Flakes and Granules from Thermoplastic WEEE Selected by Components*, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 16-18 October **2014**, Iasi, Romania, Page(s):853 – 856, ISBN 978-1-4799-5848-1, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970032, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000353565300158**)
- 29** **George-Andrei Ursan**, Octavian Postolache, Maria Ursan, Emil Vremera, J. M. Dias Pereira, *Using the CAN Protocol for Climate Control System in Automotive Indoor Monitoring*, 3rd Symposium IMEKO TC 19 - Environmental Measurements, (ISBN 978-80-553-0424-3), 8-10 Sept. **2010**, Kosice, Slovakia, pg. 84;(**BDI:Scopus**)
- 30** Maria Ursan, **George-Andrei Ursan**, Vlad-Andrei Scarlatache, Romeo Cristian Ciobanu, *Non Destructive 3-D Investigation of Nanocomposites Materials*, 3rd Symposium IMEKO TC 19 - Environmental Measurements, 8-10 septembrie **2010**, Kosice, Slovakia, cu ISBN 978-80-553-0424-3, pg. 45, (**BDI:Scopus**)

Articole publicate în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date

- 1** A.R. Caramitu, S. Mitrea, D. Patroi, V. Tsakiris, V. Marinescu, **G.A. Ursan**, C. Tugui, C. Banciu, Synthesis and Characterization on some composite materials obtained from

- electronic recycling waste, with intersectorial applications, The 5th International Conference “Advanced Composite Materials Engineering” COMAT 2014, 16-17 October **2014**, Brasov, Romania, vol. I, pp. 24-29, ISBN 978-606-19-0411-2
- 2 **Ursan George-Andrei**, Tugui Costel, Soos Lubomir, Juraj Beniak, Macovei Stefan Cristian, Grapina Razvan Ioan, *Characterization of thermoplastic composites made from electronic waste*, International Conference Engineering of Environment Protection TOP 2014, Casta-Papiernicka, Slovak Republic, June 10-12, **2014**, pp.516-522, ISBN 978-80-227-4174-3
 - 3 Cornelia Lorenz, Maria Ursan, **George-Andrei Ursan**, Tudor Ilas, *Using X-Ray Microtomography for electromagnetic shielding analysis of composite materials*, 9th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2013, 16 October 2013, Iasi, Romania 17-18 October **2013** Chişinău, Rep. of Moldova, ISBN 978-606-13-1560-4
 - 4 Cornelia Lorenz, Maria Ursan, **George-Andrei Ursan**, Cotet Tudor, *Nondestructive testing based on Eddy current method for hybrid electromagnetic shielding systems*, 9th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2013, 16 October 2013, Iasi, Romania 17-18 October **2013** Chişinău, Rep. of Moldova, ISBN 978-606-13-1560-4
 - 5 Cornelia Lorenz, Maria Ursan, **George-Andrei Ursan**, Luciana Atomei, *The influence of the dielectric properties of the core on the absorption characteristics of electromagnetic hexachiral honeycomb shielding structure*, 9th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2013, 16 October **2013**, Iasi, Romania 17-18 October 2013 Chişinău, Rep. of Moldova, ISBN 978-606-13-1560-4
 - 6 **George-Andrei Ursan**, Maria Ursan, Andrei Pruteanu, Alexandru-Mihnea Spiridonica, *Virtual simulation of the automotive board*, EPE 2010 Proceeding of the 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering, (ISBN vol. I: 978-606-13-0077-8) 28-30 Oct. **2010**, Iasi, Romania, pg. I-321 – I-324
 - 7 **George-Andrei Ursan**, Maria Ursan, Emil Vremera, Alexandru-Mihnea Spiridonica, *System for monitoring the temperature inside vehicle, based on CAN protocol*, EPE 2010 Proceeding of the 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering, (ISBN vol. I: 978-606-13-0077-8), 28-30 Oct. **2010**, Iasi, Romania, pg. I-309 – I-312
 - 8 Maria Ursan, Andrei-Catalin Stan, **George-Andrei Ursan**, Alexandru-Mihnea Spiridonica, Astarastoe Daniela, *Labview application for wireles modems communication and testing*, EPE 2010 Proceeding of the 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering, 28-30 Octombrie, **2010**, Iaşi, Romania, cu ISBN general: 978-606-13-0079-2, ISBN vol. I: 978-606-13-0077-8, pg. I-325 – I-328
 - 9 Maria Ursan, **George-Andrei Ursan**, Vlad-Andrei Scarlatache, Razvan Rusei, *Practical method for detecting defects in conductive materials*, EPE 2010 Proceeding of the 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering, 28-30 Octombrie, **2010**, Iaşi, Romania, cu ISBN general: 978-606-13-0079-2, ISBN vol. I: 978-606-13-0077-8, pg I-363 – I-366
 - 10 Alexandru-Mihnea Spiridonica, Pruteanu Andrei, **George-Andrei Ursan** and Elges Astrid, *A matlab application for managing the variation of industrial processes using the process capability indices*, EPE 2010 Proceeding of the 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering, 28-30 Octombrie **2010**, Iaşi, Romania, cu ISBN general: 978-606-13-0079-2, ISBN vol. I: 978-606-13-0077-8, pg 337–341
 - 11 Alexandru-Mihnea Spiridonică, Marius Pîslaru, **George-Andrei Ursan**, Elges Astrid, *The optimization of services quality in a distribution and repairing company of*

- hardware components based on fuzzy modeling*, EPE 2010 Proceeding of the 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering, 28-30 Octombrie, **2010**, Iași, Romania, cu ISBN general: 978-606-13-0079-2, ISBN vol. I: 978-606-13-0077-8, pg 346–351
- 12** Andrei Pruteanu, Vlad-Andrei Scarlatache, **George-Andrei Ursan** and Rusei Răzvan, *A brief overview on supercapacitors and theirs possible applications*, EPE 2010 Proceeding of the 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering, 28-30 Octombrie, **2010**, Iași, Romania, cu ISBN general: 978-606-13-0079-2, ISBN vol. I: 978-606-13-0077-8, pg.367–370
 - 13** Olga Plopa, **George-Andrei Ursan**, Astărăstoae Daniela, *Implementation of virtual impedancemeter*, EPE 2010 Proceeding of the 6-th International Conference on Electrical & Power Engineering, 28-30 Octombrie, **2010**, Iași, Romania, cu ISBN general: 978-606-13-0079-2, ISBN vol. I: 978-606-13-0077-8, pg.371–374
 - 14** **George-Andrei Ursan**, Alexandru Salceanu, Emil Vremera, Maria Ursan, *New Applications of Radar Sensors for Safe Driving*, 7TH International Conference on Electromechanical and Power Systems, (ISBN vol. 2: 978-606-520-623-6), 6-10 Oct. **2009**, Iasi, Romania, pg. 187-190
 - 15** Maria Ursan, Romeo-Cristian Ciobanu, **George-Andrei Ursan**, *Simulation of Nanoconductive Composites for Electromagnetic Shields*, 7TH International Conference on Electromechanical and Power Systems, (cu ISBN GENERAL: 978-606-520-618-2 și cu ISBN vol. 1: 978-606-520-617-5), 6-10 Octombrie, Iași, România, **2009**, pag. 485-488
 - 16** Maria Ursan, Cornelia Varga, **George-Andrei Ursan**, Cristina Schreiner, *Measurements of Rotation Angles Using Hall Sensors Connected in Difference*, 7TH International Conference on Electromechanical and Power Systems, cu ISBN GENERAL: 978-606-520-618-2 și cu ISBN vol. 1: 978-606-520-617-5), 6-10 Octombrie, **2009**, Iași, România, pag. 250-253
 - 17** **George-Andrei Ursan**, Emil Vremără, Maria Ursan, Olga Plopa, *Hybrid Electrical Vehicle, Control System for Parallel Design*, 3rd International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters, (cu ISSN 2066-835X), 24-25 Septembrie, **2009**, 151 Suceava, România

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

P1 PNIII - ERANET-EURONANOMED-INTREPIDUS-1, nr. 193/2020, "Membrane nanoporoase pentru pseudolivrarea intratecala a medicamentelor", 2020-2023, **Membru in echipa de cercetare**

P2 PNIII - ERANET, MANUNET-III nr. 149/2020, "Biosenzori bazati pe arhitecturi nanofluidice pentru detectia proteinelor umane", 2020-2022, **Membru in echipa de cercetare**

P3 PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 18/2018, "Tehnologie de fabricare a filmelor conductive anizotropice nanostructurate cu arhitectură adaptabila sub actiunea campului electromagnetic, pentru aplicații electronice și biomedicale", 2018-2020, **Membru in echipa de cercetare**

P4 PNIII - ERANET, COFUND-MANUNET, nr. 17/2018, "Îmbunătățirea tehnologiilor de printare pentru fabricarea economică a sistemelor de analiză tip Point of Care", 2018-2020, **Membru în echipa de cercetare**

P5 PNII - ERANET, nr. 7-042/2011, "Tehnologii inovative de asamblare-dezasamblare a componentelor nemetalice industriale, bazate pe adezivi electro-activi nanostructurați", 2011-2012, **Membru în echipa de cercetare**

P6 PNII - ERANET, nr. 7-038/2018, "Dezvoltarea de biosenzori prin intermediul unei tehnologii inovative de electroacoperire a structurilor carbonice cu polimeri activi", 2011-2013, **Membru în echipa de cercetare**

L. Premii, distincții.

Premierea articolului cu titlul „*Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study*”, publicat în revista: Journal of Cleaner Production, - **Subprogramul 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2021, Cod Depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62667.**

M. Alte realizări semnificative.

Data,

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: Serea Elena

A. Teza de doctorat.

Utilizarea supercondensatoarelor ca sursă de energie în microrețele, 2014, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, domeniul inginerie electrică, conducător științific prof. univ. dr.ing. Gheorghe Livinț.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1. Elena Serea, New approach on energy storage technologies based on supercapacitors, Lambert Academic Publishing, Germany, 2017. ISBN 978-3-659-45348-9
2. Elena Serea, Light pollution effects and solutions, Lambert Academic Publishing, Germany, 2023. ISBN 978-620-6-14361-1

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. Elena Dănilă, Adrian Adăscăliței. Tehnici informatice si de comunicații pentru administrarea afacerilor, ISBN 978-606-685-126-8, Ed.Performantica Iași, 2014.
2. Dorin Lucache, Georgel Paicu, Gabriel Chiriac, Elena Dănilă. Utilizari ale energiei electrice. Aplicatii 2014. ISBN 978-606-13-2036-3
3. Elena Serea, Dorin Dumitru Lucache. Managementul Iluminatului Public si Arhitectural. Aplicatii. 2025. ISBN 978-606-13-7503-5

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

-

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

-

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. Dorin Lucache, Adrian Bulgaru, Dan Ioachim, Elena Dănilă, On electro-dewatering a cellulosic sludge, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 8, nr. 2, apr. 2009, ISSN 1582-9596 , pg.266-271. IF=0.9
2. Serea Elena, Penciu, M.; Temneanu, M.C.; Donciu, C. Video Distance Measurement Technique Using Least Squares Based Sharpness Cost Function. Mathematics 2022, 10, 3273. IF=2.2
3. Donciu, C.; Serea Elena; Temneanu, M.C. Frequency Seismic Response for EEWS Testing on Uniaxial Shaking Table. Entropy 2023, 25, 655. IF = 2
4. Temneanu M.C, Donciu C., Serea Elena, Self-Contained Earthquake Early Warning System Based on Characteristic Period Computed in the Frequency Domain, Applied Sciences 2025, 15(16), 9026. IF = 2.5
5. Serea Elena; Donciu, C.; Temneanu, M.C. Modular System for High-Precision Irrigation with Nutrients Addition. Applied Sciences 2025, 15, 8819. IF = 2.5
6. Balan, G., Neninger, P., Ruiz Zúñiga, E., Serea Elena, Lucache, D. D., Sălceanu, A. A Perspective on Software-in-the-Loop and Hardware-in-the-Loop Within Digital Twin Frameworks for Automotive Lighting Systems. Applied Sciences, 2025, 15(15), 8445. IF = 2.5
7. Donciu Codrin, Temneanu Marinela, Serea Elena, PV Panels Fault Detection Video Method Based on Mini-Patterns. AppliedMath 2025, 5, 89. IF = 0.7
8. Donciu Codrin, Serea Elena, Temneanu Marinela, Frequency domain estimation method of the characteristic period of the P wave of earthquakes. Frontiers in Physics, 2025,13:1496451. IF = 2.1

9. Temneanu M.C, Donciu C., Serea Elena, Distance Measurement Between a Camera and a Human Subject Using Statistically Determined Interpupillary Distance. *AppliedMath* 2025, 5, 118. IF = 0.7
10. Donciu Codrin, Serea Elena, Temneanu Marinela, Residential Electricity Consumption Behaviors in Eastern Romania: A Non-Invasive Survey-Based Assessment of Consumer Patterns. *Energies* 2025, 18, 4883. IF=3.2
11. Serea Elena; Donciu, C.; Temneanu, M.C., Complexities of lighting measurement and calculation, *Metrology* 2025, 5(4), 61; IF = 1.5
12. Donciu Codrin, Temneanu Marinela, Serea Elena, Direct FFT oversampling without zero-padding, *Scientific Reports* 2025, 15:37269, IF=3.9
13. Elena Dănilă, Cătălin Damian, Dorin Dumitru Lucache, Energy management in a laboratory computer grid, *Buletinul AGIR nr.2 aprilie-iunie 2012*, ISSN – L 1224-7928 (BDI: Index Copernicus International, ICV 2012 5,14), DOI: 10.13140/2.1.4087.8406.
14. Cătălin Damian, Cristian Zet, Elena Dănilă. Minimizing the FIR filter area used in a FPGA power computing instrument, *Buletinul AGIR nr.2 aprilie-iunie 2012*, ISSN – L 1224-7928 (BDI: Index Copernicus International, ICV 2012 5,14).
15. Elena Dănilă, Dorin Dumitru Lucache, Cost effectiveness of growing plant lighting system, *Journal of Electrical Engineering*, 2013, 13(4), pp. 224–229
16. Elena Dănilă, Dorin Dumitru Lucache, Autonomy improvement of data center backup sources with supercapacitors, *Acta Electrotehnica Journal (BDI: VINITI)*, volume 54, no.5, 2013, ISSN 1841-3323, pg. 147-152. DOI: 10.13140/2.1.3825.6968.
17. Lucache D.D., Galatanu D.C., Dănilă Elena, Factors Involved in Choosing LEDs for General Lighting Applications: a Critical Review, *Analele Universitatii din Craiova, Serie Inginerie electrica*, Anul 39, nr.39, ISSN 1842-4805, pp. 138-143, 2015.
18. Elena Dănilă, Gheorghe Livinț, Electrical parameter estimation of supercapacitor with equivalent model, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LXI (LXV), Fasc. 1*, 2015, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică, pg. 27-36
19. Elena Dănilă, Dorin Dumitru Lucache, PV power source estimation for a custom-designed growing-plant lighting system, *Acta Electrotehnica, Proceedings of 6th International Conference on Modern Power Systems 2015*, pg. 77-82
20. Serea Elena, Roco Nelca. Particularities in the Design of Underwater Lighting Systems. *Journal of Civil Engineering and Architecture* 16 (2022): 420-424.
21. Serea Elena, Donciu Codrin. Eye safety awareness and visual impairment prevention for computer users. *Journal of Clinical Research Ophthalmology* 2022, 9(2): 022-024. DOI: 10.17352/2455-1414.000099
22. Serea Elena, Penciu Mihai, Temneanu Marinela, Donciu Codrin, Video distance measurement method based on three focus positions, 2022, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, vol.68 (72), No.1, pp.9-16, DOI 10.2478/bipie-2022-0001.
23. Serea Elena, Donciu Codrin. Shaking Table Design for Testing Earthquake Early Warning Systems. *Designs* 7.3 (2023): 72.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

1. Livinț, G., Lucache, D. D., Dănilă, Elena. On controlling the magnetic suspension of a flywheel system, *Rev. Meridian Ingineresc*. 2010, nr. 4, pp. 26-30. ISSN 1683-853X.
2. Elena Serea, How artificial lighting can become a health issue, *Academia Letters* august 2021, DOI: 10.20935/AL2825.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

-

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Dorin Lucache, Adrian Bulgaru, Dan Ioachim, Dănilă Elena, Management of the sludge wastes in the pulp and paper industry. *The 6th International Conference On Management Of Technological Changes*, Greece 2009, ISBN (vol.2) 978-960-89832-8-1, pg.113-116.

2. Elena Dănilă, Dorin Lucache, Cătălin Damian, Risks in change management of engineering higher education, 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education 2010 ISI Proceedings, pg.51-55, ISBN: 978-973-662-568-8.
3. Elena Dănilă, Dorin Lucache, Dan Ioachim, Improving quality of learning during practical laboratories by using preformed (standard) reports” - 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education 2010 ISI Proceedings, pg.407-411, ISBN: 978-973-662-568-8.
4. Elena Dănilă, Rachid Outbib, Dorin Dumitru Lucache Supercapacitors and risk reduction in energy supply, 6th International Conference on Electrical and Power Engineering Iași 2010, ISBN vol.II : 978-606-13-0078-5, pg.95-98
5. Elena Dănilă, Dorin Dumitru Lucache, Gheorghe Livinț, Models and modelling supercapacitors for a defined application, 8th international conference on electromechanical and power systems, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, No. 35, 2011; ISSN 1842-4805, pg.200-205.
6. Rakotomalala L.F.F, Randriamanantany Z.A, Dorin Dumitru Lucache, Elena Dănilă, Energetic aspects of the HID ballast used in the outdoor lighting, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, 2012, pg. 340-346, ISBN 978-1-4673-1173-1.
7. Elena Dănilă, Dorin Lucache, Run-time optimization of hybrid energy source from an UPS back-upping critical consumer, 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment 2014, IEEE Explore și ISI Proceedings, pg.661-666, ISBN 978-1-4799-5183-3. DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850942.
8. Rakotomalala Lovasoa F.F., Zely R. Kebe, Fadel C.M., Elena Dănilă, Lucache Dorin D., High energy saving for Africa street lighting using individual automatic dimming of HID ballasts, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 2014, pg. 683-688, IEEE Explore DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969996.
9. Elena Dănilă, Daniel Sticea, Gheorghe Livinț, Dorin Dumitru Lucache, Hybrid backup power source behaviour in a microgrid, Proceedings of International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 2014, pg. 637-641, ISSN 978-1-4799-5848-1, IEEE Explore DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6969987
10. Elena Dănilă, Gheorghe Livinț, Dorin Dumitru Lucache. Dynamic modelling of supercapacitor using artificial neural network technique. 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering. IEEE, 2014.
11. Elena Dănilă, Dorin Dumitru Lucache, Efficient Lighting System for Greenhouses, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 2016, 978-1-5090-6129-7/16.
12. Rakotomalala Lovasoa, Randriamanantany Zely, Dorin Dumitru Lucache, Elena Dănilă, Lens impact investigation on photometric parameters of some LED luminaires for exterior lighting, 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), DOI: 10.1109/ICATE.2016.7754677.
13. Yosef Elia; Dorin Dumitru Lucache; Elena Serea, Battery Energy Storage Applications: Two Case Studies, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), DOI: 10.1109/MPS.2019.8759797.
14. Elena Serea, D. D. Lucache, Consequences of Inappropriate Use of Architectural Lighting, 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2020, pp. 016-021.
15. George Balan, Serea Elena, Dorin Dumitru Lucache, Critical Issues in the Design and Operation of Electrical Installations in Hospitals, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 503-510, doi: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600413.
16. Elena Serea, M. C. Temneanu, C. Donciu, M. Berdan, Influence of Household Tools in Regional Configuration of Earthquake Early Warning Systems, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 376-381, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959812.
17. Elena Serea, M. C. Temneanu, C. Donciu, G. Roșu, Video Method for Estimating the Apparel Worn Size, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 364-367, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959746.
18. Elena Serea, M. C. Temneanu, C. Donciu, Opto-Guard: Non-invasive System of Continuous User Assurance of Keeping the Optimal Distance of the Eyes from the Computer Screen, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9975793.

19. D. D. Lucache, Y. Elia, Elena Serea, C. D. Gălățanu, Grid support by BESS. Benefits for a Solar Thermal Plant, 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 1-7, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187444.
20. Balan, G., Serea Elena, Andriniriniimalaza, F. P., Lucache, D. D., Sălceanu, A., Nenninger, P. Digital Twin Approach for Headlamps Testing and Control. In 2025 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) & 2025 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) (pp. 1-7). IEEE.
21. Balan, G., Serea Elena, A Cost-Effective Continous Thermal Monitoring Solution for Electrical Panels Using Thermocouples, 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN),
22. Elena Dănilă, Dorin Lucache, Dan Ioachim. Efficiency of some growing light systems for tomatoes. Proc. of 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 8-9, 2009 – Iasi, Romania, Vol.II, pp. II-376 – 379, ISBN vol. II 978-606-520-623-6, DOI: 10.13140/2.1.3661.8562.
23. Elena Dănilă, Gabriel Chiriac, Daniel Sticea. Supercapacitors to future storage devices. Proceedings of the 7th International Conference of Electromechanical and Power Systems, Editura PIM, 2009, vol. II, pp. 380 –383, ISBN vol II, 978-606-520-623-6.
24. Gabriel Chiriac, Daniel Sticea, Gheorghe Livinț, Dorin Lucache, Elena Dănilă. Tendencies in electric and hybrid electric vehicles batteries, 7th international conference on electromechanical and power systems SIELMEN, Editura PIM, 2009, vol. II, pp. 181-186, ISBN vol II, 978-606-520-623-6, October 8-9, 2009, Iași, Romania.
25. Elena Dănilă, Dorin Lucache. History of the first energy storage systems”, IEEE 2010, 3rd International Symposium on the History of Electrical Engineering and of Tertiary-level Engineering Education, ISBN: 978-606-13-0052-5, pg. 9-10, DOI: 10.13140/2.1.1564.7040.
26. Dorin Dumitru Lucache, Cătălin Daniel Gălățanu, Elena Dănilă. Critical Analysis of Investment in LEDs for General Lighting Applications, Proceedings of the 10th International Conference on Electromechanical and Power Systems, 2015, ISBN 978-606-567-284-0, pg.74-77.
27. Dorin Dumitru Lucache, Yosef Elia, Catalin Daniel Gălățanu, Elena Dănilă, Outlook on connecting BESS to a Solar Thermal Plant, June 2022, Conference: Alternative Energy Sources, Materials and Technologies At: Veliko Tarnovo, Bulgaria.

J. Invenții.

-

K. Contracte de cercetare.

1. Sistem de control si monitorizare în timp real a irigațiilor, pentru optimizarea consumurilor de energie și apă, cod SMIS 338187, PR/NE/2024/P1/RSO1.1_RSO1.3/1
2. Opto-Guard, GI / MedTech_5 /2022, CNFIS-FDI-2022-0460

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
28.10.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: GEORGESCU M. AMALIA

A. Teza de doctorat.

Perioada 2018-2024

STUDII DOCTORALE în domeniul Inginerie și Management

Diploma seria J nr. 0054174, Ordinul Ministrului nr. 4715/17.06.2024

Temă cercetare: ***Cercetări privind sistemele relaționale în cadrul structurilor de afaceri asociative***

Profesor Coordonator: prof. univ. dr. ing. Silvia Avasilcăi

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Design Industrial si Managementul Afacerilor (DIMA), Departament Inginerie si Management, Iași

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

Nu

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCISIS.

Nu

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

Nu

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

Nu

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. **(Georgescu) A.H., Avasilcăi S. (2020a) *How Do SMEs Manage to Gain New Markets? Principles to Enhance the Innovation Management System: The Case of a Romanian Manufacturer***. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) *Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship*. SIM 2019. Springer, pp. 555-566
DOI: 10.1007/978-3-030-44711-3_41, ISBN: 978-3-030-44710-6
2. **Hulubei (Georgescu) A., Avasilcăi S. (2020b) *Event-Based Marketing: A Trendy and Emotional Way to Engage with the Public***. In: Rocha Á., Reis J., Peter M., Bogdanović Z. (eds) *Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 167. Springer, Singapore, pp. 156-165
DOI: 10.1007/978-981-15-1564-4_16, ISSN:2190-3018 E-ISSN:2190-3026, ISBN 978-981-33-4182-1
3. **Georgescu, A., Avasilcăi S., Peter M.K. (2021a) *Digital Innovation Hubs—The Present Future of Collaborative Research, Business and Marketing Development Opportunities***. In: Rocha Á., Reis J.L., Peter M.K., Cayolla R., Loureiro S., Bogdanović Z. (eds) *Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 205. Springer, pp. 363-374

DOI: 10.1007/978-981-33-4183-8_29, ISSN:2190-3018 E-ISSN:2190-3026, ISBN 978-981-33-4182-1

4. **Georgescu, A.,** Peter M. K., Avasilcăi, S. (2022a) *Associative and Non-associative Business Structures: A Literature Review for the Identification of Business Development Opportunities for SME in the Digital Age*, In: Reis J.L., Peter M.K., Cayolla R., Bogdanović Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 280, Springer, Singapore, pp. 337-348.

DOI: 10.1007/978-981-16-9272-7_28, ISBN: 978-981-16-9272-7

5. **Georgescu, A.,** Peter, M.K., Avasilcăi, S. (2022e) *A business ecosystem framework for SME development through associative and non-associative business structures in the digital age*, Cogent Business & Management, 9:1, 2143310.

DOI: 10.1080/23311975.2022.2143310

6. Tudose, M. B., **Georgescu, A.,** Avasilcăi, S. (2023b) *Global Analysis Regarding the Impact of Digital Transformation on Macroeconomic Outcomes*, Sustainability 2023, 15(5), 4583;

DOI: 10.3390/su15054583

7. **Georgescu, A.,** Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2023c), *Digital Innovation Hubs: SMEs' Facilitators for Digital Innovation Projects, Marketing Communication Strategies and Business Internationalization*. In: Reis, J.L., Peter, M.K., Varela González, J.A., Bogdanović, Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 337. Springer, Singapore, pp.307–330.

DOI: 10.1007/978-981-19-9099-1_21

8. Gavkalova, N., Gładysz, B., Quadrini, W., Sassanelli, C., Asplund, F., Ramli, M. R., Detzner, P., Deville, J., Dragic, M, Erp, T, **Georgescu, A.,** Price, L., Robertsons, G., Terzi, S. (2024). *Digital Innovation Hubs and portfolio of their services across European economies*. Oeconomia Copernicana.

<https://doi.org/10.24136/oc.2757>

Indexare ISI, Impact Factor 2022: 8.5; Quartile in Category Economics: Q1

9. **Georgescu, A.,** Avasilcăi, (2025) S., *Leveraging the role of associative business structures in the digital age: A theoretical approach on how SMEs can take advantage of relationship systems for market development*, In: Reis, J.L., Peter, M.K., Bogdanović, Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 393. Springer, Singapore, pp.507–524.

https://doi.org/10.1007/978-981-97-3698-0_34

10. **Georgescu, A.,** Avasilcai, S. (2025). *Transforming SMEs' Digital Potential Through Associative Cooperation: The Analyses of Romanian Digital Innovation Hubs*. In: Reis, J.L., Cascalho, J., Peter, M.K., Reis, L.P., Tiago, M.T. (eds) Marketing and Smart Technologies. ICMaTech 2024. Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer, Singapore, vol 439, pp. 521-530.

https://doi.org/10.1007/978-981-96-3081-3_33

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022d) *DIHs and the impact of digital technology on macroeconomic outcomes*, Review of Management and Economic Engineering, vol. 21, nr. 3 (85), pp. 248-260.

ISSN: 1583-624X, ISSN-L: 2360-2155

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. **Hulubei (Georgescu) A., Avasilcăi S. (2019a) *Strategic Communication Process: Support for Performance Measurement and Popularization of SMEs Innovations – I***, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019", Romania, Volume 568, pp. 489-492
DOI: 10.1088/1757-899X/568/1/012089, ISSN:1757-8981E-ISSN:1757-899X
2. **Hulubei (Georgescu) A., Avasilcăi S. (2019b) *Strategic Communication Process: Support for Performance Measurement and Popularization of SMEs Innovations – II***, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019", Romania, Volume 568, pp. 483-487
DOI:10.1088/1757-899X/568/1/012090, ISSN:1757-8981 E-ISSN:1757-899X
3. **Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022b) *Digital Transition, Digital Innovation Hubs and Economic Development- An EU Case study***, In: Lungu, F. (eds) Proceedings of the Review of Management and Economic Engineering, 8th International Management Conference, Cluj-Napoca, Romania, Todesco Publishing House, pp. 300-307
ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639
4. **Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022c) *The role of DIHs in facilitating the digital transition. A comparative analysis: Romania-EU***, In: Lungu, F. (eds) Proceedings of the Review of Management and Economic Engineering, 8th International Management Conference, Cluj-Napoca, Romania, Todesco Publishing House, pp. 291-299
ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639
5. **Tudose, M. B., Georgescu, A., Avasilcăi, S. (2023a) *Business Models for the Textile Industry. Case study: he collaborative model at the level of the European Union***, CORTEP 2022, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, România, pp. 307-315.
DOI: 10.2478/9788367405133-047

6. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. **Georgescu, A., Birzu, S., (2021b) *The Impact of the Digital Channels in Increasing the Marketing Capabilities and the Networking Potential between Companies during the COVID Period. The Case of Local Romanian SMEs***, In: Proceedings of International Conference Strategica. Shaping the Future of Business and Economy, C. Bratianu, A. Zbucnea, F. Anghel, B. Hrib (Eds.), 9th edition, Tritonic, pp. 262-272
ISSN: 2392 - 702X, ISBN 978-606-749-579-9

2. Invenții.

Nu

3. Contracte de cercetare.

Nu

4. Premii, distincții.

Nu

5. Alte realizări semnificative.

Ianuarie- martie 2022- **Formator antreprenorial- management și marketing**, predare cursuri competențe antreprenoriale în cadrul proiectului ”SMIS 142152- STAR- Susținerea Tinerilor pentru Afaceri Reușite”, proiect finanțat prin POCU.

Angajator: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași
(CIM 22124/07.01.2022, CIM 22126/07.01.2022)

Mai- iunie 2022- **Mentor Antreprenorial** în cadrul proiectului ”SMIS 142152- STAR- Susținerea Tinerilor pentru Afaceri Reușite”, proiect finanțat prin POCU.

Angajator: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași
(CIM 22671/29.04.2022)

18-19 Septembrie 2024- **Keynote speaker** în cadrul Conferinței Academice CHANSE Mid-term Conference parte a proiectului internațional CHANSE Networks for Transformational Change (CHANSE-KEF), finanțat prin programul UE ”Social and Cultural Dynamics in the Digital Age”, București, România

Octombrie 2024-Iunie 2025- **Cadru Didactic Asociat** pentru predarea curs la materia ”Management”, seminarii la materiile ”E-Commerce/E-Business”, ”Managementul Resurselor Umane”, Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi”, Iași
Post: Lector Universitar (CIM 60403/07.10.2024)

Octombrie 2025-Iunie 2026 (în desfășurare)-Cadru Didactic Asociat pentru predarea curs la materia ”Management Strategic” (program Master Facultatea IEEIA), seminarii la materiile ”E-Commerce/E-Business” (studii licență), ”Comunicarea în afaceri” (program masterat DIMA-IA), Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi”, Iași

2022- Participare on-line în cadrul Conferinței Internaționale **Sibiu Innovation Days 2022** ”Digital Transformation- National and European Challenges and Risks in Post Pandemic Era”, Universitatea ”Lucian Blaga”, Sibiu.

2022-2020- Lector invitat în cadrul Proiectului POCU/379/6/21/123975 ”*AntreprenorIng – Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat*”, derulat de Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași.

2020- Participare și susținere workshop antreprenorial în cadrul proiectului **Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS)**, în cadrul proiectului ”Universitatea Antreprenorială”, finanțat de Romanian-American Foundation pentru Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi”, Iași.

2022-2025 - Reviewer- referent articole pentru International Conference on Marketing and Technologies ICMarkTech.

2023- Reviewer- referent articole publicația on-line QEIOS Scientific Research Publishing Platform. Open Source Journaling. ISSN 2632-3834, indexat în Google Scholar și Europe PMC, arhivat în Portico și The British Library.

2016 – 2021- Antreprenor- lector invitat pentru a vorbi despre „*Antreprenoriat*” si „*Mixul de Marketing Personal*” în cadrul Cursurilor de Management si Marketing susținute de Prof. Univ. Dr. Ing. Dana Suteu, programul de **Master al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Univ. Tehnică „Gh. Asachi” Iași.**

2024, 2025 – Membru comitet consultativ International Conference on Marketing and Technologies ICMarkTech, <https://icmarktech.org/committees/>

2021, 2023, 2024- Coordonator sesiuni în cadrul sesiunilor International Conference on Marketing and Technologies ICMarkTech 2023 (Sesiunea 2 și 12), ICMarkTech 2021 (Sesiunea: Workshop II WDNB 2021- 2nd Workshop Digital Marketing and Branding), ICMarkTech 2024.

2020-2025- Membru comitet științific în cadrul International Conference on Marketing and Technologies ICMarkTech.

Data,
25.09.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.3.c. Lista de lucrari, cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de masterat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, Programul de masterat: Inginerie și management în contextul globalizării

Numele și prenumele: BRĂNICI MARIUS

A. Teza de doctorat.

- „*Finanțarea litigiului de către un terț în dreptul comerțului internațional*”, domeniul de doctorat Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, teză susținută la data de 10.04.2025.

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

- „*Advantages and Disadvantages of Third Party Funding of Juridcal Proceeding*”, în Cartea Eufire 2024, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza Iași.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

- „*Third Party Litigation Funding: Purchasing a contentous claim as a form of investment*”, în Eufire 2023, European Financiar Regulation (volum), pp. 36-44.

- „*The effect of upstream providers'fraudulent behaviour on deduction option*”, în Eufire 2020, European Finance, Business and Regulation (volum), pp. 307-316.

- „*External traceability and VAT. A judicial approch*”, în Eufire 2019, European Union Financial Regulation and Administrative Area (volum), pp. 629-636.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

- *Factura- de la instrument de probă a unui act juridic la obiect material al acestuia*, în Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Științe Juridice, Tomul LXVII/1, 2021, PP. 75-87.

- *Factoring online și platforme de comercializare a facturilor. Redefinind viitorul tehnicilor de finanțare a comerțului*, în Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Științe Juridice, Tomul LXVI/SUPLIMENT, 2020, PP. 137-154.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

* Conform H.G. 1175/ 2006