Anexa 3.1.8. Lista de lucrări cadre didactice

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

LISTA CADRE DIDACTICE TITULARE

ÎN ANUL UNIVERSITAR 2025/2026

Nr. crt.	Numele şi prenumele	Grad didactic
0	***1***	
1.	AVASILCĂI SILVIA	Prof.dr.ing.
2.	ALEXA LIDIA	Conf.dr.ec.
3.	ARNĂUTU IRINA	Sef lucr.dr.ing.
4.	AVADANEI MANUELA	Prof.dr.ing.
5.	AVRAM ELENA	Sef lucr.dr.ing.
6.	BOBU ROXANA	Lector Dr.
7.	BUHU ADRIAN	Sef lucr.dr.ing.
8.	BUHU LILIANA	Conf.dr.ing.
9.	BUJOR ADRIANA	Sef lucr. dr. ing
10.	CIOBANU ANA RAMONA	Sef lucr.dr.ing.
11.	CIOBANU LUMINITA	Conf.dr.ing.
12.	CRISTIAN IRINA NCULINA	Prof.dr.ing.
13.	COZMÎNCĂ IRINA	Conf. Dr. Ing.
14.	DIACONU MIHAELA	Sef lucr.dr.ec.
15.	DULGHERIU IONUT	Prof.dr.ing.
16.	HERGHILIGIU IONUT VIOREL	Prof.dr.ec.
17.	IONESCU IRINA	Conf.dr.ing.
18.	IONESI SAVIN DORIN	Conf.dr.ing.
19.	JITARU OANA	Lector Dr.
20.	LĂZĂRESCU RALUCA PETRONELA	Conf.dr.ing.
21.	LOGHIN EMIL	Sef lucr.dr.ing.
22.	LOGHIN MARIA-CARMEN	Prof.dr.ing.
23.	MAIER VASILICA	Sef lucr.dr.ing.
24.	MANEA LILIANA ROSEMARIE	Prof.dr.ing.

25.	NEGRU DANIELA	Sef lucr.dr.ing.
26.	NISTOR ANA IRINA	Lector.dr.mat.
27.	PISLARU MARIUS	Prof.dr.ing.
28.	POPESCU VASILICA	Prof.dr.ing.
29.	RACU CRISTINA	Sef lucr.dr.ing.
30.	ROMANIUC SIMONA-LUIZA	Conf.dr.
31.	RUSU BOGDAN	Conf.dr.ing.
32.	SEUL ARINA	Sef lucr.dr.ing.
33.	STANCIU TUDOR	Conf. Dr.
34.	ȘTIRBU CĂTĂLINA	Conf.dr.
35.	TALPA ANDREEA MADALINA	Asist.drd.ing
36.	TITA CARMEN	Sef lucr.dr.ing.
37.	TUDOSE BRINDUSA	Conf.dr.ec.
38.	TUFEANU MAGDA	Lector Dr.
39.	URSANU MARIA	Sef lucr.dr.ing.
40.	VERZEA ION	Prof.dr.ing.
41.	VÎLCU ADRIAN	Conf.dr.ing.

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi prenumele: AVASILCĂI SILVIA

A. Teza de doctorat.

"Cercetări privind managementul şi măsurarea performanţei organizationale", Ordinul Ministrului Educaţiei Naţionale nr. 3467/ 16.03.2001

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

1. Alexa, L., Pîslaru, 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
2. Lucescu, L, **Avasilcăi, S.,** (2021) *Agility in the Organizational Context: Challenges in the 1st Year of COVID-19*, in Bülent Akkaya, Kittisak Jermsittiparsert, Muhammad Abid Malik and Yesim Kocyigit *Emerging Trends in and Strategies for Industry 4.0 During and Beyond Covid-19*, Sciendo, Germany, ISBN: print: 978-83-66675-38-4, e-ISBN: 978-83-66675-39-1
3. **Avasilcai, S.**, Tjoa, A.M., Huţu, 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 978-3-85403-291-5

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

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) *Inovarea deschisă în industriile creative*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-038-7
3. Bujor, A., **Avasilcăi S.** (2021) *Antreprenoriatul în Industriile Creative*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-848-9
4. **Avasilcăi, S**., Huţu, C.A. (Eds.) (2016) *Inovare prin co-creare în era online*, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-606-685-347-7
5. **Avasilcăi, S**., Huţu, C.A. (2014) *Inovare in organizatii. Cercetari aplicative*, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-606-685-213-5
6. **Avasilcăi, S**., Huţu, C.A. (2012) *Competenţe antreprenoriale*, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-730-993-8

7. Huţu, C.A., **Avasilcăi, S**. (2011) *Masurarea performantei resurselor umane. Proiectarea intervenţiilor specifice* , Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-730-903-7
8. Istrate, C., Verzea, I., **Avasilcăi. S.** (2011) *Indrumar de practică pentru elaborarea lucrării de licenţă*, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-730-852-8, 100 pag., 45 de rânduri pe pagină, 150 de pagini echivalente
9. **Avasilcai, S.**, Bacali, L., Pop, C., Cordos, R., et al. (2009) *Antreprenoriat.Cercetări aplicative*, Ed.Todesco, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-7695-66-6
10. **Avasilcai, S.** (2008) *Management strategic. Note de curs*, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 978-973-730-481-0
11. **Avasilcai, S.** (2008) *Management general. Note de curs*,.Ed Performantica, Iasi, ISBN 978-973-730-480-3
12. Cordos, R., Bacali, L., Bodea, A., Pop, C., **Avasilcăi, S**., Anguelov, K. (2008) *Antreprenoriat*, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-7695-44-4
13. **Avasilcăi, S.** (2005) *Marketing strategic. Note de curs*, Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-7960-76-9
14. **Avasilcăi, S.,** Hutu. C. (2005) *Managementul şi marketingul produsului. Branding. Note de curs*, Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-7960-87-4
15. Curteza, A., **Avasilcăi, S.**, Huţu, C., Pintilie, E., Avădanei, M. (2005) *Ghid. Strategii de dezvoltare. Competenţe specifice firmelor de confecţii textile*, Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-7960-84-X
16. Huţu, C.A., **Avasilcăi, S**. (2005) *Strategii şi politici de dezvoltare organizaţională. Managementul schimbării. Note de curs*, Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-7960-68-8
17. **Avasilcăi, S.** (2004) *Dezvoltare şi competitivitate prin proiecte*, Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-7960-25-4
18. **Avasilcăi, S.** (2004) *Managementul producţiei*, în „Manualul Inginerului Textilist. Tratat de inginerie textilă", Vol. III, Ed. AGIR, Bucureşti, ISBN 973-8466-10-5
19. **Avasilcăi, S.** (2004) *Managementul performanţei*, în „Manualul Inginerului Textilist. Tratat de inginerie textilă", Vol. III, Ed. AGIR, Bucureşti, ISBN 973-8466-10-5
20. Grosu, R.G., Beldiman, D., Huţu, C.A., **Avasilcăi, S.** (2004) *Ghid. Modalităţi de administrare a parcurilor tehnologice şi industriale*, Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-7960-31-9
21. Rusu, C., **Avasilcăi, S.** (Ed.) (2002) *Managementul Inovării. Studii de caz*, Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-8174-87-2
22. Rusu, B., Rusu, C., **Avasilcăi, S**., ş.a. (2002) *Bazele managementului calităţii. Manual de inginerie economică*, Ed. Dacia, ClujNapoca, ISBN 973-35-1524-8
23. **Avasilcăi, S**., Huţu, C.A., Anthony van der Wiele (2001) *De la asigurarea calităţii la excelenţa organizaţională*, Ed. Economica, Bucureşti, ISBN 973-590-493-4
24. **Avasilcai, S.** (2001) *Definirea cerinţelor de performanţă în managementul schimbărilor tehnologice*, in Brudaru, O. (Ed.) "Cercetări în managementul schimbărilor tehnologice", Ed. Sedcom Libris, Iaşi, ISBN 973-8028-80-9
25. Huţu, C.A., **Avasilcăi S.**, Apostolou A (2001) *Introducere în asigurarea calităţii*, Ed. Economica, Bucureşti, ISBN 973-590-490X
26. **Avasilcăi, S.** (2001) *Managementul performanţei organizaţionale*, Ed. Tehnopres, Iaşi, ISBN 973-8048-54-0
27. Rusu, C., Huţu, C.A., **Avasilcăi, S.,** Rusu, B., Bulacovschi, I**.** (2000) *Proceduri de asigurare a calităţii în învăţământul superior tehnic din România (I)*, Ed. Economica, Bucureşti, ISBN 973-590-340-7

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

-

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

-

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. **Avasilcai, S**., Tudose MB, Gall, GV,, Gradinaru, AG, Rusu, B, Avram, E (2025) Digital Technologies to Support Sustainable Consumption: An Overwie of the Automotive Industry, Sustainability, Vol. 17, Issue 15, DOI 10.3390/su17157047
2. Avram, E,. Balla, A., Taucean, I., **Avasilcai, S**., Gall, G.V., Bujor, A. (2024) *From Business to Digital Business Ecosystems: Exploring Digital Landscape of Dynamic Capabilities*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Volume 67, Issue 2, Pp. 179-188, ISSN 1221-5872, e-ISSN 2393-2988
3. Bujor, A., **Avasilcai, S**. (2024) O*pen 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 18433707
4. Bagiu, N., **Avasilcai,S.,** Lucescu, L. (2024) *Critical Roles in Balancing Customer Expectations and Software Product Development*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Volume 67, Issue Special III, pp. 927-924, ISSN 1221-5872, e-ISSN 2393-2988,
5. Bujor, A**., Avasilcăi, S**., Avram, E. (2024) *Co-Innovation in Creative Industries: A Case Study Analysis*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Volume 67, Issue Special III, pp. 981-988, ISSN 1221-5872, e-ISSN 2393-2988
6. Tudose, M.B., Alexa, E.L., **Avasilcai, S**. (2024) *The Role of Entrepreneurial Education in Carrying Out Entrepreneurial Initiatives. Evidence From Romanian Technical Universities*, Volume 67, Issue Special III, pp. 1313-1324, ISSN 1221-5872, e-ISSN 2393-2988
7. 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 18758703 (E)
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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*
12. 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*. 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. Impact Factor: 2,2
13. Tudose, M. B., Rusu, V. D., **Avasilcăi, S**. (2022). Financial performance – determinants and interdependencies between measurement indicators. *Business, Management and Economics Engineering*, 20(1), 119–138, Emerging Sources Citation Index (ESCI) https://doi.org/10.3846/bmee.2022.16732

14. 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, Article Number 102, DOI 10.3390/jrfm14030102
15. Dobranici (Dumitrescu), A.M., **Avasilcăi, S.,** Bujor,A., Bîrlădeanu, F. (2025) A conceptual framework for motivation of teachers in technological pre-university education, Review of Management and Economic Engineering, Vol. 24, Nr. 2, June 2025, p.99-107, ISSN (print): 1583-624X, ISSN (online): 2360-2155, Doi: https://doi.org/10.71235/rmee.202
16. Simion L.C, **Avasilcai S.** (2024) Human Resources Between the Opportunities and Threats of New Industrial Revolution Context: A Literature Review, Review of Management and Economic Engineering, Vol. 23, Nr. 2(92),
June2024, p.161-175, ISSN (print): 1583-624X, ISSN (online): 2360-2155**,** https://doi.org/10.71235/rmee.15
17. Bagiu, N., **Avasilcăi, S**., Rusu, B. (2022). Traditional Vs. Agile: The Challenge Mindset Shift In Project
Management, Review of Management and Economic Engineering, 21(4), 301–311 https://doi.org/10.71235/rmee.58
18. Georgescu A., Tudose M.B., **Avasilcăi S**. (2022), DIHs and the impact of digital technology on macroeconomic outcomes, Review of Management and Economic Engineering, Vol. 21, No. 3(85), p. 248 – 260, https://doi.org/10.71235/rmee.70
19. Bujor, A., **Avasilcai, S**. (2020) Definirea industriilor creative, Revista de Management şi Inginerie Economică, Vol. 19, Nr. 2
20. Lucescu, L., **Avasilcai, S**. (2020) Strategia, oamenii, structura organizațională (S.O.S) – piloni și factori ai agilității organizaționale, Revista de Management şi Inginerie Economică, Vol. 19, Nr. 2
21. Agafitei, G., **Avasilcai, S**., Tudose, M.B. (2020) Motivatii care influenteaza co-crearea. O analiza a modelelor conceptuale, Revista de Management şi Inginerie Economică, Vol. 19, Nr. 2
22. Herghiligiu 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, Volume*11*, Issue19, https://doi.org/10.3390/su11195311
23. Bujor, A., **Avasilcai, 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
24. 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
25. 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
26. 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

27. Galateanu (Avram), **E., Avasilcăi, 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

28. **Avasilcăi, 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

29. Galateanu (Avram), E., **Avasilcăi, 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

30. Galateanu (Avram), E., **Avasilcăi, 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: 2261236X, vol. 184, DOI: 10.1051/matecconf/201818404011, pp. 1 – 6

31. Bujor, A., **Avasilcăi, 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

32. 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 – in curs de indexare

33. Bagiu, N., **Avasilcăi, 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

34. Bujor., A**., Avasilcăi, 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

35. **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

36. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2018) „*Innovative architectural design development: the Arcbazar 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/matecconf/201818404002, pp. 1 – 4

37. Alexa, L., Avasilcăi, 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: 2261-236X, vol. 184, https://doi.org/10.1051/matecconf/201818404010, pp. 1 – 4

38. 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+ CNCSIS, indexata EBSCO, ULRICH'S Periodicals Directory, Index Copernicus, Cabell's directory), pp.611-618

39. Alexa, L., **Avasilcai, 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-InformationManagement-Association Conference, NOV 08-09, 2017, Madrid, SPAIN, ISBN: 978-0-9860419-9-0, pp. 2043-2056, Accession Number: WOS:0WOS:000443640501075, Publisher INT BUSINESS INFORMATION MANAGEMENT ASSOC-IBIMA, 34 E GERMANTOWN PIKE, NO. 327, NORRISTOWN, PA 19401 USA

40. Alexa, E.L., **Avasilcai S**. (2017), *An empirical research on co-creation in the Romanian electronic industry: the E-PICUS Case*, Proceedings of The 29th International Business Information Management Conference (IBIMA)

41. 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+ CNCSIS, indexata EBSCO, ULRICH'S Periodicals Directory, Index Copernicus, Cabell's directory), pp. 697-705

42. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S**. (2017*) Emerging creative ecosystems: platform development process*, 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.2017-3.3296, pp.5-10

43. 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**, D**OI: 10.15660/AUOFMTE.2017-3.3295, pp. 22-25

44. 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), Volume XXVI (XVI), 2017/3**,** DOI: 10.15660/AUOFMTE.2017-3.3298, pp. 1-4

45. Alexa, L.; Alexa, M.; **Avasilcai, 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

46. Rusu, Gabriela; **Avasilcai, 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

47. Galateanu (Avram), Elena; **Avasilcai, 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

48. Marius, Pislaru; **Silvia, Avasilcai**; 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 GeoConferenceSGEM Pages: 137-144, **ISBN:**978-619-7105-82-7, **ISSN:** 1314-2704, WOS:000391348900019, DOI:105593/sgem2016HB43
49. Bujor, A., **Avasilcai, 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
50. 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
51. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2016) „*Creative Entrepreneur: A Framework of Analysis*", Procedia – Social and Behavioral Science, Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol. 221, pp. 21-28, DOI: 10.1016/j.sbspro.2016.05.086.
52. Bujor, A., Rusu, G., **Avasilcai, S.** (2016) „*Engaging customers in co-creation of value in consumer goods industry: a comparative analysis*", Proceedings of MakeLearn: Management, Knowledge and Learning International Conference 2016, 25-27 mai 2016, Timișoara, Romania.
53. 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
54. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2016) "*Framing the Competitive Behaviors of Niche Players: The Electric Vehicle Business Ecosystem Perspective*", Procedia – Social and Behavioral Science, vol. 221, pp. 342-351, DOI: 10.1016/j.sbspro.2016.05.124.
55. Rusu, G., **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A. (2016) „*Organizational context factors influencing employee performance appraisal: A research framework*", Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol. 221, pp.57-65, DOI: 10.1016/j.sbspro.2016.05.090
56. 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.
57. Alexa, L., **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A. (2016) *Developing on-line co-creation instruments based on a focus grup approach: The E-PICUS case*, in Revista Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, vol. XXV (XV), no. 2, pp. 49 – 52
58. Pislaru, M., **Avasilcai, S.**, Alexa, L. (2016) *Innovative approach based on fuzzy modeling for ecosystems assessment*, Proceedings of SGEM 2016, ISBN 978-619-7105-82-7, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2016HB43, pp. 137-144
59. **Avasilcăi, S.**, Rusu, G. (2015) *Co-creation value through customers' proactive engagement: A case study on Heineken (B)*, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN: 1583 – 0691 (B+ CNCSIS), pp.53-58
60. **Avasilcai, 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, Vol. XXIV, nr. XIV, issue 1, ISSN: 1583 – 0691 (B+ CNCSIS), pp. 9 -12
61. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2015) *Co-creation innovation in consumer goods industry: The case of Barilla Group (B)*, Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN: 1583 – 0691 (B+ CNCSIS), pp.

199-204
62. Rusu, G., **Avasilcăi, S.** (2015) *Innovation Management Based on Proactive Engagement of Customers: A Case Study on LEGO Group. Part I: Innovation Management at Lego Group*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 95, nov. 2015, pp. 012143 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012143
63. **Avasilcăi, S.**, Rusu, G. (2015) *Innovation Management Based on Proactive Engagement of Customers: A Case Study on LEGO Group. Part II: The Challenge of Engaging the Digital Customer*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 95, nov. 2015, pp. 012144 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012144
64. Rusu, G., **Avasilcăi, S.**, Huțu, C.A. (2016) *Organizational context factors influencing employee performance appraisal: A research framework*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, ISSN: 1877 – 0428
65. 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
66. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2015) *Creative Entrepreneur: a Framework of Analysis*, Procedia - Social and Behavioral Science, ISSN: 1877 – 0428
67. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, 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
68. **Avasilcai, 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: 10.1088/1757899X/95/1/012148
69. Agafitei, I.G., **Avasilcai, S.** (2015) *A case study on open innovation on Procter & Gamble. Part I: Innovation strategy over years*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 95, doi: 10.1088/1757-899X/95/1/012149
70. Agafitei, I.G., **Avasilcai, S.** (2015) *A case study on open innovation on Procter & Gamble. Part II: Co-creation and digital involvement*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 95, doi: 10.1088/1757-899X/95/1/012150
71. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2015) *Creativity and Innovation by Empowering the Customer: The Case of Mulino Bianco. Part I: Organisational Innovation Context*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 95, doi: 10.1088/1757899X/95/1/012146
72. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2015) *Creativity and Innovation by Empowering the Customer: The Case of Mulino Bianco. Part II: The Digital Customer Value Added*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, vol. 95, doi: 10.1088/1757899X/95/1/012147
73. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2015) *Creative industries as a growth driver: an overview*, Managing Intellectual Capital and Innovation for Sustainable and Inclusive Society, Proceedings of MakeLearn and TIIM Joint International Conference, Bari, Italy, ISSN: 2232-3309, ISBN: 978-961-6914-13-0, ToKnowPress
74. Galațeanu (Avram) E., **Avasilcăi S.** (2014) "*Business Performance Measurement in Relation to Corporate Social Responsibility: A Conceptual Model Development*", 2nd World Conference on Business, Economics and Management-WCBEM 2013, Procedia - Social and Behavioral Sciences Vol. 109, Jan. 2014 ISSN 1877-0428, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.12.601, pp. 1142 – 1146
75. Nacu, C.M., **Avasilcăi, S.** (2014) *Technological Ecopreneurship: Conceptual Approaches*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Vol. 124, 20 Mar. 2014, pp. 229-235, ISSN: 1877 – 0428, indexata in ScienceDirect, DOI:10.1016/j.sbspro.2014.02.481
76. Nacu, C.M., **Avasilcăi, S.** (2014*) Technological Entrepreneurship: Success Factors as Perceived by Potential Young Entrepreneurs,* Advanced Material Research, vol. 837, pg. 639-644, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.603

77. Galateanu (Avram), **Avasilcai S.** (2013), *Business Ecosystems: Strategy Maps in Relation to Sustainable Development*, Advanced Material Research, vol. 837, pp. 603-606, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.603
78. Galateanu (Avram) E., **Avasilcai S.** (2013), *Business Ecosystem Reliability*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Vol. 124, 20 Mar.2014, pp. 312 – 321, ISSN: 1877 – 0428
79. Galateanu (Avram) E., **Avasilcai S.** (2013), *Business Ecosystems Architecture*, 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. 79-84
80. Nacu, C.M., **Avasilcăi, S.** (2013) *Technological Ecopreneurship: Conceptual Model of Analysing a Business Idea's Success*, 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.301-306.
81. Nacu, C.M., **Avasilcăi, S.** (2013) *Environmental Factors Influencing Technological Entrepreneurship: Research Frameworks and Results*, 2nd World Conference on Business, Economics and Management-WCBEM 2013, Procedia - Social and Behavioral Sciences 109, ISSN 1877-0428, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.12.601, pp. 1309 – 1315
82. Ivanov, C.I., **Avasilcăi, S.** (2013) *Measuring the performance of innovation processes: A Balanced Scorecard perspective*, 2nd World Conference on Business, Economics and Management-WCBEM 2013, Procedia - Social and Behavioral Sciences 109, ISSN 1877-0428, DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.12.601, pp. 1190-1193
83. Rusu, G., **Avasilcăi, S.** (2013) *Linking human resources motivation to organizational climate*, 12th International Symposium on Management, SIM 2013, Timișoara, Romania, in print *Procedia – Social and Behavioral Sciences* 00 (2014) 000-000
84. Rusu, G., **Avasilcăi, S.** (2013) *Factors influencing employees' motivation for knowledge communication*, Proceedings of ModTech 2013 International Conference, Advanced Materials Research, 2014, vol. 837, pp. 657-662, doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.837.657
85. Rusu, G., **Avasilcăi, 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
86. 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
87. 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
88. Gălăţeanu, E., Nacu, C.M., **Avasilcăi, 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
89. Butnariu, A., **Avasilcăi, 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

90. 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
91. Pîslaru, M., **Avasilcăi, S**., Trandabăţ, 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
92. Bodea, A., Bacali, L., **Avasilcăi, 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
93. **Avasilcai S.,** Hutu, C.A. (2010) *Romania: entrepreneurial values and sustainability***,** Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 9, Nr. 7, ISSN 1582-9596, pp 983 - 992
94. 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
95. 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
96. **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
97. **Avasilcăi, 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
98. **Avasilcăi, 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
99. 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: 978-973662-566-4;
100. 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
101. Hutu, C.A., **Avasilcai S.** (2009) *Entrepreneurial capacity for sustainable development***,** Environmental Engineering and Management Journal, March / April 2009, Vol.8, No.2, pag. 321 – 325, ISSN 1582-9596
102. Trif, C., **Avasilcai, S.**, Bacali, L. (2009) *Research on cultural marketing*, Review of Management and Economic Engineering, Vol.8., Nr. 3, 2009, Todesco Publishing House, Cluj – Napoca, ISSN 1583-624X, pp. 121-134
103. **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A. (2009) *Case study: Florian Moldoveanu & PiLON Ltd (A)*, Review of Management and Economic Engineering, Vol.8., Nr. 1, 2009, Todesco Publishing House, Cluj – Napoca, ISSN 1583-624X, pp. 197-206
104. **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: 978-960-898326-7, ISBN: 978-960-89832-8-1

105. Pîslaru, M., Trandabăţ, A., **Avasilcăi, S**. (2008) *Neuro-fuzzy model for environmental impact assessment*, Environmental Engineering and Management Journal, March 2008, Vol. 10, No. 3, ISSN 1582-9596

106. Pîslaru, M., **Avasilcăi, S**., Trandabăţ, A. (2008) *Environmental sustainability enssurance based on fuzzy model*, Environmental Engineering and Management Journal, January / February 2008, Vol.7, No.1, pp. 25 – 29, ISSN 1582-9596

107. **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:10.1007/978-1-4020-8739-4 87

108. **Avasilcăi 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

109. 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

110. 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

111. Suteu D., Lupu L.M., **Avasilcai S.** *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, 2008, Editura Performantica, ISBN 978-973-730-496-4

112. Pîslaru, M., **Avasilcăi, S**., Trandabăţ, A. (2008) *Environmental sustainability enssurance based on fuzzy model*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.7, No.1, pp. 25 – 29, ISSN 1582-9596

113. **Avasilcai, S.,** Hutu, C.H. (2007) *Competency-based, customer-oriented curriculum design methodology: a case study*, publicata 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

114. **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, IDS Number: BHB34, ISI Proceedings[SM]

115. **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 3901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp 15, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2007, IDS Number: BHB34, ISI Proceedings[SM]

116. 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 174, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2007, IDS Number: BHB34, ISI Proceedings[SM]

117. **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 Internatioonal Conference of Management of Technological Changes, August 25-26, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (Vol 1): 978-960-8932-12, pp. 21 – 26, IDS Number: BHF41, ISI Proceedings[SM]

118. 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 Internatioonal Conference of Management of Technological Changes, August 25-26, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (Vol 1): 978-960-8932-12, pp. 57 – 62, IDS Number: BHF41, ISI Proceedings[SM]

119. Deselnicu, D.C., **Avasilcai, S.** (2007) *Performance measurement for increasing competitiveness in Romanian enterprises: a case study*, Proceedings of the 5th Internatioonal 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, IDS Number: BHF41, ISI Proceedings[SM]

120. Paulescu, E., **Avasilcai, S.** (2007) *Strategic analysis of Prim Fashion Romania*, Proceedings of the 5th Internatioonal 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, ISI Proceedings[SM]

121. **Avasilcai, S**., Hutu, C.A. (2007) *HR interventions based on the stakeholders model. A case study (A)*, Proceedings of the 5th Internatioonal 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; IDS Number: BHF41, ISI Proceedings[SM]

122. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.** (2007) *HR interventions based on the stakeholders model. A case study (B)*, Proceedings of the 5th Internatioonal 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, IDS Number: BHF41, ISI Proceedings[SM]

123. **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 Iaşi, Sinaia, ISBN (10): 973-730-225-7, ISBN (13): 973-973-730-225-0, pp. 417 – 422, IDS Number: BHE50, ISI Proceedings[SM]

124. 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 Iaşi, Sinaia, ISBN (10): 973-730-225-7, ISBN (13): 973-973-730-225-0, pp. 423 – 427, IDS Number: BHE50, ISI Proceedings[SM]

125. 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 Iaşi, Sinaia, ISBN (10): 973-730-225-7, ISBN (13): 973-973-730-225-0, pp. 15 – 20, IDS Number: BHE50, ISI Proceedings[SM]

126. 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 Iaşi, Sinaia, ISBN (10):

973-730-225-7, ISBN (13): 973-973-730-225-0, pp. 305 – 308, IDS Number: BHE50, ISI Proceedings[SM]

127. **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; ISI Document Delivery No.: BGR13, ISI
Proceedings[SM]

128. **Avasilcăi, S.,** Huţu, C.A. (2005) *Technological Toolkit for Entrepreneurs over 40 TTE@40 - Analysis of Training Needs Across Europe*, in Proceedings of the 4[h] 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; ISI Document Delivery No.: BGR15,
ISI Proceedings[SM]

129. Huţu, 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 4[th] 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; ISI Document Delivery No.: BGR15, ISI Proceedings[SM]

130. 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 3[rd] 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; IDS Number: BGT83, ISI Proceedings[SM]

131. **Avasilcai, S.,** Hutu, C.A. (2003) *Using QFD Methodology for Job Analysis*, in Proceedings of the 3[rd] 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; ISI Document Delivery No.: BGR29, ISI Proceedings[SM]

132. 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 3[rd] 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; ISI Document Delivery No.: BGR29, ISI Proceedings[SM]

133. **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 3[rd] 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; ISI Document Delivery No.: BGR29, ISI Proceedings[SM]

134. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.,** Negurici, O. (2003) *Organisational Culture, Innovation and Technological Changes*, in Proceedings of the 3[rd] 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; ISI Document Delivery No.: BGR29, ISI Proceedings[SM]

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. **Avasilcai, S.**, Hutu, C.A. (2003) *A QFD Approach to Integrate Customers Requirements in Designing an Educational Program*, in Proceedings of the 3rd Research / Expert conference with International Participation QUALITY 2003, Zenica, Bosnia – Herţegovina, ISSN 1512-9268, pp. 287 - 292

8. **Avasilcai, S.**, Huţu, C.A. (2003) *Perspectives on Quality in Management Education and Training*, in Proceedings of the 3rd Research / Expert conference with International Participation QUALITY 2003, Zenica, Bosnia – Herţegovina, ISSN 1512-9268, pp. 223 - 228

9. Huţu, C.A., **Avasilcai, S.** (2003) *Quality of Technical Higher Education for the Global Economy Through Curriculum Innovation and Development*, in Proceedings of the 3rd Research / Expert conference with International Participation QUALITY 2003, Zenica, Bosnia – Herţegovina, ISSN 1512-9268, pp. 229 - 234

10. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.** (2003) *A Quality Assurance System for Post-Graduate Education*, in Proceedings of the 3rd Research / Expert conference with International Participation QUALITY 2003, Zenica, Bosnia – Herţegovina, ISSN 1512-9268, pp. 235 - 242

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. **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

2. **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

3. 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

4. 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

5. Sârbu, F., **Avasilcăi, S.,** (2006) *Implicaţiile utilizării tratamentelor contabile alternative asupra indicatorilor de performanţă*, Revista de management şi inginerie economică, vol. 5, nr. 4, ISSN 1583-624X, pp. 123 - 132

6. Gavril, G., **Avasilcăi, S.,** (2006) P*erformanţă în afaceri – Joly SA*, Revista de management şi inginerie economică, vol. 5, nr. 3, pp. 105 – 114, ISSN 1583-624X
7. **Avasilcăi, S.,** Huţu, C.A. (2005) *Metodologie pentru identificarea profilului de performanţă al postului pe baza modelului stakeholderilor*, Revista de management şi inginerie economică, vol. 4, nr. 1, pp. 59 – 72, ISSN 1583-624X
8. Huţu, C.A., **Avasilcăi, S.** (2005) *Metodologie pentru evaluarea performanţei resurselor umane: studiu de caz*, Revista de management şi inginerie economică, vol. 4, nr. 2, pp. 65 – 76, ISSN 1583-624X
9. **Avasilcăi, S.,** Manea, F., Bercea, Ş., Cocea, E. (2003) *Definirea cerinţelor de performanţă. Studiu de caz S.C. PASTILA S.A.*, Revista de management şi inginerie economică, vol. 2, nr. 1, pp. 65 - 76, ISSN 1583-624X
10. Rusu, C., Condurache, Ghe., **Avasilcăi, S.,** Huţu, C.A. (2003) *Managementul inovării în întreprinderile mici şi mijlocii din România*, Revista de management şi inginerie economică, vol. 2, nr. 2, pp. 37 - 42, ISSN 1583-624X
11. **Avasilcai, S.,** Hutu, C. A. (2003) *Technological Toolkit for Entrepreneurs @ 40: Research report on training needs in Romania*, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLIX (LIII), Fasc. 1-2, pp. 133 - 143
12. 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
13. **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
14. **Avasilcai, S.,** Hutu, C.A. (2002) *Fluctuaţie mare de personal la M.D.A. Studiu de caz*, în Rusu, C., Avasilcăi, S. (Ed.) (2002) "Managementul Inovării. Studii de caz", Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-8174-87-2, pp. 31 - 32
15. **Avasilcai, S.,** Hutu, C.A. (2002) *Tranziţia echipei manageriale la A.L.X. SRL Crearea unui sens al identităţii. Studiu de caz*, în Rusu, C., Avasilcăi, S. (Ed.) (2002) "Managementul Inovării. Studii de caz", Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-817487-2, pp. 35 - 36
16. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.,** (2002) *Schimbare tehnologică la firma A.R.B. Abordarea culturală a creativităţii. Studiu de caz*, în Rusu, C., Avasilcăi, S. (Ed.) (2002) "Managementul Inovării. Studii de caz", Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-817487-2, pp. 33 - 34
17. Hutu, C.A., **Avasilcai, S.,** (2002) *Las'că merge ş-aşa. Studiu de caz*, în Rusu, C., Avasilcăi, S. (Ed.) (2002) "Managementul Inovării. Studii de caz", Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-8174-87-2, pp. 37 - 38
18. Reteacă, C., **Avasilcai, S.,** (2002) *Situaţie conflictuală la S.C. Electronica S.A.. Studiu de caz*, în Rusu, C., Avasilcăi, S. (Ed.) (2002) "Managementul Inovării. Studii de caz", Casa de Ed. Venus, Iaşi, ISBN 973-8174-87-2, pp. 137 - 139
19. Reteacă, C., **Avasilcai, S.,** (2002) *Management comparat la "Tehnica". Studiu de caz*, în Rusu, C., Avasilcăi, S. (Ed.) (2002) "Managementul Inovării. Studii de caz", Casa de Editură Venus, Iaşi, ISBN 973-8174-87-2, pp. 140 - 141
20. **Avasilcai, S.** (2002) *Metode şi rezultate in evaluarea performantei. Partea I: Cadrul metodologic al cercetarii*, in
Proceedings of the XII Textile and Leather Romanian Conference, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 973-8075-43-2, pp. 103 -
108
21. **Avasilcai, S.** (2002) *Metode şi rezultate in evaluarea performantei. Partea II: Rezultate ale cercetarii*, in Proceedings of the XII Textile and Leather Romanian Conference, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 973-8075-43-2, pp. 109 - 114
22. **Avasilcai, S.** (2002) *Metode şi rezultate in evaluarea performantei. Partea III: Interpretari si concluzii*, in Proceedings of the XII Textile and Leather Romanian Conference, Performantica Publishing House, Iasi, ISBN 973-8075-43-2, pp. 115 -
120

23. Rusu, B., **Avasilcăi, S.,** Bulacovschi, I. (2000) *Quality Awareness and Quality Practices Profiles of Some Romanian Companies*, Buletinul UTI, XLVI(L):V, 285-288
24. Rusu, B., Bulacovschi, I., **Avasilcăi, S.** (2000) *Training in Quality – Needs Assessment in Some Romanian Companies,* Buletinul UTI, XLVI(L):V, 289-292
25. **Avasilcăi, S**. (1998) *Proiectarea indicatorilor de performanţă*, Proceedings of SIMPEC'98, Ed. "Infomarket", Braşov, ISBN 973-98329-6-2, ISBN 973-98329-7-0, vol. 3**,** pp. 68 - 76
26. **Avasilcai, S.** (1998) *Implementarea indicatorilor de performanţă,* Proceedings of SIMPEC'98, Ed. "Infomarket", Braşov, ISBN 973-98329-6-2, ISBN 973-98329-7-0, vol. 3**,** pp. 77 - 85
27. Huţu, C., **Avasilcăi, S.,** Verzea, I., Bulacovschi, I. (1997) *A Diagnosis Model for Quality Assurance in the Romanian Technical Universiy*, Buletinul UTI, XLIII, 1-4, VIII, pp. 125 - 132
28. **Avasilcai, S**. (1997) *Indicatorii de performanţă - un potenţial instrument de asigurare a calităţii în învăţământul superior tehnic* în "Asigurarea calităţii în învăţământul superior tehnic din România", Ed. "Gh. Asachi", Iaşi, ISBN 973-9178-47-2, pp. 141 - 150
29. **Avasilcai, S**., Cosma, C., Bulacovschi, I. (1997) *Semnificaţii ale conceptului de calitate în învăţământul superior,* în
"Asigurarea calităţii în învăţământul superior tehnic din România", Ed. "Gh.Asachi", Iasi, ISBN 973-9178-47-2, pp. 61 - 67
30. Cosma, C., **Avasilcai, S**., Bulacovschi, I. (1997) *Dominanate ale învăţământului superior: cercetarea sau activitatea didactică?,* în "Asigurarea calităţii în învăţământul superior tehnic din România", Ed. "Gh.Asachi", Iasi, ISBN 973-917847-2, pp. 91 - 94
31. Cosma, C., **Avasilcai, S**., Bulacovschi, I. (1997) *Auditul intern al calităţii în învăţământul superior,* în "Asigurarea calităţii în învăţământul superior tehnic din România", Ed. "Gh.Asachi", Iasi, ISBN 973-9178-47-2, pp. 151 - 156
32. Hutu, C., Cosma, C., **Avasilcai, S.**, Verzea, I., Bulacovschi, I. (1997*) Un model de diagnoză pentru asigurarea calităţii în universităţile tehnice româneşti,* în "Asigurarea calităţii în învăţământul superior tehnic din România", Ed. "Gh.Asachi", Iasi, ISBN 973-9178-47-2, pp. 175 - 180
33. **Avasilcai, S.** (1997) *Indicatori în managementul performanţei***,** Proceedings of CORTP'97, Ed. "Ankarom", Iasi, ISBN 9739306-15-2, pp. 181 - 186
34. **Avasilcai, S**. (1997) *Abordări practice ale managementului performanţei. Studiu de caz : BTC Logistics (I),* Proceedings of CORTP'97, Ed. "Ankarom", Iasi, ISBN 973-9306-15-2, pp. 169 - 174
35. **Avasilcai, S**. (1997) *Abordări practice ale managementului performanţei. Studiu de caz : BTC Logistics (II),* Proceedings of CORTP'97, Ed. "Ankarom", Iasi, ISBN 973-9306-15-2, pp. 175 - 180
36. **Avasilcăi, S.** (1996) *Elemente definitorii ale managementului performanţei*, Buletinul AGIR, Anul I, no.2, Oct.-Dec., pp. 27 – 28

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Alexa, L., **Avasilcai, S.**, Pislaru, M. (2016) *Social Media and the Fashion Industry: A ConceptualApproach*, Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, 27-29 October 2016 Iasi, Ed. Performantica, ISSN: 2285 – 5378, pp. 442 - 447
2. Rusu, G., **Avasilcăi, S.** (2016) „*Linking employee performance to strategic human resource management*", In: Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, 27-29 October 2016 Iasi, Ed. Performantica, ISSN: 2285 – 5378, pp. 448-451
3. Galateanu (Avram), E., **Avasilcai, S.** (2016) "*Business Ecosystem Health: Linking Performance to Actors Roles*", In: Proceedings of 16th Romanian Textiles and

Leather Conference, 27-29 October 2016 Iasi, Ed. Performantica, ISSN: 2285 – 5378, pp. 456 – 461.
4. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2016) „*Bibliographic synthesis on definitions of creative industries*", In: Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, 27-29 October 2016 Iasi, Ed. Performantica, ISSN: 2285 – 5378, pp. 452-455.
5. 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
6. 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
7. 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
8. Nacu, C.M., **Avasilcăi, S.** (2014) *„Comparative analysis of entrepreneurship performance' measurement initiatives"*, 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Braşov, Romania
9. Bujor, A., **Avasilcăi, S.**, (2014) *„The Entrepreneur and Business Management in Creative Industries"*, 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Braşov, Romania
10. **Avasilcai, S.** (2003) *Performance levels of enterprise development: The design of a research methodology (I)*, în Culegerea de lucrări ştiinţifice a Conferinţei Ştiinţifice Internaţionale "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
11. **Avasilcai, S**. (2003) *Performance levels of enterprise development: The design of a research methodology (II)*, în Culegerea de lucrări ştiinţifice a Conferinţei Ştiinţifice Internaţionale "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
12. **Avasilcai, S.** (2003) *Performance Related Pay: Observations from Romanian Industrial Organisations*, în Culegerea de lucrări ştiinţifice a Conferinţei Ştiinţifice Internaţionale "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
13. **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, Bucureşti, ISBN 973-590580-9, pp. 17 - 25
14. **Avasilcăi, S.** (2001) *Relaţia procese de comunicare - cultură organizaţională în managementul performanţei (I)* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, Bucureşti, ISBN 973-590-580-9, pp. 355 - 360
15. **Avasilcăi, S.** (2001) *Relaţia procese de comunicare - cultură organizaţională în managementul performanţei (II)* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", "Economica" Publishing House, Bucureşti, ISBN 973-590-580-9, pp.
361 - 368
16. **Avasilcăi, S.** (2001) *Managing Organisational Performance Towards a Shared Vision – Practices in Romanian Organisations* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, Bucureşti, ISBN 973-590-5809, pp. 419 - 424
17. **Avasilcăi, S.** (2001) *Setting Performance Objectives – Observations from Romanian Organisations (part 1)* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, Bucureşti , ISBN 973-590-580-9, pp. 425 – 430

18. **Avasilcăi, S.** (2001) *Setting Performance Objectives – Observations from Romanian Organisations (part 2)* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, Bucureşti, ISBN 973-590-580-9, pp. 431 - 436
19. Rusu, C., **Avasilcăi, S.**, Hutu, C.A., Rusu, B. (2001) *European Dinmension in Quality Assurance: Assessment and Conclusions* in Rusu, C. (Ed.) "European Dimension in Quality Assurance", Ed. Economica, Bucureşti, ISBN 973-590-5817, pp. 17 - 22
20. Anghelache, I.M., **Avasilcăi, S.** (2001) *European Dimenison of Quality Control* in Rusu, C. (Ed.) "European Dimension in Quality Assurance", Ed. Economica, Bucureşti , ISBN 973-590-581-7, pp. 49 - 55
21. Moustakis, V., **Avasilcăi, 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, Bucureşti, ISBN 973-590-5817, pp. 363 - 369
22. Bulacovschi, I., **Avasilcăi, 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, Bucureşti, ISBN 973590-340-7, pp. 94 - 104
23. **Avasilcăi, S.**, Huţu, C.A., Rusu, C. (1999) *Technological Change and Performance: Questionnaire Development* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, Bucuresti, ISBN 973-590-226-5, pp. 175 - 178
24. **Avasilcăi, S**., Rusu, C. (1999) *Measuring Performance and Assessing the Measurement Approach* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, Bucuresti, ISBN 973-590-226-5, pp. 295 - 298
25. Huţu, C.A., **Avasilcăi, S**., Rusu, C. (1999) *Technological Change and Corporate Culture: Questionnaire Development* in Rusu, C. (Ed.) "Management of Technological Changes", Ed. Economica, Bucuresti, ISBN 973-590-226-5, pp. 185 - 190
26. **Avasilcai, S.** (1997) *Măsurarea performanţelor operaţionale ale unei organizaţii*, Volumele Conferinţei Internaţionale de Management, 1997, Timişoara, I, pp. 41 - 44
27. **Avasilcăi, S.** (1997) *Probleme privind măsurarea performanţelor manageriale*, Volumele Conferinţei Internaţionale de Management, 1997, Timişoara, I, pg. 37 - 40
28. **Avasilcăi, S.**, Rusu, C. (1995) *Consideraţii asupra evaluării performanţelor sistemelor de producţie,* Volumele Conferinţei de Management, Iaşi, 23 - 25 noiembrie 1995, Vol. II, pg. 62 - 66
29. Rusu, C., **Avasilcăi, S.** (2001) *Rolul proiectelor Tempus în dezvoltarea educaţiei continue la Universităţii Tehnice "Gh. Asachi" Iaşi*, Volumul Conferinţei de incheiere a programului Tempus în România, octombrie 2001, Bucureşti
30. **Avasilcăi, S.**, Rusu, C., Huţu, C. (2000), *Aspecte ale colaborării dintre Centrul de Educaţie şi Formare Continuă – CETEX al Universităţii Tehnice "Gh. Asachi" Iaşi şi comunitatea industrială locală şi regională,* Volumul Simpozionului Naţional Tempus "Impactul programului Tempus asupra dezvoltării educaţiei continue şi învăţământului la distanţă în universităţile din România", octombrie 2000, Sibiu, pg. 81-89
31. Hutu, C., **Avasilcăi, S.** (1997) *Quality Management in the Romanian Technical Higher Education*, Symposium of the Romanian Association of University Managers, Bucharest

J. Invenţii.

-

K. Contracte de cercetare.

Contracte de cercetare – dezvoltare - inovare internaţionale, castigate prin competitie

1. Multilateral Project-Development of Innovation Project no: 134124-LLP-1-2007-1-RO-LEONARDO-LMP/ Agreement number: 2007-3111/001-001 LE3-MULPRO *VTC SHOE: VIRTUAL TRAINING CENTRE FOR SHOE DESIGN*, 2008 – 2009, membru in echipa proiectului
2. Proiect AUF PCSI code 43 "*Recherches sur le comportament entrepreneurial y compris durable de la jeunesse et des femmes dans les PME de Roumanie, du Congo et du Vietnam – du stade actuel aux perspectives de developpement*", 2006 –2008, coordonator UTCN - membru in echipa proiectului
3. Leonardo da Vinci RO/2004/93144/EX *"Perfecţionarea sistemului de management universitar românesc pentru adaptarea la standardele Uniunii Europene",* 2006, coordonator UTI - membru in echipa proiectului
4. Leonardo da Vinci 2002-A/02/B/F/PP-124.210 "*Technological Toolkit for Entrepreneurs @ 40 – TTE@40*", 2002 – 2005, Coordonator Vienna University of Technology – Director proiect UTI
5. Leonardo da Vinci P/00/B/F/PP-125024 "*Interactive Learning for Innovation Management* - I@LIM", 2001 – 2003, Coordonator Instituto Superior de Gestao, Lisabona, PT – Director proiect UTI
6. TEMPUS – PHARE IB_JEP-14208-99: "*European Dimension in Quality Assurance*", 1999 – 2001, Coordonator UTI – Project Manager
7. TEMPUS – PHARE CME 03613-97: "*Quality Assurance Procedures for the Romanian Technical Higher Education*", 1998 – 2000, Coordonator University of Derby, UK, Project Manager UTI
8. TEMPUS – PHARE CME 02111-96: "*A Quality Assurance System for Romanian Technical Universities*", 1996 – 1997, Coordonator University of Derby, UK, Project Manager UTI
9. TEMPUS – PHARE JEP-11494-96: "*Universities' Delivery of Continuing Education*", 1996 – 1999, Coordonator University of Derby, UK, Project Manager UTI
10. TEMPUS-PHARE IMG-95-RO-2096 *"Performance Management"*, University of Derby, School of Management, Marea Britanie, 1996, grant individual
11. TEMPUS-PHARE Program JEP S_07324-94 : "Organisation et Gestion de la Production", 1995 – 1997, Coordonator Universitatea « Politehnica » Timisoara - membru in echipa proiectului

Granturi de cercetare – dezvoltare - inovare castigate prin competitie natională

12. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0689, *Digital Innovation Model for Business Ecosystems from Creative Industries* - CRE@TIVE.BIZ, 2017-2018, contract nr. 210PED/2017, Director proiect
13. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1811 *"E-solutii de inovare prin implicarea pro-activa a clientilor in crearea de valoare pentru cresterea competitivitatii organizationale" (E-PICUS),* 2014-2016, contract nr. 322/2014, Director proiect
14. Proiect ID-2386, PNCDI II – Program IDEI, „*Dezvoltarea prin modelari neuro-fuzzy de solutii customizate pentru sisteme de indicatori de masurare a performantei dedicate competitivitatii durabile a firmei industriale antreprenoriale"*, 2009 – 2011, Director proiect
15. Proiect Complex PC 3789, PNCDI II – Program Parteneriate in domeniile prioritare, "*Parteneriat pentru cercetare de excelenta in dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale si a capitalului uman competitiv in economia si societatea bazate pe cunostere si inovare - CE@ANPART*", 2007 – 2010, contract nr. 91-069/14.10.2007, Director proiect
16. Proiect Program IMPACT "*Centru de excelenţă (CDI) în managementul performant al sistemelor de producţie industriale avansate – CEMSIND*", iunie 2007, Director proiect

17. Program PNCDI II – Parteneriate in domeniile prioritare "*Tehnici de evaluare comparativa a calificarii universitare in Romania*", 2007 – 2010, contract 91-047/14.10.2007, Coordonator ASE Bucureşti - membru in echipa UTI
18. Program PNCDI II – Parteneriate "*Structuri textile compozite pentru sisteme de protectie impotriva radiatiilor electromagnetice*", 2007 – 2010, contract nr. 98-048/14.10.2007, Coordonator UTI - membru in echipa proiectului
19. Program INFOSOC, CEEX modulul I, "*Cercetari exploratorii privind crearea si dezvoltarea interfetei consumator-produs de incaltaminte in vederea realizarii rapide a prototipurilor*", 2006 – 2008, contract nr.106/2006, Coordonator UTI - membru in echipa proiectului
20. Proiect CEEX "*Eficienţa învăţământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerinţelor educaţional–formative",* 2005 – 2008, contract nr. 66/2005, Coordonator ASE Bucureşti - membru in echipa UTI
21. Proiect CALIST *ECO-INT „Sistem interactiv de evaluare a performanţei managementului calităţii mediului în întreprinderile din România"*, contract nr. 5433/8.11.2004, 2004 – 2006, Coordonator UTI - membru in echipa proiectului
22. Proiect CALIST, subproiect 4, proiect 3, tip QM "*Sistem pentru creşterea calităţii transferului de informaţii în cadrul întreprinderii şi facilitarea comnunicării cu mediul exterior prin Internet la S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A., BACĂU*", 2001 – 2003, contract nr. 2407/15.10.2001, Coordonator UTI - membru in echipa proiectului
23. Proiect CNFIS COD 142 *"Dezvoltarea invatamantului universitar de inginerie economica prin cooperare interuniversitara",* 2000 - 2003, Coordonator Universitatea Tehnică Cluj-Napoca - membru in echipa UTI
24. PROIECT BM - CNFIS *"Crearea unei retele nationale de intreprinderi simulate in universitati din Romania",* cod 93 / Runda 3, 1999 – 2002, Coordonator UTI - membru in echipa proiectului
25. Proiect C.N.C.S.I.S, Proiect tip D, *"Centru de studii aprofundate şi doctorale în managementul schimbărilor tehnologice",* 1998 – 2001, contract nr. 44058, membru in echipa proiectului **Proiecte de cercetare / consultanţă cu firme / beneficiari**
26. Proiect de cercetare/ consultanţă "*Proiectarea strategiei de resurse umane şi a sistemelor asociate în vederea creşterii eficacităţii şi eficienţei managementului resurselor umane la SC Electrica SA Bacău*", 2004
27. Proiect de cercetare/ consultanţă: "*Căi de creştere a productivităţii muncii la SC KOBER SA Piatra Neamţ*", 2003
28. Proiect de cercetare/ consultanţă: "*Rolul culturii organizaţionale şi al măsurării performanţei în conducerea S.C. Nicolina S.A. pe principiul centrelor de profit*", contract de consultanţă nr. 17109/1999
29. Proiect de cercetare/ consultanţă: "*Utilizarea indicatorilor de performanţă în conducerea schimbărilor tehnologice*", beneficiar S.C. Aerostar S.A., contract nr. 215/2000
30. Proiect de cercetare/ consultanţă: "*Reorganizarea S.C. Incov S.A. Alba Iulia pe principiul centrelor de profit în vederea creşterii performanţelor economice*", contract nr. 18931/1997
31. Proiect de cercetare/ consultanţă: "*Studiu pentru reorganizarea S.C. Nicolina S.A. pe principiul centrelor de profit în vederea creşterii performanţelor economice*", contract nr. 10563/10.07.1996 **Proiecte finanţate şi co-finanţate de Uniunea Europeană**
32. Proiect POSDRU/160/2.1/S/138113 *„Tranzitia de la scoala la viata activa prin practica si crearea de intreprinderi simulate"* – SIMPRACT – coordonator CNIPMMR Bucuresti (2013 – 2015) - ETL
33. Proiect POSDRU/90/2.1/S/60423 *„De la teorie la practică – PRACTICA"*, coordonator UTI – Facultatea TPMI (2011 – 2013) - ETL
34. Proiect POSDRU/107/1.5/S/79407 *„Studii doctorale pentru performanţe europene în cercetare şi inovare - CUANTUMDOC"* (2010 – 2013) - ETS

35. PHARE 2005 / 017-553.04.02.070 "*Retea de excelenta pentru instruire si informare in domeniul calitatii*", 2007 – 2008
36. PHARE 2005 / 017-553.04.02.071 "*Centrul mobil de competente in managementul proiectelor*", 2007– 2008
37. PHARE RO 2002/000-586.05.02.02.015 „*Crearea de competenţe în designul confecţiilor textile şi dezvoltarea organizaţională a întreprinderilor de profil din Regiunea Nord-Est, impuse de liberalizarea pieţei şi aderarea României la U.E.*", 2004 – 2005
38. Phare 123 / RO-0007.02.01 "*Formarea de resurse umane pentru structurile de afaceri inovativ – tehnologice*", 2003 – 2004
39. PHARE – PROGRES "*Dezvoltarea resurselor umane la SC Nicolina SA Iaşi*", 1999 – 2000
40. PHARE – PROGRES "*Restructurarea departamentului resurse umane la SC Aerostar SA Bacău*", 1999 – 2000

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data:

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume Prenume: Alexa Elena Lidia

A. Teza de doctorat

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

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

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

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 educaţional*, Ed. Tehnopress Iasi, ISBN 978-606-687-247-8 – 125 de pagini.
6. Stoica, C.M., **Alexa E.L.** (2010). *Cercetări de marketing. Teorie şi aplicaţii.* Editura C.H. Beck, Bucureşti, 296 de pagini. ISBN 973-115-777.

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

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

1. Suport de curs Cercetări de marketing. 49 de pagini
2. Suport de curs Bazele managementului II. 77 de pagini
3. Suport de curs Educație antreprenorială. 60 de pagini
4. Suport de curs E-Business. 65 de pagini.
5. Suport de curs Managementul ciclului de viața al produselor. 40 de pagini.
6. Suport de curs Managementul ciclului de viața al produsului. 56 de pagini.
7. Suport de curs Educație antreprenorială. 48 de pagini.
8. Suport de curs Administrarea proiectelor în Era digitală. 49 de pagini.

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

1. **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
2. Dosoftei, C.C., **Alexa, L.** (2024) Students' perception of peer teaching in engineering education: a mixed–method case study. HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS, 11, 793. IF 3,7, Q1 https://doi.org/10.1057/s41599-024-03349-y
3. **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. *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.
4. 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
5. 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. WOS:000639089400001. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0144929X.2021.1912181?journalCode=tbit20
6. **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
7. **Alexa, L**.; Maier, V.; Șerban, 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
8. 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 incluse în alte BDI

9. 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.
10. 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.
11. **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

12. **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+ CNCSIS, indexata EBSCO, ULRICH'S Periodicals Directory, Index Copernicus, Cabell's directory)
13. 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**, D**OI: 10.15660/AUOFMTE.2017-3.3295, pp. 22-25
14. **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),
15. **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
16. 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
17. **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
18. **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.

H. Lucrări publicate în volume ale conferințelor:

1. 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
2. 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
3. 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

4. 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
5. **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
6. **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:978-0-9998551-0-2, pp. 5171-5178, Accession Number: WOS:000444067202141
7. 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
8. 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
9. 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
10. **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/matecconf/201712604005
11. 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/matecconf/201712604004
12. 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/matecconf/201712604010
13. **Alexa,.L.,** Avasilcăi, S., (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.

14. **Alexa, E.**L., Avasilcăi, S., (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
15. 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.
16. **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.
17. **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
18. **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 EBSCO*host:* Business Source Complete, EBSCO*host:* Business Source Corporate Plus, Cabell's Directory, ProQuest, Ulrich's Periodicals Directory, Media Finder, J-Gate, JournalSeek, Airiti Library, CNKI Scholar, WorldCat. WOS:000317550000032

J. Invenții

K. Contracte de cercetare

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

1. 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.
2. 2023 - Erasmus + KA20HED, 2021-1-RO01-KA220-HED-000027527 – *Innovative smart textiles & entrepreneurship* (Hacktex). 6 luni. Membru în echipa de implementare.
3. 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.
4. 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.
5. 2022 - Contract cercetare agent economic nr. 220607022 - East Marketing Insights. Valoare 31.063,76 lei (6339,54 Euro). Director de proiect.
6. 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.

7. 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.
8. 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.
9. 2020 - 2021 - Erasmus+:Skills4Smart TCLF Industries 2030, acronim TCLF, nr. 2017-3536/001-001. Membru în echipa de implementare.
10. 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
11. 2019 - Contract CNFIS-FDI-2019-0021 Internaționalizarea Educației pentru Studenți la TUIASI - International Week for Phd Students and Researchers - Workshop on Social Entrepreneurship Education
12. 2018-2020 Erasmus+ 2017-1-ESO1-KA202-038419 - *Circular ECOnomy Innovative Skills in the TEXtile Sector* (ECOTEX).
13. 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).
14. 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.
15. 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.
16. 2015 - Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-1811 *"E-soluții de inovare prin implicarea pro-activa a clienților in crearea de valoare pentru creșterea competitivității organizaționale"* (E-PICUS), 2014-2016, contract nr. 322/2014, Membru în echipa de implementare.
17. -

Data:
09.04.2026

Semnătura:

Anexa A.3.1.8 - Lista de lucrări cadre didactice

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume: Arnăutu Irina

A. Teza de doctorat.
„Contribuţii la îmbunătăţirea caracteristicilor tehnice şi de ornamentaţie a textilelor decorative", Domeniul Inginerie industrială, Coordonator: prof. univ. dr. ing. Dumitru Liuțe, Diploma de doctor Seria F Nr. 0011549/21.09.2009, acordată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași

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

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

1. Bordeianu D. L., Arnăutu I., Fibre textile, Editura Performantica, Iași, 2018, 282 pagini, ISBN 978-606-685-567-9
2. Bordeianu D. L., Arnăutu I., Hristian L., Fibre textile, Aplicaţii, Editura Performantică, Iași, 2016, 200 pagini, ISBN 978-606-685-478-8

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

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

1. **Arnăutu I.,** Fibre textile, Suport de curs, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, 2025
2. **Arnăutu I**., Fibre textile, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, 2025

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Ichim M., **Arnăutu I.,** Caşcaval D., Băcăiţă E.S., Zvonaru M.Z., Properties of stainless steel/cotton blended rotor spun yarns for antistatic applications, Proceedings of the 9th International Symposium „Technical Textiles - Present and Future", 20 November 2025, Iași, Romania, Pages 38–43, Published by Gheorghe Asachi Technical University of Iași, in partnership with Paradigm Publishing Services, ISBN: 978-83-68412-08-6, ISSN: 2957-0948; DOI: 10.2478/9788368412086-006

https://reference-global.com/chapter/9788368412086/10.2478/9788368412086-006

2. **Arnăutu I**., Digital reconstruction and simulation of an archaeological brocade fabric in Arahne, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2024, Iași, Pages 85-91, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-013
3. **Arnăutu I**., Advanced shading techniques in ArahWeave, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textile, Leatherwork, Vol. 25, No. 2/2024, Pages 11-16, Editura Universităţii din Oradea, ISSN 1843-813X

https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO-FTL-Vol%2025%20no%20II-2024.pdf

4. **Arnăutu I**., Jacquard fabric simulation with extra wefts in Arahweave, Proceedings of The V-th International Symposium Creativity. Technology. Marketing, CTM 2023, Chișinău, Pages102-104, ISBN 978-9975-45-987-7

https://fd.utm.md/wp-content/uploads/sites/37/2023/11/Simpozion-CTM-2023.pdf

5. **Arnăutu, I**., Digital Weaving Design with Extra Threads Based on Arahweave Software, Proceedings of The 18th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2022, Iași, Pages 223-228, ISBN 978-83-67405-13-3, Open Access Sciendo, 2023

https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-035

6. **Arnăutu I**., What is your source of inspiration?, Proceedings of The 16th International Scientific Conference „eLearning and Software for Education", Bucharest, April 30 - May 1, 2020, Volume 3, Pages 277-284, DOI: 10.12753/2066-026X-20-207

https://www.arahne.si/what-is-your-source-of-inspiration-an-article-by-irina-arnautu/

7. **Arnăutu I**., Design of large size repeats for Dobby fabrics in ArahWeave, Buletinul AGIR nr. 4/2019, Pages 151-155, ISSN-L 1224-7928, Online ISSN 2247-3548

https://www.arahne.si/design-of-large-size-repeats-for-dobby-fabrics-in-arahweave-by-irina-arnautu/

8. **Arnăutu I**., The digital depiction of the archaeological woven fabric based on Arahne CAD/CAM weaving, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, eLSE 2017, Vol. 3, Pages 386-393, ISSN 2066-026X, DOI 10.12753/2066-026X-17-231
9. Cioară L., **Arnăutu I**., Aspects related to the structure and properties of glass fiber braids used in the electrotechnical industry, Buletinul AGIR nr. 3/2017, ISSN-L-1224-7928, Pages 84-89
10. **Arnăutu I.,** Cioară I., ArahPaint, a powerful designing tool for textile repeat patterns, The 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, Bucharest, 2016, ELEARNING VISION 2020!, VOL III, Book Series: eLearning and Software for Education, Pages 445-45, Print ISSN 2066-026X, Online-ISSN 2066-8821
11. **Arnăutu I**., Cioară L., Digital design of Jacquard weaves based on ArahWeave, The 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, Bucharest, 2016, ELEARNING VISION 2020!, VOL III, Book Series: eLearning and Software for Education, Pages 453-460, Print ISSN 2066-026X, Online-ISSN 2066-8821

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

20.03.2026

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi prenumele: AVĂDANEI MANUELA LĂCRĂMIOARA

A. **Teza de doctorat**. „*Contribuţii teoretice şi experimentale privind utilizarea datelor antropometrice în proiectarea produselor vestimentare*", coordonată de prof.dr.ing. Stan Mitu. Diploma de doctor inginer nr. 3951/ 5.06.2001, în domeniul Inginerie Industrială

Teza de abilitare: *"Contribuții la proiectarea personalizată a produselor de îmbrăcăminte"*, Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Industrială, conform OMEC nr.5939/23.12.2021

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

1. Bianca Aluculesei, Sybille Krzywinski, Antonela Curteza, **Manuela Avadanei**, *Digital Methods in Developing Textile Products for People with Locomotor Disabilities*, Materials Research Foundations Vol. 110, Publication Date 2021, 144 Pages, Print ISBN 978-1-64490-154-0 (release date October 2021), ePDF ISBN 978-1-64490-155-7, DOI: 10.21741/9781644901557
https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=DOI:%2010.21741/9781644901557

2.Emil-Constantin Loghin, Irina-Elena Marin, **Manuela-Lăcrămioara Avădanei**, Ion Verzea, Ionuț Dulgheriu -*Digital Transformation in Fashion: Advancing to a Sustainable ZW Based Industry, (capitol), Green Intelligence Carbon Footprint Assessment in Digital Economy*, Editura CRC Press, ISBN 9781032840123
https://www.routledge.com/Green-Intelligence-Carbon-Footprint-Assessment-in-Digital-Economy/Ivascu-Marius-Sarfraz/p/book/9781032840123?srsltid=AfmBOooUoJPGogcdPXKMC1YRAGOImiswpIxEL1zZ4fWVEBw92biXRSDA

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

1. **Manuela Avădanei**, *Structura și proiectarea confecțiilor textile* , Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-901-1, 204 pagini, format academic
2. **Manuela Avădanei**, Emil Loghin, *Proiectare asistată de calculator în confecții textile-Program de proiectare (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-721-5, 230 pagini, format academic

3. **Manuela Avădanei**, Emil Loghin, *Proiectare asistată de calculator în confecții textile- Pregătirea pentru croire a materialelor textile (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, Iași, 2020, ISBN 978-606-685-737-6, 135 pagini, format academic

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

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

1. **Manuela Avădanei,** *Proiectare asistată de calculator în confecții*- Lectra (V8),Suport studiu (curs, laborator), 2023
http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127
2. **Manuela Avădanei**, *Design industrial confecții*, Suport studiu (curs, laborator, proiect), (versiune 2023)
http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127
3. **Manuela Avădanei**, *Proiectarea constructiva a produselor vestimentare cu forme complexe* (Suport studiu), master PMI (versiune 2024)
http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127
4. **Manuela Avădanei**, *Proiectarea confectiilor cu destinatii speciale* (Suport studiu), master PMI, (versiune 2024)
http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127
5. **Manuela Avădanei**, *Design pentru industria modei I*, Suport studiu (curs, laborator, proiect), (versiune 2023)
http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127
6. **Manuela Avădanei**, *Construcția și modelarea îmbrăcămintei*, Suport studiu (curs, laborator, proiect), (versiune 2023)
http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127
7. **Manuela Avădanei**, *Tehnologii digitale pentru confecții textile; Prototipare virtuala 3D a confecțiilor textile*, Suport de studiu (curs, laborator, proiect), master PMI, an 1, versiune 2024.
http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127
8. **Manuela Avadanei**, *Clothing CAD pattern maker* (EN și RO)/ Protipare. Validarea prototipului și pregătirea tiparelor pentru producție, elaborare conținut în cadrul proiectului ″Skills4Smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, 2030″, (2020), director A. Mihai, disponibil pe platforma iversity,
https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii
9. **Manuela Avadanei**, *Best practices of sustainable product development through 3D design and visualization* (EN), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET ,2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga,
https://glocal-campus.org/course/view.php?id=9&section=8
https://phfr.bsz-bw.de/frontdoor/deliver/index/docId/2213/file/2023_FashionDIET_Grundmeier_EN.pdf
10. **Manuela Avadanei**, Mirela Blaga, *Chances and Risks of a Sustainable Textile and Clothing Production in the European Market (EN*), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET ,2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga,
https://glocal-campus.org/course/view.php?id=9&section=13
11. **Manuela Avadanei**, Irina Ionescu, Luminita Ciobanu, et all, M3: *Materials for a circular economy* (232 pag), M6: *Recycling technologies for a circular economy in a textile and fashion industry* (139 pag.), 2020, director: M. Avadanei
https://design4circle.eu/
https://training.design4circle.eu/

12. **Manuela Avadanei**, *"Digital Pattern Making and Product Development"* (375 pag., format A4, text in EN si 375 pag în RO), 494 pag format academic (pentru EN și RO), unic autor, 2023, Material disponibil pe platforma proiectului EDRESS, director: M. Avadanei https://edressproject.com/edress/
13. **Manuela Avadanei**, *"2D Garment Design"* (2023), 38 pagini format academic En, RO, -traducere modul ″3D Garment Design″, 23 pag format academic (2023), 10*23/100=2.3 pct. https://digitalfashionproject.eu/

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

Articole în reviste cotate ISI Thomsom Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

1. Chirila, L.; Popescu, A.; Ignat, M.; **Avadanei, M**.; Lite, CM., *Development of antimicrobial hydrogels for burn wound treatment*, Revista Industria Textila, Volume 75, Issue2, Page 194-202, DOI: 10.35530/IT.075.01.2022154, Published Febr. 2024, Journal Impact Factor (2023)=0.9…….. Q3
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001222802900011
2. Hristian, L; Loghin, EC ; Dulgheriu, I; Ionesi, SD ; Avadanei, M ; Ciobanu, L ., The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, Revista Industria Textila, Volume 75, Issue 5, Page 644-651, DOI10.35530/IT.075.05.202451
Published 2024, Journal Impact Factor =0.9
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001363224200011
3. Loghin, EC; Dulgheriu, I; Hristian, L; Buhu, L ; **Avadanei, M**; Ionesi, SD, *Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic indicators,* Revista Industria Textila, Volume 75, Issue 6, Page 710-721, DOI10.35530/IT.075.06.202465
Published 2024, Journal Impact Factor =0.9
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001389043100005
4. Grosu, C.[1] , [2]; Blaga, M. [1]; Seghedin, NE[1]; **Avadanei, ML**[1]: et.all, *Knitted linings for protective equipment against vibrations,* Revista Industria Textila, Volume 76, Issue1, Page 44-51, DOI: 10.35530/IT.076.01.2023142
Published Apr. 2025, Journal Impact Factor =0.9…….. Q3
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001468695300010
5. **M. Avadanei**, M. Rosca, A.D. Vatra, L. Chirila, *Geometric developments in functional clothing*, Revista Industria Textila, Volume 75, Issue1, Page 111-117, DOI: 10.35530/IT.075.01.2022154, Published Febr. 2024, Journal Impact Factor (2023)=0.9……Q3
http://revistaindustriatextila.ro/202401.html
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001222802900011
6. Rosca, M.; Vatra, AD.; **Avadanei, M**., *The digital transformation of garment product development*, Revista Industria Textila, Volume 74, Issue1, Page 98-106, DOI10.35530/IT.074.01.2022148, Published 2023, Journal Impact Factor (2022)=1,4…….. Q2
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/978ace66-65bb-4a90-a3df-bd67a30da87a-c749eef1/relevance/1
7. **Avadanei, M**. ; Dulgheriu, I.; Ionesi, D. ; Loghin, E., *Prevention of the consequences of specific stress for activities in the clothing industry*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics And Engineering, Publisher Name Technical Univ Cluj-Napoca, Fac Machine Building Dept Systems Eng, Volume 65, Issue3, Page555-564, Special Issue SI, Published, NOV 2022, Journal Impact factor 2022= 0,3
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/978ace66-65bb-4a90-a3df-bd67a30da87a-c749eef1/relevance/1

8. **Avadanei, M**., Curteza, A.,; Dulgheriu, I.,Ionesi Dorin, ; Viziteu, D. Loghin, E.C., *A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments*, Revista Industria Textila, Volume 73, Issue3, Page 333-338, DOI10.35530/IT.073.03.202171, Published 2022, Journal Impact Factor (2022)=1,4…….. Q2
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000848102700014
9. Dulgheriu, I.; **Avadanei, M**.; Ionesi, SD; Ionescu, I.; Loghin, EC, *Rationalisation methods for managing the production processes of textile products from the regulated field*, Revista Industria Textilă, Volume 73, Issue 6, Page 645-653, DOI10.35530/IT.073.06.2021108, Journal Impact Factor (2022)=1,4…….. Q2
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/978ace66-65bb-4a90-a3df-bd67a30da87a-c749eef1/relevance/1
10. **Avadanei, M.L**., [1] ; Olaru, S.[2] , [3] ; Dulgheriu, I., [1] ; Ionesi, S.D. [1] ; Loghin, E.C.; Ionescu, I.[1], *A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment*, Sustainability, Volume14
Issue 13, Article Number 7602, DOI 10.3390/su14137602, Published JUL 2022, Journal Impact Factor 2021=3.889, Q2
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000823867000001
https://www.mdpi.com/2071-1050/14/13/7602
11. Dulgheriu, I., Ionesi, SD., **Avadanei,M**., Hristian, L., Loghin, EC., Buhu, L., Ionescu, *ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment*, Revista Industria Textilă, vol. 73 nr. 1/2022, Special Issue, pag. 69–76, DOI: 10.35530/IT.073.01.202197, Journal Impact Factor (2022)=1.4……. Q2
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1
https://jcr-clarivate-com.am.e-nformation.ro/jcr-jp/journal-profile?journal=IND%20TEXTILA&year=2020&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results
12. **Avadanei, M**., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Loghin, E., *A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments*, JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Vol.16 Article Number15589250211064614, DOI10.1177/15589250211064614, PublishedDEC 2021, Journal Impact Factor 2021-2022=1.573, Q2
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1
https://jcr-clarivate-com.am.e-nformation.ro/jcr-jp/journal-profile?journal=J%20ENG%20FIBER%20FABR&year=2020&fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals
13. Ionesi, S.D.Ciobanu, L., Dumitras, C., **Avadanei, M**., Dulgheriu, I., Ionescu, I., Loghin, M.C., *FEM Analysis of Textile Reinforced Composite Materials Impact Behavior*, MATERIALS, Volume14, Issue23, Article Number7380, DOI10.3390/ma14237380, PublishedDEC 2021, Journal Impact Factor 2020=3.623, Q1
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1, https://jcr-clarivate-com.am.e-nformation.ro/jcr-jp/journal-profile?journal=MATERIALS&year=2020&fromPage=%2Fjcr%2Fbrowse-journals
14. **Avadanei, M**., Olaru, S., Ionescu, I.,Florea, A., Curteza, A., Loghin, EC., Dulgheriu, I., Radu, DC., *Clothing development process towards a circular model*, Revista Industria Textilă, vol. 72, nr. 1/2021, pag. 89–96, DOI: 10.35530/IT.072.01.1563B, Journal Impact Factor (2020) =0,784
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1
https://jcr-clarivate-com.am.e-nformation.ro/jcr-jp/journal-profile?journal=IND%20TEXTILA&year=2020&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results
15. **Avadanei, M**., Olaru, S., Ionescu, I.,Florea, A., Curteza, A., Loghin, EC., Dulgheriu, I., Radu, DC., *Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases*, Industria Textilă, vol. 72, nr. 4/2021, pag. 454–459, DOI10.35530/IT.072.04.1845, Journal Impact

Factor (2020)=0,784 https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1
https://jcr-clarivate-com.am.e-nformation.ro/jcr-jp/journal-profile?journal=IND%20TEXTILA&year=2020&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results
16. **Avadanei, M**., Olaru, S., Ionescu, I.,Ursache, M.,Ciobanu, L., Alexa, L., Luca, A., Olmos, M., Aslanidis, T., Belakova, D., *ICT new tools for a sustainable textile and clothing industry*, Revista Industria Textilă, vol. 71, nr. 5/2020, pag. 504–512, DOI: 10.35530/IT.071.05.1811., Journal Impact Factor (2020)=0,784
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e23ee335-393c-4578-8c94-f6be98698f69-352bfa03/relevance/1
https://jcr-clarivate-com.am.e-nformation.ro/jcr-jp/journal-profile?journal=IND%20TEXTILA&year=2020&fromPage=%2Fjcr%2Fsearch-results
17. **Avadanei, M.L**., Loghin, E.C., Olaru, S., Curteza, A., Radu, C.D., *The 3D virtual prototype-a sustainable solution for the clothing industry*, Proceedings of the 15th International Conference on Virtual Learning (ICVL-2020), OCT 31.2020, Univ Bucharest, Fac Math & Comp Sci, Bucharest, ROMANIA, pag. 365-372
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1
18. **Avadanei, M**., Ionescu, I., Loghin, E.C., Dulgheriu, I.,Ionesi, S.D.,Ursache, M., *Drawing Technical Sketches of Model Garments by Using Specialised Software*, Proceedings of the 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest-Romania, 11-12 April 2019, Vol.III, DOI10.12753/2066-026X-19-186, pag.352-358
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1
19. Dulgheriu Ionut, Ionesi Savin Dorin, Ionescu Irina, **Avadanei Manuela**, - *The analysis of the interaction of working bodies through studying the cyclorama of the sewing machine*, Proceedings of the 15th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 11 - 12, 2019, Volume III, DOI10.12753/2066-026X-19-193 | Pages: 400-405
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1
20. Ionesi Savin Dorin, Ciobanu Luminita, **Avadanei Manuela**, Ursache Mariana, Loghin Emil Constantin, - *Interactive application for knitted structures based on 3d printed macromodels*, Proceedings of the 15th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 11 – 12,2019, Volume III, DOI: 10.12753/2066-026X-19-195, Pages: 412-417
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1
21. **Avadanei, M**., Loghin, EC., Ionescu, I., Ursache, M., Ionesi, SD., Dulgheriu, I., *A Comparative e-Demonstration of Using Advanced Construction Techniques for Developing Patterns of Flexible Garments for Women*, Proceedings of the 14th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 19 – 20,2018, Volume 3, DOI10.12753/2066-026X-18-158, Pages: 118-125
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1
22. **Avadanei, M.L**., Loghin, E.C., Ionescu, I , Ionesi, S.D., Dulgheriu, I. , *E-training tutorial for the enhancement of the clothing designer technical skills,* Proceedings of The 13th International Conference on Virtual Learning, ICVL 2018, December 1st 1918 Univ Alba Iulia, Alba Iulia, ROMANIA, OCT 26-27, 2018, pages 349-354
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1
23. **Avadanei, M.L**., Loghin, EC , Ionesi, SD , Dulgheriu, I., *Designing customized products by combining different pieces from a library*, Proceedings of 12th International Conference on Virtual Learning (ICVL-2017), L Blaga Univ Sibiu, Sibiu, ROMANIA, OCT 28, 2017, 342-349

https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1

24. M Ursache, **M L Avădanei**, L Ciobanu, M C Loghin, D S Ionesi, E Loghin, *Developing innovative training protocol for export personnel in the fashion industries through "Extro Skills" projec*t, 17th World Textile Conference AUTEX 2017- Textiles - Shaping the Future, 29-31 May 2017, Corfu (Kerkyra)- Greece, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 254 (2017) 222007, DOI:10.1088/1757-899X/254/22/222007
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1

25. M Ursache, **M. L. Avădanei**, D. S. Ionesi, E. Loghin, *Education - employment partnership for VET in the fashion sector*, Autex 2017, 17th World Textile Conference AUTEX 2017- Textiles - Shaping the Future, 29-31 May 2017, Corfu (Kerkyra)- Greece, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 254 (2017) 222007, DOI:10.1088/1757-899X/254/22/222007
https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/045b91c2-45d5-4558-af02-fbd1e9612035-2ff948fe/relevance/1

Articole în reviste și volume indexate BDI

1. Andreja Rudolf, Tadeja Penko, Zoran Stjepanović, et.all, **Manuela Avadanei**, *RESEARCH ON DIGITAL SKILLS NEEDED FOR THE FASHION AND CLOTHING COMPANIES IN EUROPEAN COUNTRIES*, Textile Science and Economy 13th International Scientific-professional conference, 21 October, 2022, Zrenjanin, Serbia, Technical faculty „Mihajlo Pupin", University of Novi Sad
2. **Manuela Avadanei**, Malina Rosca, Ana-Diana Vatra, *Advanced digital applications for the development of personalized models for women's clothing,* COMMUNICATIONS INDEVELOPMENT AND ASSEMBLINGOF TEXTILE PRODUCTS, CDATP, ISSN 2701-939X, Peer reviewed article2025, Vol. 6, No. 1, pp. 96-107DOI 10.25367/, cdatp.2025.6., p96-107, published september 2025
https://cdatp.journals.qucosa.de/cdatp/article/view/190/135
3. Andreea TALPĂ, Irina IONESCU, **Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI**, Carmen LOGHIN, Carmen TIȚĂ, *Ensuring consistency in apparel production: the role of technical sheets*, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 467-472
https://sciendo.com/book/9788367405829
4. Ana-Diana VATRA, Malina Ioana ROSCA, **Manuela AVADANEI**, Liliana HRISTIAN, *A Sustainable Approach to the Development of Personalised Clothing - Digital Graphic Tools*, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 59-66 (Indexata ProQuest)
https://sciendo.com/book/9788367405829
5. Ionela-Vlada GRAUR, Angela SCRIPCENCO, **Manuela AVADANEI**, Elena FLOREA-BURDUJA, Ana-Diana VATRA, Malina-Ioana ROSCA, Application of the Principle of Sustainability in Designing a Garment Collection for Women, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 257-262.....
https://sciendo.com/book/9788367405829
6. Irina IONESCU, **Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI**, Andreea TALPĂ, Carmen TIȚĂ, *Analysis of Garments Structure for Clothing Design Digitalization Process*, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 433-438
https://sciendo.com/book/9788367405829
7. **Manuela AVADANEI**, Hassan SAEED, Yordan Kostadinov KYOSEV, Adnan MAZARI, Malgorzata MATUSIAK, Irina IONESCU, Antonela CURTEZA, Mirela BLAGA, *E-DRESS a digital platform aimed at enhancing flexible training for european students in clothing field*, The

19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 477-454
https://sciendo.com/book/9788367405829
8. Carmen TIȚĂ, Andreea TALPĂ, Irina IONESCU, **Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI**, *E-learning education products for fashion design, a comparative analysis*, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 461-466
9. Carmen Melania Blejan [1] , Zlatin Zlatev [2], **Manuela Lacramioara Avadanei** [1], Antonela Curteza [1], A*nalysis of Some Aspects that Influence the Perception and Buying Decission of the Women's Business Jacket,* International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), ISSN: 2278-0181, Vol. 13 Issue 07, July-2024, (http://www.ijert.org ISSN: 2278-0181) (Indexare Crossref)
10. Irina IONESCU, Emil Constantin LOGHIN, **Manuela Lacramioara AVĂDANEI**, Andreea TALPĂ, Ion Razvan RADULESCU, DIGITAL FASHION – A MUST IN OUR DAYS, The 8-th International Symposium Technical Textiles - Present & Future 23 November 2023, Book of abstracts
https://ttpf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year
11. **Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI**, Irina IONESCU, Andreea TALPA, Antonela CURTEZA, Mirela BLAGA, Ingrid BUCISCANU, *ENVIRONMENTAL INITIATIVES THROUGH GENDER-BASED TRAINING,* The 8-th International Symposium Technical Textiles - Present & Future 23 November 2023, Book of abstracts
https://ttpf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year
12. Irina IONESCU, Emil Constantin LOGHIN, **Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI**, Andreea TALPĂ, Victoria BOCANCEA, *THE IMPORTANCE OF TEXTILE MATERIALS DATABASE*, The 8-th International Symposium Technical Textiles - Present & Future 23 November 2023, Book of abstracts
https://ttpf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year
13. **Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI**, Ana-Diana VATRA, Mălina ROȘCA, Mihail GANEA, *CONSIDERATIONS REGARDING THE INFLUENCE OF MATERIAL PROPERTIES ON THE GEOMETRY OF THE GARMENTS PATTERNS*, The 8-th International Symposium Technical Textiles - Present & Future 23 November 2023, Book of abstracts
https://ttpf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year
14. **Manuela AVADANEI**, Diana VATRA, Malina ROSCA, *The influence of body biomechanics on the geometry of clothing patterns*, Communications in Development and Assembling of Textile Products,Vol. 4/ No(2)/2023, pag.231-241. https://doi.org/10.25367/cdatp.2023.4.p231-241
https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes&page=2
15. **Manuela AVADANEI**, Diana VATRA, Malina ROSCA, Ionut DULGHERIU, *Digital tools for the development of clothing product collections*, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, First Published: Sep 05, 2023, pag.202-209,DOI: 10.2478/9788367405133-032
https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes
16. **Manuela AVADANEI**, Malina ROSCA, Diana VATRA, Emil LOGHIN, *Digitalisation in the supply chain of the fashion industry- study case*, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, First Published: Sep 05, 2023, pag.194-201,DOI: 10.2478/9788367405133-032
https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes
17. **Manuela AVADANEI**, Yordan KYOSEV, Hassan SAEED, Adnan Ahmed MAZARI, Małgorzata MATUSIAK, *Digital hei's transformation through the development of digital readiness, resilience and capacity*, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN:

978-83-67405-13-3, Iasi, First Published: Sep 05, 2023, pag.425-430,DOI: 10.2478/9788367405133-032
https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes
18. Mirela BLAGA, **Manuela AVADANEI**, Antonela CURTEZA, Andrei BERTEA, Anne-Marie GRUNDMEIER, Jochen STRÄHLE, Marlen WAGNER, Zlatina KAZLACHEVA, *Education on sustainable textile technologies and fashion in the European market*, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, First Published: Sep 05, 2023, pag.447-454,DOI: 10.2478/9788367405133-032
https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes
19. **Manuela AVADANEI**, Mirela BLAGA, Antonela CURTEZA, Irina IONESCU, Anna STAMOULI, *The analysis of the current needs of Romanian textile professionals with the purpose of raising awareness on the reuse and recycling of clothing and textiles*, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, First Published: Sep 05, 2023, pag.431-438,DOI: 10.2478/9788367405133-032
https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes
20. Irina IONESCU, **Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI**, Andreea TALPĂ, Ion Răzvan RĂDULESCU, *Analysis of fashion digitalization in Romanian clothing companies*, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, First Published: Sep 05, 2023, pag.373-376,DOI: 10.2478/9788367405133-032
https://search.crossref.org/search/works?q=ANALYSIS+OF+FASHION+DIGITALIZATION+IN+ROMANIAN+CLOTHING+COMPANIES&from_ui=yes
21. Alice MĂTĂȘEL, **Manuela AVĂDANEI**, Andreea TALPĂ, Carmen LOGHIN, *Virtual fitting room and its potential in e-commerce*, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, First Published: Sep 05, 2023, pag.210-215,DOI: 10.2478/9788367405133-032
https://search.crossref.org/search/works?q=AV%C4%82DANEI&from_ui=yes
22. Marian Catalin Grosu, Ion Razvan Radulescu, Emilia Visileanu,Irina Ionescu, **Manuela Avadanei**, Sabina Olaru, Xianyi Zeng,Sheila Odhiambo, Alexandra Cardoso, Andreja Rudolf, *Analysis of the Learning Requirements of Less Advantaged Groups on the Romanian* Level, ICAMS 2022 – 9th International Conference on Advanced Materials and Systems, 26-28 October 2022, Page 531-536, https://doi.org/10.24264/icams-2022.VI.2 (indexare in Scopus, Crossref)
https://www.icams.ro/icams
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602332815
23. Seul A., Viziteu D.R., Curteza A., Mihai A., **Avadanei M.L**., *Virtual simulation - 3D protective knee pad prototype*, Proceedings of the 16-th International Conference on Virtual Learning, ICVL 2021, ISSN 18448933, Bucharest 2021, November 20, Pages 151 – 158
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602332815
24. **Manuela AVADANEI**, *A New Approach to Analysing the Body Posture of the Male Subjects*, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), ISSN: 2278-0181, Vol. 9 Issue 07, July-2020, pag. 351-355 (http://www.ijert.org ISSN: 2278-0181)
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=6
25. **Manuela AVADANEI**, *Dynamic Anthropometry- A Solution for Improving the Shape of Individual Protective Garments*, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), ISSN: 2278-0181, Vol. 9 Issue 07, July-2020, pag. 351-355 (http://www.ijert.org ISSN: 2278-0181), pag.161-165
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=7
26. **Manuela Avadanei**, Emilia Filipescu, *On a new approach for determining the balance of male trousers*, International Journal of Engineering Research and Technology, IJERTV8IS030241, Volume. 8 , Issue. 3 , March – 2019, ISSN 2278-0181
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=5
27. Savin Dorin IONESI, Emil Constantin LOGHIN, Luminița CIOBANU, Irina IONESCU, **Manuela AVĂDANEI**, *Simularea comportamentului la impact al materialelor compozite ranforsate*

cu structuri tip sandwich, Buletin Agir 1/2019, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, pag 156-160., indexat Categoria B+
https://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=152
https://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/IC6%202011/Reviste%20romanesti%20recunoscute%20de%20CNCSIS-%20categoria%20B_plus.pdf

28. Emil-Constantin LOGHIN, Alexandra-Gabriela TOPALĂ, **Manuela AVĂDANEI**, Ionuț DULGHERIU, Savin Dorin IONESI, Irina Ionescu, *Reutilizarea deșeurilor textile în produse cu valoare adăugată*, Buletin Agir 1/2019, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, pag.161-167, indexat Categoria B+
https://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=152
https://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/IC6%202011/Reviste%20romanesti%20recunoscute%20de%20CNCSIS-%20categoria%20B_plus.pdf

29. Laura MACOVEI, Antonela CURTEZA, **Manuela AVADANEI**, Viorica CRETU, Corneliu BURLACU, *Developing customised functional trousers for recreational activities targeting children or teenagers*, Buletin AGIR 4/2019, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, indexat Categoria B+
https://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=155
https://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/IC6%202011/Reviste%20romanesti%20recunoscute%20de%20CNCSIS-%20categoria%20B_plus.pdf

30. **Manuela AVĂDANEI**, Dana BELAKOVA, Erwan MOUAZAN, Juan Jose ORTEGA GRAS, Rita SOUTO BIZARRO, Natasha SIVEVESKA, *Circular economy in the textile industry: skills and competencies for a transformative sector*, Buletin AGIR 4/2019, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, pag.117-124, indexat Categoria B+
https://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=155
https://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/IC6%202011/Reviste%20romanesti%20recunoscute%20de%20CNCSIS-%20categoria%20B_plus.pdf

31. D.R. Viziteu, A. Seul, A. Curteza, A. Mihai, **M.L. Avadanei**, *Application of virtual prototyping and simulation in engineering education*, INTED2022 Proceedings, The 16th International Technology, Education and Development Conference, 7-8 March, 2022, Online Conference, ISBN: 978-84-09-37758-9, ISSN: 2340-1079, DOI: 10.21125/inted.2022.1419, pag. 5517-5522
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2
https://library.iated.org/view/VIZITEU2022APP

32. **Manuela AVADANEI**, Catalina FILIP, Irina IONESCU, Ionut DULGHERIU, Dorin IONESI, Emil LOGHIN, *The principles of deconstruction / reconstruction for the design of sustainable garments*, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 12 November 2021, Online, DOI: 10.2478/9788366675735-024, pag.141-148
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=3

33. **Manuela AVĂDANEI**, Mirela BLAGA, Zlatina KAZLACHEVA, *Best practices of sustainable product development through 3D-design and visualization*, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 12 November 2021, Online, DOI: 10.2478/9788366675735-037, pag.227-235
https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=Best+Best+Practices+of+Sustainable+Product+Development+through+3D-Design+and+VisualizationPractices+of+Sustainable+Product+Development+through+3D-Design+and+Visualization

34. **M. Avadanei**, A. Talpa, A. Curteza, D. Viziteu, I. Dulgheriu, *Theoretical considerations regarding virtual methods to obtain the garment prototype (2D/3D AND 3D/2D),* Proceedings of The 10th International Conference TEXTEH 2021, Bucharest, 21-22 October, online, DOI: 10.35530/TT.2021.47, pag.238-246
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=3

35. **M. Avadanei**, A. Matasel, I. Ionescu, E. Loghin, D. Ionesi, *An integrated solution for the online marketing of custom-made garments that incorporates a virtual fitting room*, Proceedings of

The 10th International Conference TEXTEH 2021, Bucharest, 21-22 October, online, DOI: 10.35530/TT.2021.48,pag.279-286
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=5

36. D.R. Viziteu, A. Curteza, **M.L. Avadanei**, *Virtual 3D kinematic human model prototype*, Proceedings of The 10th International Conference TEXTEH 2021, Bucharest, 21-22 October, online, DOI: 10.35530/TT.2021.35,pag.293-299
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=viziteu

37. **Avadanei Manuela**, BELAKOVA Dana, MARTINEZ Raquel ORTEGA, SIVEVSKA Natasa, MOUAZAN Erwan, SOUTO Rita, *E-learning platform of eco-design in textile and fashion sectors towards a circular textile*, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 22-23, 2021, Vol3., DOI: 10.12753/2066-026X-21-150, Pages: 72-79
https://www.proquest.com/docview/2641939102/31D55968603544B8PQ/1
https://www.scopus.com/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&st1=Avadanei&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=9c61af3871786487bee6fef2e653084b&sot=anl&sdt=aut&sl=35&s=AU-ID%28%22Av%c7%8edanei%2c+M.+L.%22+6602332815%29&txGid=e13353ec2775c134e27cfbda9bf23d55

38. **Avadanei Manuela**, Ionesi Savin Dorin, Curteza Antonela, Loghin Emil- Constantin, VIZITEU Diana, DULGHERIU Ionut, *Virtual demonstrations of using construction techniques for developing raglan graded patterns*, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 22-23, 2021, Vol3., DOI: 10.12753/2066-026X-21-151, pag.80-89
https://www.proquest.com/docview/2641935116/471D70E6C17547D7PQ/1
https://www.scopus.com/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&st1=Avadanei&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=9c61af3871786487bee6fef2e653084b&sot=anl&sdt=aut&sl=35&s=AU-ID%28%22Av%c7%8edanei%2c+M.+L.%22+6602332815%29&txGid=e13353ec2775c134e27cfbda9bf23d55

39. Diana-Roxana VIZITEU, Antonela CURTEZA, **Manuela AVADANEI**, *Prototyping tutorial for protective knee pad design using 3D printing technology*, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 22-23, 2021, Vol.3, DOI : 10.12753/2066-026X-21-172, pag.257-264
https://www.proquest.com/openview/4935da753c1abc45feb96868f0a96e47/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1876338
https://www.scopus.com/results/results.uri?sort=plf-f&src=s&st1=Avadanei&st2=&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=9c61af3871786487bee6fef2e653084b&sot=anl&sdt=aut&sl=35&s=AU-ID%28%22Av%c7%8edanei%2c+M.+L.%22+6602332815%29&txGid=e13353ec2775c134e27cfbda9bf23d55

40. D.R. Viziteu, A. Curteza, **M.L. Avadanei**, *Techwear – Sinergy between Technology and Specialized Garments for Outdoor Climbing Activities*, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 12 November 2021, Online, DOI: 10.2478/9788366675735-011, pag.60-66
https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2

41. **Manuela AVADANEI**, Emil-Constantin LOGHIN, *E- learning lessons for teaching different CAD systems in order to increase the designer's adaptability*, 13thInternational Scientific Conference of eLearning and software for Education, 10.12753/2066-026X-15-260, Bucharest, April 27-28, 2017, ISSN 10.12753/2066-026X-17-232, pag.394-401 (conferință indexată ISI Web of Science, Ceeol, Ebsco Host, ProQuest)
https://www.ceeol.com/search/search-result?f=%7B%22SearchText%22%3A%22Avadanei%20Manuela%22%2C%22SearchInOption%22%3A0%7D

http://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2017&index=papers&vol=26&paper=ceb3df892c22ffaa267287c918f36cc5

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate
H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.
I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor neindexate (selectiv)

1. Adriana Chirila, Aura Mihai, **Manuela-Lacramioara Avadanei**, Mariana Costea, Alina Iovan-Dragomir, *DIABETIC FOOT COMPLICATIONS*, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania
7th International Conference of the Doctoral School, May 15 - 17, 2024, Iasi, Romania
https://conferinta-csd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/05/Book_of_Abstracts_updated_14_mai_cover.pdf
2. Mălina-Ioana ROȘCA, Ana-Diana VATRĂ, **Manuela-Lăcrămioara AVĂDANEI**, *DIGITAL TOOLS FOR DEVELOPING SUSTAINABLE SHAPES OF CLOTHING PRODUCTS FOR CUSTOMERS WITH SPECIAL NEEDS*, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, 7th International Conference of the Doctoral School, May 15 - 17, 2024, Iasi, Romania
https://conferinta-csd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/05/Book_of_Abstracts_updated_14_mai_cover.pdf
3. **Manuela Avadanei,** Malina Rosca, Diana Vatra, *Interactive demonstration of using digital artwork resources to develop and personalise garment model*, "The 19th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 27-28, 2023",10.12753/2066-026X-23-000
https://www.elseconference.eu/papers/view→6.67pct.
4. Mălina-Ioana ROȘCA, Ana-Diana VATRĂ, **Manuela-Lăcrămioara AVĂDANEI**, Florentina LUPOAE, *Stil și eleganță –produse vestimentare pentru persoane cu dizabilități locomotorii ,prezentare orala*,THE V-TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM CREATIVITY TECHNOLOGY MARKETING, CHIȘINĂU, 31 MARCH 2023 INTERNATIONALĂ, ISBN 978-9975-45-987-7, pag. 47-55 →5 pct.
http://www.ctmfiu.utm.md/en/
5. Bianca ALUCULESEI, Sybille KRZYWINSKI, Antonela CURTEZA, **Manuela AVADANEI**, *IMPLEMENTATION OF 3D CAD PROGRAMS IN THE GARMENT CONSTRUCTION FOR WHEELCHAIR USERS*, Conferinţa tehnico-ştiinţifică a studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor → 2019 → Secția Textile și Poligrafie, UTM (indexata Google Scholar)
http://repository.utm.md/handle/5014/3103
https://scholar.google.com/scholar?start=10&q=avadanei+manuela&hl=en&as_sdt=0,5&as_ylo=2000&as_yhi=2020
6. VIZITEU Diana-Roxana, CURTEZA Antonela, **AVADANEI Manuela**, *Ergonomic principles to design clothing for rock climbers*, Conferință tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, Universitatea Tehnică a Moldovei a organizat, în regim online,23-25 martie 2021
https://utm.md/wp-content/uploads/2021/03/Programme-Conference-TUM-2021-01.pdf
7. Manuela Avadanei, Dana Belakova, Erwan Mouazan, Juan Jose Ortega Gras, Rita Souto Bizarro, Natasha Siveveska, *Circular economy in the textile industry: skills and competences for a transformative sector*, Technical Textiles, Present and Future Symposium, November 15, 2019 Iaşi, Romania
https://ttpf.ro/wp-content/uploads/2021/09/book-of-abstracts-2019.pdf
8. Mariana URSACHE, Savin Dorin IONESI, Luminiţa CIOBANU, Carmen Maria LOGHIN, Bogdan RUSU, **Manuela AVADANEI**, Dan DORIN and Emil LOGHIN-*TECLO project – "Textile and Clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entrepreneurship oriented companies" – results and future actions***,** 16th Romanian Textiles and

Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pag.507

9. Mariana URSACHE, Carmen Maria LOGHIN, Manuela AVADANEI, Savin Dorin IONESI,Luminița CIOBANU, Irina IONESCU, *Developing new skills for the extroversion specializations of the fashion industry in europe – Extro skills*-**,** 16th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pag.508-511

J. Invenţii/ brevete/ standarde

Participare în elaborarea următoarelor Standarde Naționale:

1. SR 13544.2010.Îmbrăcăminte. Dimensiunile corpurilor și mărimi de confecții pentru bărbați
2. SR 13545.2010 Îmbrăcăminte. Dimensiunile corpului și mărimi de confecții pentru femei

ca rezultat al cercetărilor desfășurate în cadrul Contractului nr. 32/839788/2007, program SECTORIAL, responsabil proiect din partea UTI, prof. dr.ing. E. Filipescu.

K. Contracte de cercetare.

Responsabil TUIASI proiecte internaționale

1. Erasmus + KA220 –HED Parteneriat de cooperare în învățământul superior, "*European Digital Readiness Strategy for Clothing Studies*", acronim EDRESS, Nr. proiect: 2021-1-DE01-KA220-HED-000023124, Durata proiectului: 01.01.2022-01.01.2025, 36 luni, Responsabil TUIASI: conf.dr.ing. Manuela Avadanei

2. 2021-1-EL01-KA220-VET-000034695, *Stimulating gender-based innovative training methods to promote CLOTHING REcycling through Augmented Reality*, AR4ReClothing, Coordonator: CHRISTOS & ATH. BEIS General Partnership, 28.02.2022- 27.02.2024, https://ar4reclothing.erasmusplus.website/

3. Agreement n° 2018-1-LV01-KA202-046977 „"Innovative design practices for achieving a new textile circular sector", Acronim Design4Circle, ERASMUS+ Programme, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action Type: Strategic Partnerships for vocational education and training 1.12.2018-30.11.2020, Responsabil TUIASI: conf.dr.ing. Manuela Avadanei

4. Agreement n° **2017-1-ES01-KA202-038419** "Circular ECOnomy Innovative Skills in the TEXtile Sector", Acronim "ECOTEX", ERASMUS+ Programme, Key Action 2-Strategic Partnerships, 1.11.2017-30.04.2020, Responsabil TUIASI: conf.dr.ing. Manuela Avadanei

5. 2012-1-LV1-ERA10-03686, *Conducting interdisciplinary research in cross-cultural environment*, Coordinator: RigasTechnical University LV RIGA02 (Prof. Dr. NataljaLace), 2012-2014, responsabil Partener **RO IASI05, Sef lucr.dr.ing. Manuela Avădanei**

Responsabil proiecte de cercetare cu parteneri economici

1. Contract nr. 1930P/12.10.2016, cu tema *"Sistem de transpunere a datelor antropometrice 3D in informații vectoriale utilizate la proiectarea articolelor de imbracaminte",* incheiat cu SC ADINA SRL, 2016-2017, valoare 26500 lei, **director conf.dr.ing. M. Avadanei**

2. Contract nr. 5454/2021, " titlul **"***Implementarea unor măsuri de transformare a procesului de producție din firma S.C. Lidia Mod Collection SRL pentru aplicarea principiilor economiei circulare***"**, 2021**, Director contract**: conf.dr.ing. Manuela Avadanei, Valoare totală: 32000 lei, Valoare echivalentă: **6550,13** Euro (1 Euro=4,8854lei), https://www.cursbnr.ro/curs-inforeuro

Membru în echipă (proiecte internaționale)

1. *"Textile Strategy for Innovative Higher Education", Acronim TEXTRA,* Agreement number Nr. 2017-1-RO01-KA203-037289, funded by the Erasmus + Programme of the European Union, Perioada de derulare: 2017-2020, membru

2. *TCLF Blueprint "Skills4Smart TCLF Industries 2030",* Agreement number No.591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B, durata 1.1.2018- 31.12.2022, Responsabil TUIASI: Prof.dr.ing. A. Mihai

3. *"Education - Employment Partnership for VET in the fashion sector "* Acronim: E&E Fashion, Agreement number 2016-1-RO01-KA202-024710, Perioada de derulare: 01.12.2016-30.11.2018, în cadrul programului ERASMUS+, membru

4. Developing New Skills for the Extroversion Specializations of Fashion Industry in Europe", Acronym "EXTRO – SKILLS", Agreement number 2015-1-EL01-KA202- 013907, în cadrul programului ERASMUS+, Key Action 2-Strategic Partnerships- membru

5. SBS- PF 34, **Skills for a better and safer life**, Swiss Romanian Cooperation Programme www.sbs.tuiasi.ro/ , director proiect: I. Ionescu, perioada 2015-2017, Valoare:113300 CHF/ 415199 RON (1 CHF=3,6646 lei, confom Curs valutar BNR 2014)

6. Nr. 554167-EPP-1-2014-IT-EPPKA2-KA2, Erasmus +, Key Action 2 *"TECLO – Textile and Clothing Knowledge Alliance. Future Textile and clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entreneruship oriented companies***",** director M. Ursache, perioada 2014-2016, Valoare UTI 27096 EUR/ 120318,8 RON, curs Euro= 4.4405

7. Project Erasmus+ *"E-learning course for innovative textile fields***" – Advan2Tex**, director M. Blaga, perioada 2014-2016, Buget UTI 34920 Euro/ 153857,52 RON, (1Euro= 4.4060, Curs BNR sept 2014), http://www.advan2tex.eu/index.php/about-project

8. Contract LLP-LdV-TOI/2013-RO-024- **INGA 3D-Creative Transfer of Competence in 3D Footwear CAD to VET Professionals**, www.inga3d.eu, director A. Mihai, perioada 2013-2015,TUIASI coordonator. Buget consortiu 392290 euro/ 1737374 RON, buget TUIASI 80000 euro/ 354304 RON, (curs euro 4.4288)

9. Project 539823-LLP-1-2013-1-PT-LEONARDO-LMP-*Step-How to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear - new occupational profile and training opportunities*,director A. Mihai http://www.step2sustainability.eu/,perioada 2013-2016, TUIASI partener, Buget TUIASI 30220 euro/ 134122 RON (curs euro 4.4382)

10. Proiect Erasmus "Service Learning on Sustainabillity in Textile and Fashion Education", acronim: TexUnite, contract nr. 2024-1-DE01-KA220-HED-000253935, 2024-2027, Valoare 54.400 EUR, TUIASI partener, director: prof.dr.ing. M. Blaga, Valoare proiect anul 2024: 6045 EUR, 30.085 RON (1EUR: 4.9768 RON); Nr mb

11. Metaskills - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842, Buget TUIASI 127792 euro=638960 ron, 2024- 53246 ron, Perioadă implementare: 01/09/2023 pana la 31/08/2027

12. Erasmus +, Key Action 2 – Strategic partnerships Higher Education, ″ Collaborative online international learning in digital fashion", Acronym: DIGITALFASHION, nr. 2021-1-RO01-KA220-HED-000031150, 01.02.2022-31.01.2025 (36 luni), buget TUIASI: 34750 Euro, responsabil proiect: Irina Ionescu, 5 membri TUIASI, membru toată durata proiectului

13. Erasmus + KA2, 2020-1-DE01-KA203-005657, Sustainable Fashion Curriculum at Textile Universities in Europe – Development, Implementation and Evaluation of a Teaching Module for Educators – Fashion DIET, Responsabil proiect M. Blaga, 01.09.2020-31.08.2023, Valoare: 57070 Euro, durata participare: 2 ani si 9 luni (1.11.2020-31.08.2023)

14. Proiectul 2SOFT/1.1/112, Direct Access to Students", acronim DAS, din cadrul "Joint Operational Programme Romania-Republic of Moldova 2014-2020" finanţat prin ENI Cross Border Cooperation, 01.10.2020-31.12.2021, director: M. Blaga, durata participare proiect: 1.03.2021-30.10.2021, 6 luni

Membru în echipă (proiecte naționale)

1. PEO ID 305138 - Practică pentru o industrie verde!, 01.02.2025 și 31.01.2027, Valoarea totală eligibilă a proiectului – 4.921.921,55 lei, Valoarea finanțării nerambursabile acordată prin PEO – 4.823.483,15 lei, din care valoare din FSE
2. Proiect Școala de vară Junior Designer – CREATIVE, 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN, Beneficiar TUIasi – DIMA, 2018-2024, valoare 1088646 lei, valoare 2024 – 267217.93 lei

3. Practică și vei fi competent / POCU 90/6.13/6.14/108886 / Responsabil programe de instruire practică confecții (an 3 si anul 4), 2018-2020, Valoare: 420.000 Euro (1950000 lei), Responsabil TUIASI Sef lucr.dr.ing. L. Buhu,

4. Acord de grant nr. ROSE 89/SGU/NC/I, "Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile-Pielărie și Management", octombrie 2018- iunie 2019, Valoare: 697966 lei, Responsabil TUIASI: Sef lucr.dr.ing. I. Dulgheriu, (**Membru în colectiv),**

5. Proiect EURERKA TRADITIONAL/CLUSTER/EUROSTARS, Programul 3: Cooperare europeana si internationala CEI – INT, Subprogramul 3.5. Alte initiative si programe europene si internationale, „Textile functionale pentru protectia la vibratii, securitate la risc de accidente si mentinerea starii de sanatate", Acronim proiect: ProTex Safe, 2017 – 2019, val. proiect TUIASI - 439640 lei, Responsabil proiect TUIASI: Prof.dr.ing. A. Curteza,

L. Premii, distincţii.

1. Premiul AGIR 2004 pentru Manualul inginerului textilist, coautor
2. Premiul II la concursul de absolvire al programului de formare pentru funcţia de Cadru didactic supervizor din cadrul proiectului POS DRU 57/1.3/S/17884, 2012
3. Premii la salonul de Inventica 2022 si alte manifestari….. 3 medalii de aur
4. Premiul UEFISCDI pentru activitatea de publicare 2021-2022
5. Diploma of Honor, Gold Medal – XXVI-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS – Digital Fashion Project, 2024
6. Medalii de aur, salon Invetica 2022, 2 medalii
7. Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation 2023 – 15th Edition, Collaborative Online International Learning in Digital Fashion – DigitalFashion Project
8. Diploma de excelenta iCAN 2025 (online), 30 august 2025, Toronto, Canada

9. Premiul II la concursul de absolvire al programului de formare pentru funcţia de Cadru didactic supervizor din cadrul proiectului POS DRU 57/1.3/S/17884, 2012

M. Alte realizări semnificative.

a. Dezvoltare laborator

1. *Firma simulată- laborator de Proiectare asistată de calculator*, licenţe educaţionale sistem Gemini CAD (6: *Gemini Pattern Editor, Cut Plan, Nest Expert)*

2. *Proiectare asistată de calculator, Licențe complete sistem LECTRA (12 licente de: Modaris, Diamino, Kaledo) Licențe educaționale Gemini (Gemini Pattern Editor, Cut Plan, Nest Expert)*

3. *Bazele proiectării tehnologice asistată de calculator*

b. Membru în Comisia de Analiză si Cercetare a Abaterilor Disciplinare -TUIASI

c. Membru în Consiliul Facultății TPMI

c. Director departament ITC din anul 2023

e. Participare la acțiuni de promovare a facultății

f. Membru în colectivul de organizare a manifestărilor științifice organizate în cadrul facultății de FTPMI

g. Responsabil acorduri Erasmus, activitate cu studenți in-coming Erasmus, activitate de predare în cadrul programului Erasmus- cadre didactice

h. Evaluator Granturi pentru cercetare ARUT: 2017 (7), 2018 (3).

Data,
22.03.2026

Manuela AVĂDANEI

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi prenumele: AVRAM ELENA

A. Teza de doctorat.

Titlul „Cercetări privind Procesele de Inovare în Ecosisteme de Afaceri", specializarea **Inginerie și Management**, conducător ştiinţific 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. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

Capitole:

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 Challening Global Times. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Springer, Cham, pp. 249 – 256
2. **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

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS/CNCS.

1. **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
2. **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
3. **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
4. **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. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

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

1. Avram, E. Bazele Managementului II, suport de curs
2. Avram, E. Bazele Ingineriei Sistemelor, suport de curs

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

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. Bujor, A., Avasilcai, S., **Avram, E**. (2024) „Co-innovation in creative industries: a case study analysis" Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 67, no. 3S, pp 981 -988, WOS, IF=0.1
4. Alexa, L., Avasilcai, S., Pislaru, 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, indextă în ISI Web of Science

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară.

1. **Galateanu (Avram), E.,** Avasilcăi, 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/matecconf/201818404011, vol. XXVII(XVII), no. 2, pp 1 – 6
2. **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
3. **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
4. 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
5. **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

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Avram, E.,** Lazarescu, R.P. (2025) "Ambidexterity of collaborative structures: the current state of knowledge" Proceedings of International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp 857 – 861, WOS:001669739200154
2. 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
3. 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 Adaptvie Environments, pp.55-61, indexata Zenodo
https://doi.org/10.5281/zenodo.13890266
4. **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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. **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
11. Bujor, A., Avasilcăi, S., Huțu, 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
12. 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
13. **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
14. **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
15. **Galateanu (Avram), E.,** Avasilcăi, 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
16. Avasilcăi, 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
17. **Galateanu (Avram), E**., Avasilcăi, 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,Todesco Publishing House, pp. 633 – 639, indexata ISI Web of Science
18. Bujor, A., Avasilcăi, 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

19. **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
20. **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
21. 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
22. **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
23. **Galateanu, E.,** Nacu, C. M., Avasilcăi, S. (2014), „*Technological Entrepreneurship: A Balanced Scorecard Perspective*", De Gruyer Open, Vol. 1, Issue 1, DOI: 10.2478/cplbu-2014-0105 pp. 589 – 594, ISSN: 1843- 6730, indexata ISI Web of Science
24. **Galațeanu (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
25. **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
26. **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
27. **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
28. **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. Brevete de invenţie.

1. Seghedin, N.E., Chitariu, D.F., Bocanet, A.M., Munteanu, A., Luca, A., Cracan, A., Andrusca, L., Suditu, G.D., Dragoi, E.N., Vatavu, 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 invenție)

K. Contracte de cercetare/granturi.

1. Research and Academic Training Fulbright "Advancing Entrepreneurial University: Learning from Experience, Experience from Learning", Romanian – American Foundation, Grant Number: 791, Beneficiar Grant: sef lucr. Dr.ing. Avram Elena

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data, 15.03.2026 Șef Lucrări Dr. Ing. AVRAM ELENA

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Bobu Roxana

A. Teza de doctorat.

Titlu teză: Consilierea elevilor pentru carieră. Perspective constructiviste, 2013, Universitatea A.I.Cuza Iași, Facultatea de Psihologie și Științele Educației Domeniul: Științe ale educației

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

1. **Axinte (Bobu), R.** - An Investigative Approach for Putting the Constructivist Counselling Model by school counselors into Practice*;* edited by Georgeta Raţă and Patricia Luciana Runcan, volumul *"*Education and Continuos Education"; Cambridge scholars publishing, 2014, ISNB (10): 1-4438-5640-1, ISNB (13): 978-1-4438-5640-0; pp.19-27, 2014.

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

1. **Axinte, R. -** *Consilierea carierei. O abordare constructivistă*, ISBN 978-606-714-468-0, Editura Universității Al. I. Cuza, Colecția științele educației, recunoscută CNCS categoria B, Iași, 2018.
2. **Axinte (Bobu), R. -** *Consilierea pentru carieră,* în Șoitu, L. (coord.), "Dimensiuni ale consilierii educaţionale", ISBN 978-606-24-0064-4, Editura Institutul European, Colecţia Academica, Seria Ştiinţele Educaţiei, pp. 41-72, Iași, recunoscută CNCS categoria B, 2014.
   Gavrilă, C., Rotundu, E., Dascălu, C. (coord.)/ autori studiu Măgurianu, C., Munteanu, A., **Axinte, R.,** Tătărușanu, F**.** - *Studiu de impact: identificarea percepției cadrelor didactice privind calitatea și eficacitatea cursurilor de formare continuă – ISJ Iași 2007,* în Șerbănescu, L. (coord. volum) "Analiza sistemului formării cadrelor didactice și a nevoilor de formare a didacticienilor din învățământul superior", ISBN 978-973-755-955-1, Editura Matrix Rom, p.167-169, București, 2013

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

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

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

1. Jitaru, O., **Bobu, R.,** Bostan, C.M. - *Social and Emotional Skills in Adapting Students to the Academic*

Environment, în Revista românească pentru educație multidimensională, vol 15, pp 590-605, ISSN: 2066-7329, e-ISSN: 2067-9270, 2023, Lumen publishing, https://doi.org/10.18662/rrem/15.1/713 / Baze de date: Web of Science (WOS); EBSCO; ERIH+; Google Scholar; Index Copernicus; Ideas RePeC; Econpapers; Socionet; CEEOL; Ulrich ProQuest; Cabell, Journalseek; Scipio; Philpapers; SHERPA/RoMEO repositories; KVK; WorldCat; CrossRef; CrossCheck

2. Jitaru, O., **Bobu, R.,** Anghel, I. O. - *Social competence and the profile of the student aspiring to theteaching career, în Review of artistic education,* nr. 25-26, pp. 229-234, ISSN = 2501 – 238X, ISSN-L = 2069 – 7554, ISSN = 2069 – 7554, Artes Pusblishing House, România, 2023, Iași.
3. Anghel, O., Jitaru, O**., Axinte, R**.: *Teaching strategies applied by teachers during the pandemic generated by COVID 19,* în Review of artistic education, nr. 23-24, pp. 251-257, ISSN 2501-238X, ISSN-L 2069-7554, ISSN 2069-7554, Artes Pusblishing House, România, 2022, Iași.
4. **Bobu, R**., Jitaru, O.: *The students emotional security and coping strategies in the context of the COVID-a9 pandemic/ Securitate emoțională și adaptare la studenți în contextul pandemiei de COVID-19*, în Revista de Pedagogie/ Journal of Pedagogy, 2022 (1), 31-48, https://doi.org/10.26755/RevPed/2022.1/31, https://revped.ise.ro/wp-content/uploads/2022/08/RP-1.2022_2.pdf
5. **Axinte, R.,** Jitaru, O.**:** Perspective asupra abordării socio-dinamice și metodelor narative/ *Career Counselling.Perspectives on Socio-Dynamic Approach and Narrative Methods*, în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secțiunea științe socio-umane, volumul 67 (71) nr. 3-4/ 2021, pp 9-19, Editura Politehnium, Iași, 2021.
6. **Axinte, R.,** Pruteanu, L., M.**:** *Training programs part of the strategy for teacher s professional development* / Programele de formare element al strategiei dezvoltării profesionale a cadrelor didactice, în Anuarul Universității P. Andrei din Iași, Fascicula Asistență socială, sociologie, psihologie, ISSN 2248-1060/ e-ISSN 2601-8209, volumul 27, 2021, pp 14-25, https://doi.org/10.18662/uspasw/27/49, Iași, 2021.
7. **Axinte, R. -** *Perspectives of the mentorship process: professional learning and institutional development?,* în revista Buletinul Institutului Politehnic din Iași, volumul 65 (69), nr. 3-4, Secția Științe socio-umane, ISSN electronic 2501-8760, ISSN –L 1224-5860, pp 23-29, Editura Politehnium, Iași, 2019.
8. **Axinte, R.** - *Sociodinamic counseling. Creativity and adaptation for the school counselors,* în revista Psychology (American Journals), special Issue 125-Self Realization, SUA; ISSN Print: 2152-7180**,** SSN Online: 2152-7199**,** factor impact 1,15, pp. 1143-1158, 2019.
9. **Axinte, R.** - *Modelul Constructivist De Consiliere Și Percepția Elevilor Asupra Carierei,* în Revista de pedagogie/Journal of Pedagogy nr. 2, LXV 139, Institutul de Științe ale Educației, ISSN 0034-8678, online ISSN : 255-9-639X, ISSN-L 0034-8678, pp 139-160, București, 2018.
10. **Axinte, R.** - Paradigms, theories, intervention models in career counselling/ *Paradigme, teorii, modele de intervenție ale consilierii pentru carieră*, *în* Revista Studia Universitas Moldavie, nr. 5 (115), seria Științe ale Educației, ISSN 1857-2103, ISSN on-line 2345-1025, pp 57-60, CZU: 37.01:37.048; categoria B, Chișinău, 2018.
11. **Axinte, R.-***Le conseil pour l'intégration socioprofessionnelle comme étape dans la stratégie de lutte contre l'abandon scolaire*/Consilierea pentru integrare socio-profesională ca etapă a strategiei privind combaterea abandonului școlar, revista Drepturile Omului, anul XXVIII, nr. 4, pp 19-24, CNCS, București, 2018.
12. **Axinte, R**.-*Career development and professional success through mentoring/Cariera și success professional prin mentorat,* Revista Studia Universitas Moldavie, nr. 9 (109), seria Științe ale Educației, ISSN 1857-2103, ISSN on-line 2345-1025, pp 43-49, CZU: 371.213.3.; categoria B, Chișinău, 2017.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. **Axinte, R.-** *Actul predării. tradiție și interactivitate/ The act of teaching. Tradition and interactivity,* în revista Pro Didactica, nr. 2 (108), Chișinău, Republica Moldova, Categoria C (2019 categoria B), ISSN 1810-6455, pp. 6-8, Chișinău, 2018.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Jitaru, O., **Bobu, R. -** *Students` resilience and personal development in covid 19 pandemic,* coord. Soare, E., Langa, C, în vol. European Proceedings of Educational Sciences / EpES, pp 441-450, e-ISSN: 2672-815X, DOI: 10.15405/epes.23045.46, 2023
2. **Bobu, R.,** Jitaru, O. - Creativitatea în formarea profesorilor. Creativity in teaching and training, în coord. Rusu, M., *Geniu, talent, creativitate o perspectivă psihopedagogică*, vol. II, editura Performantica, Iași, 2022.
3. **Axinte, R.,** Jitaru, O. - *Competențele sociale și rolul lor în adaptarea studenților cu profil tehnic la mediul academic*, în volumul Educația din perspectiva valorilor. Tom XX: SUMMA PEDAGOGICA, Opriș, D., Scheau, I., Moșin, O. (coord.), ISBN 978-606-49-05925, Editura Eikon, București, pp 110-115, 2021.
4. **Axinte, R. -** *Rolul de consilier educațional al cadrului didactic. Pasiune și motivație,* în volumul ”Motivația pentru cariera didactică” nr. 2, ediția a II-a, Mihai, P., Torcărescu (coord.), Șt., ISSN 2734-4797, ISSN-L 2734-4797, Editura CCD I.Gh. Dumitrașcu, Buzău, pp 22-33, 2021.
5. **Axinte, R**. – *Organizarea activității de mentorat*, în volumul ”Motivația în cariera didactică” nr. 1, ediția a II-a, Mihai, P., (coord.) ISSN 2734-4797, ISSN0L 2734-4797, Editura CCD I. Gh. Dumitrașcu Buzău, pp 44-58, 2020.
6. **Axinte, R. -** *Consilierea educațională a studenților o interacțiune activă între studenți și profesori*, editat în volumul II ”Realizarea de sine. Adaptare și integrare socială”, Rusu, M. (coord), ISBN 978-973-148-315-3, editura Ars Longa, Iași, 2019.
7. **Axinte, R.,** Miclăuș, D., Gotcă, I. - *Aplicabilitatea consilierii socio-dinamice pentru carieră la nivel liceal,* în volumul coordonat de Milcu, M., ISBN 978-606-28-0846-4, Editura Universitară, CNCS categoria B, București, pp. 111-121, 2018.
8. **Axinte, R**. - *Construirea unei cariere prin activități de consiliere/ Building a career through counselling activities*, în volumul Counselors Role in the Local and global Community*,* editori Jansel., E., A.&Szilagy, A., Editura Universitară, CNCS categoria B, București, ISBN 978-606-28-0712-2, pp. 58-65, 2018.
9. **Axinte, R.** - *Necesitatea mentoratului în educație*, în volumul Simpozionului Internațional Kreatikon- Creativitate. Formare. Performanță, ediția a IV-a, Chișinău, Stoica, C., M., și Rusnac, S. (coord.), Editura Pim, acreditată CNCSIS în 2010, ISSN 2068-1372, 2018, pp 85-94, Iași.
10. **Axinte, R**. - *Tradiție și actualitate în actul didactic,* în volumul *Acces, relevanță, calitate în educație. Competențe pentru viitor,* Mihai, P. (coord.), Simpozion Național Buzău 2018, Editura Casei Corpului Didactic ”I. Gh. Dumitrașcu”, ISNB 978-606-8071-49-7, pp 22-26, 2018.
11. **Axinte (Bobu), R**. - *Percepţii ale elevilor asupra activităţilor de consiliere în carieră,* în volumul manifestării-Fsed2013usv, Cercetare și practică în științele educației, coord.

Cramariuc G. și Clipa O., ISNB 978-973-30-3516-9, Editura Didactică și Pedagogică, București, pp 239-246, 2013.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Bobu Roxana

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume: Buhu Adrian

A. Teza de doctorat.

Titlul: **Contribuții la conducerea asistată de calculator a procesului de urzire**, conducător ştiinţific prof. dr. ing. Dumitru Liuțe, susținere publică 14.06.2003, Diploma de doctor în domeniul Inginerie Industrială, nr 1656/1.10.2003, susținută la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, acordată de Ministerul Educației și Cercetării.

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

1. **Buhu A.**, Buhu L., – *Textiles For Advanced Applications*. Published by InTech Janeza Trdine 9, 51000 Rijeka, Croatia, 2017, capitolul: Woven Fabrics for Technical and Industrial Products, pag. 31 – 55, http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.68989, Print ISBN 978-953-51-3500-5, Online ISBN 978-953-51-3501-2

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

1. Buhu L., **Buhu A.**, *Fibre artificiale – istoric*, Editura Performantica, Iasi, 2018, 76 pag., ISBN: 978-606-685-596-962, decizia CNCSIS 1142/30.06.2003
2. Iacob, I., Racu, C., Mareș, M. A., Buhu, L., **Buhu, A.**, *Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice*, cap. 1 - 5, Editura Performantica, Iași, 2011, pg. 9 – 170, ISBN 978-973-730-886-3, decizia CNCSIS 1142/30.06.2003
3. **Buhu, A.**, Potop, G., *Caiet de practică în țesătorie pentru studenții din anul II*, cap. 1 – 9, Editura Performantica, Iași, 2011, pg. 3 – 25, ISBN:978-973-730-796-5, decizia CNCSIS 1142/30.06.2003
4. **Buhu, A.**, Potop, G., *Îndrumar de practică pentru studenții din anul II – țesătorie*, cap. 1 – 8, Editura Performantica, Iași, 2011, pg. 6 – 35, ISBN:978-973-730-789-7, decizia CNCSIS 1142/30.06.2003
5. Liuţe, D., Iacob, I., **Buhu, A.**, *Procese și mașini de prelucrare a firelor – Îndrumar de laborator*, Editura Performantica Iași, 2005, 270 pg., ISBN 973-730-016-5, decizia CNCSIS 1142/30.06.2003

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

1. Liuţe, D., Iacob, I., **Buhu, A.**, Liuţe, Da., *Procese și mașini de prelucrat fire - Proiectare tehnologică*. Editura BIT Iași, 1997, 396 pg., ISBN 973-97908-0-1.

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

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

Indexate ISI

1. Hristian, L., Ostafe, M. M., Dulgheriu, I., Buhu, L., **Buhu, A.**, Negru, D., *Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products,* revista Industria Textilă, vol. 71, nr. 5, 2020, p. 438-445, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2019 – 0,456, DOI: 10.35530/IT.071.05.1754.
2. Buhu L., Negru D., Loghin E. C., Buhu A., Analysis of tensile properties for conductive textile yarns, Revista Industria Textilă, vol. 70, nr. 2, 2019, ISSN 1222–5347, ISI, categ. A, factor de impact 2019 – 0,456, DOI: 10.35530/IT.070.02.1517.
3. Negru D., Buhu L., Loghin E., Dulgheriu I., Buhu A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Revista Industria Textilă, vol. 68, nr. 4, 2017, ISSN 1222–5347, ISI, categ. A, factor de impact 2017 – 0,387.
4. Liuţe, D. D., **Buhu, A.**, *Relations for programming of beams revolutions at warp wrapping with constant variations of yarns tension*, Revista Industria Textilă, vol. 63, nr. 1/2012, pg. 8 – 13, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2012 – 0.366, baza de date ISI Web of Knowledge

Indexate BDI

1. Buhu Liliana, Negru Daniela, **Buhu Adrian**, *Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de in și de iută*, pag. 139-143, Buletinul AGIR, nr.1/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. 1 ianuarie-martie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti
2. Blaga Mirela, Harpa Rodica, Piroi Cristina, Cristian Irina, Farîmă Daniela, **Buhu Adrian**, *Smart Textiles: The Need For "Stem Education" In Romania*, pag. 160-165, Buletinul AGIR, nr.4/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. octombrie-decembrie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti
3. Liuțe Dumitru, Dan Dorin, Iacob Ioan, **Buhu Adrian**, *Technological relations for the study of the tangential unwinding of the warp on several machines feeded by narrow warp rolls*, pag. 145-150, Buletinul AGIR, nr.4/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. octombrie-decembrie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti
4. Liute D., **Buhu A.**, *Equations for computerized drive motors' turns at the narrow weaving machines*, pag. 184-188, Buletinul AGIR, nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIII, nr. 1 ianuarie-martie 2018, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti
5. **Buhu A.**, Buhu L., Negru D., *Prediction of breaking force of woven fabric for upholstery using Scilab functions*, pag.180-183, Buletinul AGIR, nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIII, nr. 1 ianuarie-martie 2018, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. **Buhu A.**, Buhu L., *Open source tools for elearning used in textile education*, Buletinul AGIR, anul XXI, nr. 3, iulie-septembrie 2016, pg. 108 – 113, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS.
2. Liuţe, Da., **Buhu, A.**, *The ensuring of nonwovens charging with adhesives and chemical auxiliary by controlling the liquor level in the vat and the pressure of foulard cylinder*, Buletinul AGIR, anul XXI, nr. 3, iulie-septembrie 2016, pg. 43 – 47, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS.

3. Leon, A. L., Potop G. L., **Buhu A.**, *Unconventional Surface Treatment for Worsted Yarns*, Technical textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013, pg. 149 – 154, ISBN 978-606-685-058-2, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 3/2013, pg. 9 - 14, Secția, Textile. Pielărie
4. **Buhu, A**., Buhu, L., *LMS applications based on open source software in the study of technical textiles*, Technical textiles – Present and Future Symposium, October 25 – 26, 2013, pg. 233 – 239, ISBN 978-606-685-058-2, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4/2013, pg. 9 - 15, Secția, Textile. Pielărie
5. **Buhu, A.**, Buhu L., *Study on the technical woven used for manufacturing backpacks*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1-4/2012, pg. 41-49, Secția, Textile. Pielărie
6. Mareș, M., Racu, C., Buhu L., **Buhu A.**, *Mechanical properties of some biodegradable polymer matrix composite materials, with natural yarn fabrics reinforcement*, Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Construcții de Mașini, B+, Fasc. 3/2012, Tomul LVIII, Fasc. LXII, pg. 101 – 108, ISSN 1011-2855, http://www.cm.tuiasi.ro/docs/CM 3 2012.pdf
7. Iacob, I., Racu, C., Buhu, L., **Buhu, A.**, Mareș, M., *Bidegradable composites with textile reinforcements*, Technical Textiles – Present and Future Symposium, Iași, 21 – 22 October 2011, pg. 399 – 407, Ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN: 978-973-730-883-2, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 4/2011, pg. 57-65, Secția Textile.Pielărie.
8. **Buhu, A.**, Buhu, L., *Study of the impact behaviour of composites materials with textile reinforcements*, Technical Textiles – Present and Future Symposium, Iași, 21 – 22 October 2011, pg. 379 – 385, Ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN: 978-973-730-883-2Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iași, tomul LVII (LXI), fasc. 4/2011, pg. 51-56, Secția Textile.Pielărie.
9. Mareș, M., Leiţoiu, B., Dărângă, M., Iacob, I., **Buhu, A.**, *The influence of technological parameters on the mechanical properties of some biodegradable polymer matrix composite materials*, Bul. Univ. Petrol-Gaze Ploiești, vol. LXIII, nr. 1/2011, pg. 141-146, categoria B+, ISSN: 1224-8495
10. **Buhu, A.**, Buhu, L., Racu, C., *Study on textile reinforced composite materials and wood chips*, Revista de Inventica / Journal of Inventics, nr.70/2010, vol. XIII, an XX, pg. 33 - 40, ISSN 1210 – 3084, categoria B.
11. Racu, C., **Buhu, A.**, Liuţe, Da., Creţu, V. C., *Etape necesare pentru realizarea amplasării utilajelor într-o filatură prin metoda analizei sistematice a spaţiului*, Revista Română de Textile – Pielărie, 3/2008, pg. , ISSN 1453-5424
12. **Buhu, A.**, Liuţe, D., Liuţe, Da., *Programarea calculatorului de proces pentru contorizarea lungimii benzilor la maşina de urzit în benzi*, Revista Română de Textile – Pielărie, 3/2004, pg. 33 – 40
13. Liuţe, D., **Buhu, A.**, Liuţe, Da., *Calculul parametrilor de autoreglare ciclică a tensiunii firelor la desfăşurări tangenţiale*, Revista Română de Textile – Pielărie, 1/2004, pg. 41-47
14. Liuţe, D., **Buhu, A.**, Liuţe, Da., Ciubotaru, G., *Programul de calcul al caracteristicilor urzelilor din benzi şi de repartizare a bobinelor în rastelul maşinii de urzit (A software for the calculation of sectional warps characteristics and bobbins' allocation in the creeel of the warping machine)*, Revista Română de Textile – Pielărie, 3/2003, pg. 47 – 53 (54 – 60)
15. Liuţe, D., Ciubotaru, G., **Buhu, A.**, Liuţe, Da., *Calculus characteristics of direct warps with coloured rapport from yarns painted in bobbins*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLVIII (LII), Fasc. 1 – 2/2002, pg. 39 – 46
16. **Buhu, A.**, *Program de urmărire a proceselor de prelucrare a urzelilor în lăţime*, Revista Română de Textile – Pielărie, 4/2001, pg. 35 – 40
17. **Buhu**, **A.**, *Proiectarea asistată de calculator a fazei tehnologice de urzire din benzi*, Revista Română de Textile – Pielărie, 1/2001, pg. 107 – 112

18. **Buhu, A.**, Ciubotaru, G., *Software for monitoring yarns processing to direct warping*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVII (LI), Fasc. 3 – 4/2001, pg. 39 – 44
19. **Buhu, A.**, *Computer aided design of sectional warping*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XI, VII (LI), Fasc. 1-2/2001, pg. 65 – 69
20. **Buhu, A.**, Liuţe, D., Ciubotaru, G., *TEX – U program de proiectare a fazei tehnologice de urzire din benzi*, Analele Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, Seria Textile, Fascicola: Tehnologii mecanice textile, 2000, pg. 67 – 70
21. **Buhu, A.**, Liuţe, D., Melinte, A., *Țesături mixte destinate articolelor decorative*, Analele Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, Seria Textile, Fascicola: Tehnologii mecanice textile, 2000, pg. 61 – 66.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

Indexate ISI

1. **Buhu A.**, Buhu L., *The Applications of Microlearning in Higher Education in Textiles*, In The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2019, publisher " Carol I" National Defence University, pag. 373-376, baze de date: ISI Web of Knoledge, Google Scholar, CEEOL, Ebsco, ProQuest, DOI: 10.12753/2066-026X-19-189
2. Buhu L., **Buhu A.**, *Can microlearning be an alternative in training for textile industry staff?*, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning OCTOBER 26-28, 2018, Alba-Iulia, Romania MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, Phase II - Period 2010-2020: e-Skills for the 21st Century, ICVL 2018, pg. 285-289, Editura Universității din Bucuresti, ISSN: 1844-8933 – ISI Proceedings, accessed via Web of Science, since year 2006
3. **Buhu A.**, Buhu L., *A Proposal for a Mixed Assessment of Students on Facilities Offered by Google and Moodle*, In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2018, publisher " Carol I" National Defence University, pag. 148-153, baze de date: ISI Web of Knoledge, Google Scholar, CEEOL, Ebsco, ProQuest, DOI:10.12753/2066-026X-18-162
4. **Buhu A.**, Buhu L., *The development of interactive content with Moodle cloud for textile engineering learning*, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, vol. 3/2016, pg. 467-472, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-16-246, ProQuest, Google Scholar
5. **Buhu, A.**, Buhu, L., *Open source elearning platforms and software for online textile engineering learning*, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 23-24, eLearning and Software for Education, RETHINKING EDUCATION BY LEVERAGING THE ELEARNING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE, vol. 3/2015, pg. 534-537, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-15-262
6. **Buhu, A.**, Buhu, L., *Possibilities of application of open source tools xerte for studying technical fabrics*, The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest: "Carol I" National Defence University, April 24-25, 2014, Let's build the future through learning innovation, vol. 4/2014, pg. 295-298, Publisher: Editura Universității Naționale de Apărare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), DOI 10.12753/2066-026X-14-275, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ProQuest
7. **Buhu, A.**, Buhu, L., *Comparative study of open source software for the LMS in textile field*, The 10th International Scientific Conference elearning and software for Education Bucharest, April 24-25, 2014, Let's build the future through learning innovation, vol. 4/2014, pg. 299 – 302, Publisher: Editura Universității Naționale de Apărare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print

2066 - 8821 online), DOI 10.12753/2066-026X-14-276, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ProQuest

8. Buhu, L., **Buhu, A.**, *Open source software used in e-learning systems with applications in weaving*, The 9th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 25-26, 2013, eLearning and Software for Education: QUALITY AND EFFICIENCY IN E-LEARNING, vol. 3/2013, pg. 434 – 439, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2066-026X, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, DOI 10.12753/2066-026X-13-286.
9. Buhu, L., **Buhu, A.**, *The e-learning and cloud computing instruments used for the design of yarns structure and technological characteristics*, The 9th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 25-26, eLearning and Software for Education, QUALITY AND EFFICIENCY IN E-LEARNING, vol. 3/2013, pg. 398-401, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2066-026X, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-13-280

Indexate în baze de date

1. **A. Buhu**, L. Buhu, D. Negru, *The influence of online assessment gradebooks on the learning style of students in higher textile education,* 17th International Conference on Education and New Learning Technologies, 30 June-2 July, 2025, Palma, Spain, EDULEARN25 Proceedings, Iated Digital Library, Google scholar, pp. 8728-8735, ISBN: 978-84-09-74218-9, ISSN: 2340-1117, DOI: 10.21125/edulearn.2025.2264
2. **A. Buhu**, L. Buhu, *Use of microlearning and microcredentials in textile engineering education*, pp. 188-193, The 8th International Symposium "Technical Textiles – Present and Future" TTPF 2023, 23 november, Iasi, Romania, publisher Sciendo, ISBN: 978-83-67405-35-5, ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-029
3. **A. Buhu**, L. Buhu, *Using Moodle's certificates to attest new learner skills in higher education*, 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 13-15 November, 2023, Seville, Spain, ICERI2023 Proceedings, Iated Digital Library, Google scholar, pp. 6436-6441. ISBN: 978-84-09-55942-8, ISSN: 2340-1095, DOI: 10.21125/iceri.2023.1600
4. **Adrian Buhu**, Liliana Buhu, Daniela Negru, *Study on the breakage behavior of upholstery fabrics*, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP'2022, Iasi, Romania, on 17-19 November, 2022, Publisher Sciendo, ISBN: 978-83-67405-13-3, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-016, on-line 08 Feb 2023
5. **Adrian Buhu**, Liliana Buhu, *Analysis of the transition from online education to face-to-face education in textile engineering after the COVID 19 pandemic*, 15th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville (Spain) Proceedings of ICERI2022 Conference, 7th-9th November 2022, publisher IATED, ISBN: 978-84-09-45476-1, ISSN: 2340-1095, pp. 5413-5418, DOI: 10.21125/iceri.2022.1315
6. Liliana Buhu, Daniela Negru, Liliana Hristian, **Adrian Buhu**, *Study On The Influence Of Processing Technology On Physical-Mechanical Characteristics Of 100% Wool Yarns Using The Ancova Model,* Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, pg. 76 – 82, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-013, ISBN: 9788366675735
7. **Buhu, A.**, Buhu, L., *Designing courses for technical disciplines for online and blended learning*, Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, pg. 199 – 204, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-033, ISBN: 9788366675735
8. **Adrian Buhu**, Liliana Buhu, Daniela Negru, *The use of e-learning systems in the field of textile engineering imposed by the pandemic*, pag. 105-112, vol. 3, DOI: 10.12753/2066-026X-21-154, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 22-23, 2021, Publisher: Editura Universitara, ISSN 2066 – 026X, ISSN-L 2066 – 026X, ISSN – CD 2343 – 7669, eid=2-s2.0-85127224712

9. **Buhu A.**, Buhu L., *Developing Interactive Elearning Courses Based On Html5 For Students In Textile Engineering*, 9th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN17 Proceedings, ISBN 978-84-697-3777-4, ISSN 2340-1117, doi 10.21125/edulearn.2017.0728, http://dx.doi.org/10.21125/edulearn.2017.0728, publisher IATED, Barcelona, Spain, 3-5 July, 2017, 2017, pages 9214-9219

Conferințe internaționale

1. **Buhu A.**, Buhu L., Negru D., *Analysis of mechanical characteristics of fabrics for packaging. Modelling breaking force-elongation curve*, pg. 71 - 76, 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, Proceedings, Iași, Romania, 7-9 November 2018, Editura PERFORMANTICA, ISSN-L 2285-5378
2. Liute, Da., **Buhu, A**., *Foams deposition process control on textile materials*, Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iași, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Naţional de Inventică, Iaşi, pg. 238 – 243, ISSN-L 2285-5378
3. **Buhu, A.**, Buhu, L., *How to use H5P for learning in engineering*, Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iași, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Naţional de Inventică, Iaşi, pg. 504 – 507, ISSN-L 2285-5378
4. Buhu L., **Buhu A.**, *Applications of open source platforms and software for learning mathematics with applications in textiles*, Proceedings of 15th AUTEX World Textile Conference 2015, June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA, ISBN 978-606-685-276-0
5. **Buhu, A.**, Buhu, L., *Is MOOCs a solution for learning textile engineering online?*, „15th Romanian Textiles and Leather Conference" - CORTEP 2014, Poiana Brașov, Romania, 4-6 September 2014, Section 13: Engineering Education, pg. 689 – 692, ISSN-L 2285-5378
6. Liuţe, Da., **Buhu, A.**, *Technological relations for automatic control of sectional warping drum braking for machine stopping at yarn breakage, after a section constant length wrapped*, „15th Romanian Textiles and Leather Conference" - CORTEP 2014, Poiana Brașov, Romania, 4-6 September 2014, Section 6: Machinery Developments, pg. 358 – 361, ISSN-L 2285-5378.
7. Liuţe, Da., **Buhu, A.**, *Technological relations for automatic control of preliminary beams braking for warping machine stopping at yarn breakage, after a warp constant length wrapped*, „15th Romanian Textiles and Leather Conference" - CORTEP 2014, Poiana Brașov, Romania, 4-6 September 2014, Section 6: Machinery Developments, pg. 354 – 357, ISSN-L 2285-5378.
8. **Buhu, A.**, Buhu, L., *E-learning system for fancy yarns design*, Proceedings of „14th Romanian Textiles and Leather Conferences" - CORTEP 2012, 6 – 8 september 2012, Sinaia, Romania, pg. 689 – 694, ISSN 2285-5378.
9. Coșereanu, C., Buhu, L., Avram, D., Racu, C., Iacob, I., **Buhu, A.**, Conceptual models of textile reinforced biodegradable composites used in ambiental products, „International Scientific Conference" – Unitech '10, Gabrovo, 19-20 november 2010, pg. II-318 – II-322, ISSN 1313-230X.
10. Iacob, I., Mareș, M., Racu, C., **Buhu, A.**, Leiţoiu B., On the physical and mechanical properties of some biodegradable polymer matrix composites, with bast woven textile reinforcements, „International Scientific Conference" Unitech '10, Gabrovo, 19-20 november 2010, pg. II-312 – II-317, ISSN 1313-230X.
11. Buhu, L., **Buhu, A.**, *Fibre, fire și produse noi utilizate pentru textile funcționale*, „Simpozionul anual al specialiștilor din industria de tricotaje-confecții", Iași, 4 – 5 Decembrie 2009.
12. **Buhu, A.**, Buhu, L., Racu, C., *Theoretically analysis and modeling of textile reinforced composites*, „Simpozionul Textile Tehnice", Iași, 22 – 23 octombrie 2009, pg. 357-363, ISSN: 1454-3265, http://www.tex.tuiasi.ro/simp_tdpt/index.html.

13. Manea, L., **Buhu, A.**, Amariei, N., Diac, C., *Researches on the high level of pollutants resulted from the textile materials processing*, „International Scientific Conference", UniTech'07, Gabrovo, Bulgaria, 2007, vol. II, pg. 328-330.
14. Manea, L., Buhu, L., **Buhu, A.**, Aniculăesei, G., *The properties of conductive yarns obtained through nanocoated film*, „1st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation", Casablanca, Morocco, 2007, pg. 439 – 448, ISBN: 9954-8878-0-6.
15. Manea, L. R., Amariei, N., **Buhu, A.**, *Smart textiles for communicating clothes*, „1st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation", Casablanca, Morocco, 2007, pg. 356 – 364, ISBN: 9954-8878-0-6.
16. **Buhu, A.**, Buhu, L., Manea, L., Amariei, N., *Researches on weaving panels with conductive yarns*, „1st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation", Casablanca, Morocco, 2007, pg. 350 – 355, ISBN: 9954-8878-0-6.
17. Liuţe, D., Iacob, I., Liuţe, Da., **Buhu, A.**, *Experimental researches regarding technological parameters of warping machine in beaming phase*, „The XIII-th Romanian Textile and Leather Conference" - CORTEP 2007, Iași, 2007. Buletinul Institutului Politehnic Iași. Tomul LIII (LVII), fasc. 5/2007 Textile – Pielărie, Vol. II, pg. 397 – 401, ISSN 1582-6392.
18. Liuţe, D., Iacob, I., Liuţe, Da., **Buhu, A.**, *Theoretical relationship for computer command of technological actions from beaming phase at sectional warping*, „The XIII-th Romanian Textile and Leather Conference" - CORTEP 2007, Iași, 2007. Buletinul Institutului Politehnic Iași. Tomul LIII (LVII), fasc. 5/2007 Textile – Pielărie, vol. II, pg. 391 – 397, ISSN 1582-6392.
19. Manea, L. R., **Buhu, A.**, *Recent developments in medical textiles*, „The XIII-th Romanian Textile and Leather Conference" - CORTEP 2007, Iași, 2007. Buletinul Institutului Politehnic Iași. Tomul LIII (LVII), fasc. 5/2007 Textile – Pielărie, vol. I, pg. 109 – 112, ISSN 1582-6392
20. **Buhu, A.**, Manea, L. R., Buhu, L., *Smart and interactive textiles – a new vision of the field*, „The XIII-th Romanian Textile and Leather Conference" - CORTEP 2007, Iași, 2007. Buletinul Institutului Politehnic Iași. Tomul LIII (LVII), fasc. 5/2007 Textile – Pielărie, vol. I, pg. 121 – 126, ISSN 1582-6392.
21. **Buhu, A.**, Manea, L. R., *Softwares package for the calculation of warp characteristics and bobbins' allocation in the creel of the warping machine*, „IX International Conference" - IMTEX 2007, Łódź, Polonia, 2007, pg. 17 – 22, ISBN 978-83-911012-6-1.
22. Racu, C., Liuţe, Da., **Buhu, A.**, *Methods for the arrangement of the equipment in a textile mill*, „7th Annual Textile Conference" by AUTEX, "From Emerging Innovations to Global Business", Tampere, Finlanda, 26 – 28.06.2007.
23. **Buhu, A.**, Liuţe, Da., Liuţe, D., *A software for the calculation of direct warps characteristics and bobbins' allocation in the creel of the warping machine*, „International Scientific Conference" - Unitech '04, Gabrovo, Bulgaria, 2004, pg. II-350 – 353.
24. **Buhu, A.**, Liuţe, Da., Liuţe, D., *Calculus method of direct warp characteristics with colored rapport from yarns painted in bobbins*, „International Scientific Conference" - Unitech '04, Gabrovo, Bulgaria, 2004, pg. II-345 – 349.
25. Liuţe, D., Ciubotaru, G., **Buhu, A.**, Liuţe, Da., *Metodă de calcul pentru realizarea unui program pentru calculator privind încărcarea cu bobine a rastelului de urzire*, „Cea de-a XII-a Conferință Română de Textile și Pielărie", Iași, 2002, secțiunea: Structura și tehnologia țesăturilor și textilelor neconvenționale, pg. 205 – 212.
26. Liuţe, D., Liuţe, Da., **Buhu, A.**, *Cu privire la corelarea vitezelor tehnologice de urzire cu numărul de fire din urzelile preliminare*, „Cea de-a XII-a Conferință Română de Textile și Pielărie", Iași, 2002, secțiunea: Structura și tehnologia țesăturilor și textilelor neconvenționale, pg. 197 – 204.
27. Liuţe, D., **Buhu, A.**, *Factori de influență asupra numărului de ruperi la urzirea în lățime a firelor tip bumbac*, „A XI-a Conferință Română de Textile-Pielărie", Iași, 1997, volumul 2.
28. Caraiman, M., Radu, D., Neculăiasa, M., Ciocoiu, M., **Buhu, A.**, *Modelarea matematică a procesului de tratare în mediu de plasmă pentru fire de lână*, „A-X-a Conferință română de

textile-pielărie", Iași, 1992, secțiunea "Optimizări tehnologice și mijloace de investigație", pg. 16 - 20.

Conferințe naționale

1. **Buhu, A**., Buhu, L., *Epidemia de COVID-19 - un impuls pentru dezvoltarea sistemelor de eLearning?*, Conferinţa Naţională de Învăţământ Virtual, ediţia a XVIII-a ONLINE, 2020, Universitatea din Bucureşti, pg. 125-130, http://c3.cniv.ro/?q=2020/articole2020, ISSN 1842-4708

J. Invenții.

1. Avram, D., Dărîngă, M., Racu, C., Buhu, L., Iacob, I., Mihăilescu, C., Mareș, M., **Buhu, A.**, *Process for preparing (bio)degradable laminated composites based on protein material and woven fabrics of natural fibres*, RO128507-A2, Derwent Primary Accession Number: 2013-L53475, 28 Jun 2013
2. Liuţe, Da., **Buhu, A.**, Bejan, A., *Method and device for sizing of warps - used as laboratory samples*, RO113766-B1, 30 Oct 1998.

K. **Contracte de cercetare**.

1. Proiect tip ROSE – Susținera tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA!, acord de grant 348/SGU/SS/III, finanțat de Ministerul Educației, perioada de implementare 2020-2024
2. POCU -STAR, cod MySMIS 829/6.1311042152, finanțat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, perioada de implementare 2021 -2023, Beneficiar TUIasi – DIMA
3. ROSE - 312/SGU/PV/II, Școala de vară Smart Design, Beneficiar TUIasi – DIMA, 2021
4. Project reference number 610373-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP, WINTEX - Weaving innovation among academia and industry in the Tunisian textile sector, 2021
5. MySMIS 82/3/7/106/188– Susținerea mediului antreprenorial din România prin tactici economice regionale/ SMARTER, finanțat de Ministerul Fondurilor Europene, perioada de implementare 2018-2021.
6. Project 2018-1-RO01-KA202 049110: "Smart textiles for STEM training" Skills4Smartex. Membru în echipă, perioada 26.11.2018 – 30.09.2020, conform deciziei rectorului nr. 18043/23.11.2018.
7. PN-III - P.2-2.1-PED-2016-1051,Nr.109PED/2017, TUIASI coordonator, „Dezvoltarea de nanostructuri magnetice prin electrotehnologii moderne" Programul 2 – Creşterea competitivităţii economiei româneşti prin cercetare, dezvoltare şi inovare, Proiect experimental-demonstrativ, 2017 - 2018
8. Project 2014-1-RO01-KA202 002909: "E-learning course for innovative textile fields – Advan2Tex". Membru în echipă, perioada 01.08.2015 – 30.08.2016, conform deciziei rectorului nr. 1351/21.07.2015.
9. Project 2014-1-TR01-KA202 012983: "e-Carpet –School: Online training school for machine carpet weaving". Membru în echipă, perioada 22.04.2015 – 31.08.2016, conform deciziei rectorului nr. 657/22.04.2015.
10. PND II 72– 200/2008, Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice – BIOCOMPTEX, parteneriate, 2008 – 2011, membru în colectiv.
11. PND II-D 71–095/2007, Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanta a proceselor de recuperare bazate pe FES – ARMS, 2007– 2010, parteneriate, membru în colectiv.
12. PND II-D 71–003/2007, Tehnologii inovative de obținere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare – ELECTROSPIN, parteneriate, 2007– 2010, membru în colectiv.
13. CEEX 77/2006 – Modul 1, Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile" – FILTSOFTUS, 2006–2008, membru în colectiv.

14. CEEX 181/2006–Modul 3, Rețea regională de excelență în domeniul micro-nano-bio tehnologiilor și materialelor textile pentru aplicații medicale – EUROTEXMED, 2006–2008, membru în colectiv.
15. CEEX 205/2006 – Modul 1, Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile – SYMTEX, 2006–2008, membru în colectiv.
16. CEEX 55/2006 – Modul 1, Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizând procese chimice și enzimatice în ultrasunete pentru obținerea de materiale performante – TENZINUS, 2006–2008, membru în colectiv.
17. CEEX 68/2006 – Modul 3, Parteneriat științific în domeniul nanoştiinţelor și nanotehnologiilor aplicate în textile – PARTEXNET, 2006–2008, membru în colectiv până în august 2007.
18. CEEX 8/2005 – Modul 1, Structuri textile inteligente pentru îmbrăcăminte comunicantă – SMARTEX, 2005–2008, membru în colectiv.
19. Contract de cercetare nr. 2042 P, Mediu de cultură ecologic și tehnologie de obținere din nețesute cu superabsorbanţi destinat unor culturi horticole și protecției mediului. Program RELANSIN, Subprogram 1 RELANSIN IMM. 2004-2005, membru colectiv.
20. Contract de cercetare nr. 2460 P/2000, Urzeli încleiate în loturi pilot şi program de calcul privind tehnologia de prelucrare și costurile tehnologice, beneficiar: S. C. "CLAIN" S. R. L. Țibănești, 2000, membru colectiv.
21. Contract de cercetare nr. 760 P/2000, Proiectare tehnologică asistată de calculator la urzire și încleiere și procesarea firelor în fază pilot și semiindustrial, beneficiar: S. C. "SPLENDID" S. R. L. Iași, 2000, membru colectiv.
22. Contract de cercetare nr. 5484/1998, Proiectare tehnologică, asistență tehnică și execuție în fază pilot și semiindustrial a urzelilor de țesere din fire OE – melanj cu mtr, beneficiar: S. C. "FANITEX" S. R. L. Podu Iloaiei, 1998, membru colectiv.
23. Contract de cercetare nr. 656 A6/1997, Tehnologii de realizare și diversificare a țesăturilor mixte din fire celulozice și proteice, cu confort fiziologic ridicat, integrate pe sistemele de producție din industria lânii și a liberienelor, beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1997-2000, membru colectiv.
24. Contract de cercetare nr. 7944/1996, Proiectarea și analiza parametrilor tehnologici de urzire-încleiere și execuția în fază pilot și semiindustrial a urzelilor din bumbac 100% și a uscării țesăturilor vopsite, beneficiar: S.C. MAJUTEX S.R.L. Bârnova, 1996, membru colectiv.
25. Contract de cercetare nr. 1172/1996, Proiectare tehnologică, asistență tehnică și execuție în fază pilot a urzelilor încleiate pentru țesături de încălțăminte și de protecție, beneficiar: S.C. RAMELY S.R.L. Negrești, 1996, membru colectiv.
26. Contract de cercetare nr. 667/1996, Proiectarea tehnologică, asistență tehnică și execuție în fază semiindustrială a unor urzeli încleiate pentru țesături din bumbac 100%, beneficiar: S.C. TEXMA S.R.L. Iași, 1996, membru colectiv.
27. Contract de cercetare nr. 247 B/1995 - poz. B6, Cercetări privind elaborarea tehnologiei de fabricație a țesăturilor pentru confecții și articole decorative din cânepă 100%, beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1995-1998, membru colectiv.
28. Contract de cercetare nr. 438/1995, Tehnologia de prelucrare a firelor și executarea urzelilor în fază pilot și semiindustrial pentru țesături cu masă specifică redusă, beneficiar: S.C. BEBY S.R.L. Țibănești, 1995, membru colectiv.
29. Contract de cercetare nr. 2781/1995, Proiectarea tehnologică a proceselor de urzire și încleiere a firelor tip bumbac de finețe medie și execuția urzelilor în fază pilot, beneficiar: Grupul Școlar Victoria Iași, 1995, membru colectiv.
30. Contract de cercetare nr. 1784/1995, Proiectarea tehnologică, asistență tehnică și execuție în fază pilot a unor urzeli cu lățimea de 110 ... 170 cm, beneficiar: S.C. TEXMA S.R.L. Iași, 1995, membru colectiv.
31. Proiectarea asistată de calculator a proceselor de prelucrare a firelor. Contract de cercetare pe plan intern, 1993, membru colectiv.

32. Contract de cercetare nr. 13553/1993, Tehnologii de obținere și de încleiere a urzelilor cu derivați ai amidonului și de executare a acestora în fază pilot, beneficiar: S.C. ROMUNIVERS - MM. S.R.L. Iași, 1993, membru colectiv.
33. Contract de cercetare nr. 13556/1993, Încleierea cu apreturi pe bază de amidon și lianți sintetici și obținerea în fază pilot a urzelilor, beneficiar: Grupul Școlar Victoria Iași, 1993, membru colectiv.
34. Contract de cercetare nr. 7544/1993, Cercetări aplicative și executarea urzelilor încleiate din fire de bumbac în amestec cu fibre chimice, beneficiar: S.C. PHOENIX - S.A. Iași, 1993, membru colectiv.
35. Contract de cercetare nr. 15161/1993, Prelucrare firelor unice pentru obținerea urzelilor pentru covoare plușate, beneficiar: S.C. TEXTILA - S.A. Iași, 1993, membru colectiv.
36. Contract de cercetare nr. 4056/1993, Cercetări tehnologice și executarea urzelilor de legare și de bază pentru covoare dublu pluș, beneficiar: S.C. TEXTILA - S.A. Iași, 1993, membru colectiv.
37. Contract de cercetare nr. 1050/1993, 6256. A.10 / 1994, Optimizarea tehnologiei de urzire a firelor tip lână pieptănată în vederea creșterii prelucrabilității urzelilor și a calității țesăturilor, beneficiari: M. C. T. și S.C. STOFE - S.A. Buhuși, 1993-1994, membru colectiv.
38. Contract de cercetare nr. 1401/1992, Influența tratamentelor în medii de plasmă asupra caracteristicilor ale unei fibrelor și firelor de lână, 1992, membru colectiv.
39. Contract de cercetare nr. 3980/1992, Influența tratamentelor în medii de plasmă asupra principalelor caracteristici ale unei fibre de lână, 1992, membru colectiv.

L. Premii, distincții.

Nivel național

1. Medalie de aur la „The XVII-th international exhibition of research, innovation and technological transfer - Inventica 2013", titlul brevetului: „*Method for obtaining of a (bio)degradable composite based on protein containing material and fabrics made from natural yarns*", Avram, D., Dărîngă M., Racu C., Buhu L., Iacob I., Mihăilescu C., Mareș M., **Buhu A.**, Iași, 19 – 21 iunie 2013.

M. Alte realizări semnificative.

1. Curs *„Moodle Admin Basics MOOC*" și „Learn Moodle 3.8 Basics" 25-27 februarie 2020, organizat de LearnMoodle.org, Facilitators: Mary Cooch și Helen Foster.
2. Curs „*Crearea unui curs online cu Moodle*" 8 ore (4 certificate), 7 februarie – 7 martie 2020, organized by SC eLearning & Software SRL, autorized Moodle partner for Romania.
3. Curs „*Moodle developer – Basic level*", 10 hours, organized by SC eLearning & Software SRL, autorized Moodle partner for Romania, 22, 23, 29.06.2015 și 01.07.2015.
4. Curs "*The Functional Electrical Stimulation Single Channel (ODFS) and Upper Limb (MS2v2) Course*", Iași, 26 - 29 martie 2007

Data,
13.03.2026

Nume,
Buhu Adrian

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume: Buhu Liliana

A. Teza de doctorat

"Contribuții teoretice și experimentale la optimizarea procedeului de obținere a firelor compacte", conducător științific prof.univ.dr.ing.mat. Mihai Ciocoiu, susținere publică 30.09.2006, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Diploma de doctor în domeniul Inginerie industrială nr 1919/23.04.2007, acordată de Ministerul Educației și Cercetării.

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

1. Buhu, A., **Buhu, L.**, Textiles for advanced applications, Woven Fabrics for Technical and Industrial Products, 24 pg, InTech, Rijeka, Croația, 2017

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

1. **Buhu, L.**, Design industrial – fire, 128 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-524-601-0.
2. **Buhu, L.**, Buhu, A., Fibre artificiale – istoric, 172 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-596-9.
3. Iacob, I., Racu, C., Mareș, M. A., **Buhu, L.**, Buhu, A., Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice, 172 pg, Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-886-3.
4. Avram, D., Popescu, E.R., **Buhu, L.**, Compendiu despre ață, 255 pg, Editura Performantica, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-618-0.
5. Avram, D., **Buhu, L.**, Procese și mașini în filatura de lână – îndrumar de laborator, Ediția a-II-a, 100 pg, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-7994-48-5.
6. Avram, D., **Buhu, L.**, Filatura de lână. Pregătirea fibrelor pentru amestecare și amestecarea. Vol.1, 190 pg, Editura Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-74-60-4.
7. **Buhu, L.** – coautor la capitolul III.4. Filatura de lână Manualul Inginerului Textilist, Vol. I. Editura AGIR, București, 2002, ISBN 973-8466-10-5, 973-8466-11-3.
8. Avram, M., Avram, D., **Buhu, L.**, Structura și proprietățile firelor, 203 pg, Ed. Gh. Asachi Iași, 2002, ISBN 973-8292-27-1.
9. Avram, D., **Buhu, L.**, Proiectarea tehnologică în filaturile de lână, 296 pg, Casa de Editură Venus, Iași, 2001, ISBN 973-8174-15-5.

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

1. Avram, D., **Buhu, L.**, Procese și mașini în filatura de lână – proiect, 139 pg, Editura Performantica, Iași, 2004.
2. Avram, M., Avram, D., **Buhu, L.**, Structura firelor – inginerie economică – îndrumar de laborator, 56 pg, Editura Performantica, Iași, 2003.

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. Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Hristian, L., **Buhu, L.**, Avădanei, M.L., Ionesi, S.D., Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic indicators, Revista Industria Textilă, vol. 75 (6), 2024, pg. 710-721, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2023 – 1, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.075.06.202465.
2. Tudose, M.B., Ionesi, S.D., Dulgheriu, I., **Buhu, L.**, Rusu, V.D., Micro, Small or Medium, New or Old-Are There Differences?, Testing Business-Specific Difficulties, MATHEMATICS, MDPI, factor de impact 2023 – 2,3, Vol. 12, Issue 24, DOI10.3390/math12243912.
3. Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Avădanei, M.L., Hristian, L., Loghin, E.C., **Buhu, L.**, Ionescu. I., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Revista Industria Textilă, vol. 73 (1), 2022, pg. 69-76, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2021 – 0,828, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, Google Scholar, DOI: 10.35530/IT.073.01.202197, WOS:000776609300010.
4. Hristian, L., Ostafe, M. M., Dulgheriu, I., **Buhu, L.**, Buhu, A., Negru, D., Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products, revista Industria Textilă, vol. 71, nr. 5, 2020, p. 438-445, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, DOI: 10.35530/IT.071.05.1754.
5. **Buhu, L.**, Negru, D., Loghin, E.C., Buhu, A., Analysis of properties for conductive textile yarns, Revista Industria textilă, vol. 70, nr. 2, 2019, pg. 116-119, ISSN 1222–5347, ISI, categ. A, factor de impact 2018 – 0,504.
6. **Buhu, L.**, Negru, D., Ciachi, C., Analysis of the seams tensile properties, pag.43-46, Buletinul AGIR, nr.4/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. 4 octombrie-decembrie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti.
7. Negru, D., **Buhu, L.**, Bărbieru, A.C., Filability analysis of wool fibers used to obtain worsted wool yarns, pag.47-50, Buletinul AGIR, nr.4/2019, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, anul XXIV, nr. 4 octombrie-decembrie 2019, B+, CNCSIS, www.buletinulagir.agir.ro, Editura AGIR, Bucuresti.
8. Negru, D., **Buhu, L.**, Loghin, E., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Revista Industria textilă, vol. 68, nr. 4, 2017, pg. 269-274, ISSN 1222–5347, ISI, categ. A, factor de impact 2017 – 0,438, WOS:000408331800005.
9. **Buhu, L.**, Negru, D., Buhu, A., Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de in și de iută, Buletinul AGIR, nr.1/2019, pg. 139-143, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED
10. Negru, D., **Buhu, L.**, Dulgheriu, I., Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri, din poliester 100%, Buletinul AGIR, nr.1/2019, pg. 187-190, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED
11. Buhu, A., **Buhu, L.**, Negru, D., Prediction Of Breaking Force Of Woven Fabric For Upholstery Using Scilab Functions, Buletinul AGIR, nr.1/2018, pg. 180-183, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED

12. Buhu, A., **Buhu, L.**, Open source tools for elearning used in textile education, Buletinul AGIR, anul XXI, nr. 3, iulie-septembrie 2016, pg. 108-113, Editura AGIR, București, Romania, ISSN-L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, B+ CNCSIS, indexat INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED
13. Mareș, M., Racu, C., **Buhu, L.**, Buhu, A., Mechanical Properties of some Biodegradable Polymer Matrix Composite Materials, with Natural Yarn Fabrics Reinforcement, Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Construcții de Mașini, B+, Fasc. 3, Tomul LVIII, Fasc. LXII, pg. 101-108, ISSN 1011-2855.
14. Mareș, M., Dărângă, M., Mihăilescu, C., Racu, C., **Buhu, L.**, On the methodology of obtaining some biodegradable polymer, matrix composite materials, Buletinul Universității de Petrol și Gaze din Ploiești, Seria tehnică, vol LXIII, nr. 1/2011, pg. 135-140, revistă cotată CNCSIS B+, ISSN 1224-8495.
15. **Buhu, L.**, Avram, M., Avram, D., Machinery for wool spinning - ITMA'99 | Utilaje pentru filaturile de lână - ITMA'99, Revista Română de Textile – Pielărie, nr. 1/2000, pg. 29 – 36, baza de date Scopus.
16. Avram, D., Ciubotaru, G., **Buhu, L.** Computer-aided technological design of the blends in wool spinning, Revista Româna de Textile – Pielărie, supliment 1999, baza de date Scopus.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate

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

1. Buhu, A., **Buhu, L.**, LMS Applications Based on Open Source Software in the Study of Technical Textiles, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, pg. 9-15, Secția Textile. Pielărie, 2013.
2. Buhu, A., **Buhu, L.**, Study on the Technical Woven Used for Manufacturing Backpacks, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1-4, pg. 41-49, Secția Textile. Pielărie, 2012.
3. Mareș, M., Racu, C., **Buhu, L.**, Buhu, A., Mechanical Properties of some Biodegradable Polymer Matrix Composite Materials, with Natural Yarn Fabrics Reinforcement, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, sectia Constructii de Masini, B+, Fasc. 3, Tomul LVIII, Fasc. LXII, pg. 101 – 108, ISSN 1011-2855, http://www.cm.tuiasi.ro/docs/CM 3 2012.pdf, 2012.
4. Iacob I, Racu, C., **Buhu, L.**, Buhu, A., Mareș, M, Bidegradable Composites with Textile Reinforcements, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iasi, tomul LVII (LXI), fasc. 4, pg. 57-65, Secția Textile.Pielărie, 2011.
5. Mareș, M., Dărângă, M., Mihăilescu, C., Racu, C., **Buhu, L.**, On the methodology of obtaining some biodegradable polymer, matrix composite materials, Buletinul Universității de Petrol și Gaze din Ploiești, Seria tehnică, vol LXIII, nr. 1/2011, pg. 135-140, revistă cotată CNCSIS B+, ISSN 1224-8495.
6. Buhu, A., **Buhu, L.**, Study of the impact behaviour of composites materials with textile reinforcements, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, published by Technical University Gheorghe Asachi from Iasi, tomul LVII (LXI), 2011, pg.51-56.
7. Buhu, A., **Buhu, L.**, Racu, C., Study on textile reinforced composite materials and wood chips, Revista de Inventica / Journal of Inventics, nr.70, vol. XIII, an XX, 2010 pg. 33-40, ISSN 1210 – 3084, categoria B, 2010.
8. Buhu, A., **Buhu, L.**, Racu, C., Theoretically analysis and modeling of textile reinforced composites, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, pg. 357-362, ISSN 1454-3265.
9. **Buhu, L.**, Avram, D., Biodegradable polymers and their influence on adherence between textile products and wood, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, pg. 349-356, ISSN 1454-3265.
10. Avram, D., **Buhu, L.**, Biodegradable yarns for weaves used for composite materials, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, pg. 319-328, ISSN 1454-3265.

11. **Buhu, L.**, Avram, D., Comparative study of the characteristics of compact and classical spun yarns, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), fasc. 3 – 4, Textile – Pielărie, 2008, pg. 7-14, ISSN 1582-6392.
12. Buhu, A., Manea, L. R., **Buhu, L.**, Smart and interactive textiles – a new vision of the field, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 121-126, ISSN 1582-6392.
13. **Buhu, L.**, Avram, D., Ciocoiu, M., Manea, L. R., The tensions in the fibres strand and in the yarn when obtaining the compact yarns through the use of a false-twisting device, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 113-120, ISSN 1582-6392.
14. Manea, L. R., **Buhu, L.**, Smart textiles – structure and functionality. Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5,Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 103-108, ISSN 1582-6392.
15. Avram, D., **Buhu, L.**, Neagu, I., Opimization of the characterisicts of the solospun yarns. Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIII (LVII), fasc. 5, Textile – Pielărie, Vol. I, 2007, pg. 127-134, ISSN 1582-6392.
16. Avram, D., **Buhu, L.**, Solospun yarns - technology and characteristics, Revista Română de Textile – Pielărie, nr. 3, 2005.
17. **Buhu, L.**, Avram, M., Avram, D., Utilaje pentru filatura de lână ITMA'99. Revista Română de Textile – Pielărie, nr. 1/2000, pg. 29-36.
18. Avram, D., Ciubotaru, G., **Buhu, L.**, Computer aided technological design of the blends in wool spinning, Revista Română de Textile – Pielărie, supliment 1999, pg. 23-36.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor

1. Buhu, A., **Buhu, L.,** Negru, D., The influence of online assessment gradebooks on the learning style of students in higher textile education, 17th International Conference on Education and New Learning Technologies, 30 June-2 July, 2025, Palma, Spain, EDULEARN25 Proceedings, Iated Digital Library, Google scholar, pp. 8728-8735, ISBN: 978-84-09-74218-9, ISSN: 2340-1117, DOI: 10.21125/edulearn.2025.2264.
2. Buhu, A., **Buhu, L.,** Negru, D., Study on the breakage behavior of upholstery fabrics, CORTEP 2022, 17-19 noiembrie 2022, Iasi, Romania, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788367405133-016.
3. Buhu, A., **Buhu, L.**, Designing courses for technical disciplines for online and blended learning, pg. 199 – 204, Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-033, ISBN: 9788366675735.
4. **Buhu, L.**, Negru, D., Hristian, L., Buhu, A., Study on the influence of processing technology on physical-mechanical characteristics of 100% wool yarns using the ANCOVA model, pg. 76 – 82, Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-013, ISBN: 9788366675735.
5. Buhu, A., **Buhu, L.**, Negru, D., The use of e-learning systems in the field of textile Engineering imposed by the pandemic, vol. 3, pg. 114 – 121, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021, 10.12753/2066-026X-21-154, ISSN: 1844-8933.
6. Buhu, A., **Buhu, L.**, The applications of microlearning in higher education in textiles, In The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, volume 3, 2019, pg. 3738-376, publisher CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-19-189, WOS:000473324500051.
7. Buhu, A., **Buhu, L.**, A Proposal for a Mixed Assessment of Students on Facilities Offered by Google and Moodle, In The International Scientific Conference eLearning and Software for

Education, volume 3, 2018, pg. 148-153, publisher CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-18-162, WOS:000467471000020.

8. **Buhu, L.**, Buhu, A., Can microlearning be an alternative in training for textile industry staff?, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning OCTOBER 26-28, 2018, Alba-Iulia, Romania MODELS & METHODOLOGIES, TECHNOLOGIES, SOFTWARE SOLUTIONS, Phase II - Period 2010-2020: e-Skills for the 21st Century, ICVL 2018, pg. 285-289, Editura Universității din Bucuresti, ISSN: 1844-8933 – ISI Proceedings, accessed via Web of Science, since year 2006, WOS:000471080200042.

9. Buhu A., **Buhu L.**, The development of interactive content with Moodle cloud for textile engineering learning, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, vol. 3/2016, pg. 467-472, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-16-246, ProQuest, Google Scholar.

10. Buhu, A., **Buhu, L.**, Open source elearning platforms and software for online textile engineering learning, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education Bucharest, April 23-24, eLearning and Software for Education, RETHINKING EDUCATION BY LEVERAGING THE ELEARNING PILLAR OF THE DIGITAL AGENDA FOR EUROPE, vol. 3/2015, pg. 534-537, publisher: CAROL I NATL DEFENCE UNIV PUBLISHING HOUSE, ISSN: 2360-2198, ISI Proceedings, baza de date ISI web of knowledge, ProQuest, CEOOL, DOI 10.12753/2066-026X-15-262.

11. Buhu, A., **Buhu, L.**, Comparative study of open source software for the LMS in textile field, The 10th International Scientific Conference elearning and software for Education, vol. 1 – Let's build the future through learning innovation, 2014, pg. 299-302, Publisher: Editura Universitatii Nationale de Aparare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), ISI Proceedings, WOS:000357200600047.

12. Buhu, A., **Buhu, L.**, Possibilities of application of open source tools Xerte for studying technical fabrics, 10th International Scientific Conference elearning and software for Education, vol. 1 – Let's build the future through learning innovation, 2014, pg. 295-298, Publisher: Editura Universitatii Nationale de Aparare "Carol I" (ISSN: 2066 - 026X print 2066 - 8821 online), ISI Proceedings, WOS:000357200600046.

13. Buhu, A., **Buhu, L.**, Open Source Software Used in e-Learning Systems with Applications in Weaving, eLearning and Software for Education, Quality and Efficiency in e-Learning, Vol 3, 2013, pg. 434 - 439, publisher: Carol I Natl Defence Univ Publishing House, ISSN: 2066-026X, indexat ISI Web of Knowledge, CEOOL, ProQuest Central, DOI 10.12753/2066-026X-13-280, WOS:000328100900072.

14. **Buhu, L.**, Buhu, A., The e-Learning and Cloud Computing Instruments Used for the Design of Yarns Structure and Technological Characteristics, eLearning and Software for Education, Quality and Efficiency in e-Learning, Vol 3, 2013, pg. 398-401, publisher: Carol I Natl Defence Univ Publishing House, ISSN: 2066-026X, indexat ISI Web of Knowledge, CEOOL, Proquest Central, DOI 10.12753/2066-026X-13-280, WOS:000328100900066.

15. Buhu, A., **Buhu, L.**, Developing Interactive Elearning Courses Based On Html5 For Students In Textile Engineering, 9th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN17 Proceedings, ISBN 978-84-697-3777-4, ISSN 2340-1117, pg. 9214-9219, doi 10.21125/edulearn.2017.0728, http://dx.doi.org/ 10.21125/edulearn. 2017.0728, publisher IATED, Barcelona, Spain, 3-5 July, 2017.

16. Buhu, A., **Buhu, L.**, Negru, D., Analysis of Mechanical Characteristics of Fabrics for Packaging. Modelling Breaking Force-Elongation Curve, 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, pg. 71-76, Proceedings, Iași, Romania, 7-9 November 2018, Editura PERFORMANTICA, ISSN-L 2285-5378.

17. Buhu, A., **Buhu, L.**, How to use H5P for learning in engineering, Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iași, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Național de Inventică, Iași, pg. 504- 507, ISSN-L 2285-5378.
18. Ciobanu, L., **Buhu, L.**, Ursache, M., Ionesi, D., Practical study regarding the structural parameters of weft knitted fabrics Analysis of Properties for Conductive Textile Yarns, Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2016, Iași, Romania, 27-29 october 2016, Editura PERFORMANTICA Institutul Național de Inventică, Iași, pg. 108-113, ISSN-L 2285-5378.
19. **Buhu, L.**, Buhu, A., APPLICATIONS OF OPEN SOURCE PLATFORMS AND SOFTWARE FOR LEARNING MATHEMATICS WITH APPLICATIONS IN TEXTILES, Proceedings of 15th AUTEX World Textile Conference 2015, June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA, ISBN 978-606-685-276-0.
20. Buhu, A., **Buhu, L.**, Is MOOCs a solution for learning textile engineering online?, "The 15th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2014, section 13 – Engineering Education, 4-6 sept. 2014, Poiana Brașov, România, pg. 689-692, ISSN-L 2285-5378.
21. Negru, D., **Buhu, L.**, Research on the influence of finishing treatments on tensile properties of denim fabrics, "The 15th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2014, section 3 – Textile Structures and Properties, 4-6 sept. 2014, Poiana Brașov, România, pg. 125-128, ISSN-L 2285-5378.
22. **Buhu, L.**, Negru, D., Research on the transfer of the tensile properties of yarns in the tensile properties of the denim fabrics, "The 15th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP'2014, section 3 – Textile Structures and Properties, 4-6 sept. 2014, Poiana Brașov, România, pg. 121-124, ISSN-L 2285-5378.
23. Buhu, A., **Buhu, L.**, e-Learning systems for fancy yarn design, Proceedings "14-th Romanian Textile and Leather Conference" – CORTEP'2012, 6-8 sept. 2012, Sinaia, Romania, pg. 689-694, ISSN: 2285-5378.
24. Iacob, I., Racu, C., **Buhu, L.**, Buhu, A., Mareș, M., Biodegradable composites with textile reinforcements, Technical Textiles Present and Future Symposium, 21-22 octombrie 2011, Iași, Romania, vol., pg. 399-408, ISBN 978-973-730-883-2.
25. Coșereanu (Boeriu), C., **Buhu, L.**, Avram, D., Racu, C., Iacob, I., Buhu, A., Conceptual models of textile reinforced biodegradable composites used in ambiental products, International Scientific Conference, UNITECH 2010, Gabrovo, Bulgaria, Proceedings, pg. II 318-322, ISSN 1313-230X.
26. Iacob, I., Mareș, M., Racu, C., **Buhu, L.**, Buhu, A., Leițoiu, B., Mechanical properties of biodegradable composites reinforced with bast wowen textiles, International Scientific Conference, UNITECH 2010, Gabrovo, Bulgaria, Proceedings, pg. II 312-317, ISSN 1313-230X.
27. Diac, C., Manea, R., **Buhu, L.**, Diac, P. N., Study on the chemical consumption of oxygen in the residual waters resulted from the leather processing, International Scientific Conference UniTech'07, Gabrovo, Bulgaria, 2007, pg. II – 325.
28. Hristian, L., Neculăiasa, M. S., Manea, L., **Buhu, L.**, Investigation methodologies for the behaviour of the textile materials in case of abrasion, International Scientific Conference UniTech'07, Gabrovo, Bulgaria, 2007, pg. II – 157.
29. Buhu, A., **Buhu, L.**, Manea, L., Amariei, N., Researches on weaving panels with conductive yarns, 1st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation ITMC 2007, Casablanca, Maroc, 2007, pg. 355-360.
30. **Buhu, L.**, Manea, L., Avram, D., Aniculaesei, G., Technology for manufacturing conductive yarns by coating with nanometric film, 1st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation ITMC 2007, Casablanca, Maroc, 2007, pg. 571.
31. Manea, L., **Buhu, L.**, Buhu, A., Aniculaesei G., The properties of conductive yarns obtained through nanocoated film, 1st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation ITMC 2007, Casablanca, Maroc, 2007, pg. 445-453.
32. **Buhu, L.**, Avram, D., Ciocoiu, M., Manea, L., Study regarding the characteristics of compact spun yarns, IX International Conference IMTEX 2007 Łódź, Polonia, 2007, pg. 23-26.
33. Racu, C., Liuțe, D., **Buhu, L.**, The influences of the wet spinning parameters upon the characteristics of hemp type yarns, 7th Annual Textile Conference by AUTEX. "From Emerging

Innovations to Global Business", Tampere, Finlanda, 2007, pg. 58 – Book of Absracts, ISBN 978-952-15-1793-8.
34. **Buhu, L.**, Chiriță, M., Manea R., Diac, P., A researches on the tension degree and the elongation of the elastomer on the characteristics of the composite yarns of wool type, International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2006, pg. II-310-312.
35. **Buhu, L.**, Avram, D., Ciocoiu, M., A comparison of the tensile characteristics of compact and ring spun yarns, International Scientific Conference UNITECH'06, Gabrovo, Bulgaria, 2006, pg. II-306-309.
36. Racu, C., Avram, D., Ciubotaru, G., **Buhu, L.**, Educational software for designing the manufacturing technologies of textile yarns, 3rd International Textile, Clothing & Design Conference Magic World of Textiles. Dubrovnik, Croația, 2006, pg. 199-204.
37. Avram, D., **Buhu, L.**, Research regarding the solospun yarns characteristics from worsted type fibers, International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-290-293.
38. Avram, D., **Buhu, L.**, Study concerning the obtaining of yarns from blend of recuperated cotton and rayon fibers, International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-287-289.
39. Avram, D., **Buhu, L.**, Fire Solospun - procedeu de obținere și caracteristici, Simpozionul Internațional: Prezent și perspective în ingineria textilă PER TEX – 2005, Iași, 2005, pg. 100.
40. **Buhu, L.**, Avram, D., Ciocoiu, M., A study regarding the characteristics yarns obtained by a compact spinning system, The 4th Central European Conference 2005, Fibre-Grade Polymers, Chemical Fibres and Special Textiles, Liberec, Cehia, pg. 243-244 – Book of abstracts.
41. Manea, L. R., Lupu, I. G., **Buhu, L.**, Contributions concerning the diameters of core yarns for knitting, International Scientific Conference Unitech'03, Gabrovo, Bulgaria, 2003, pg. I-577-579.
42. **Buhu, L.**, Avram, D., Lupu, I. G., Manea, L. R., New technology for the obtaining worsted condensed yarns, International Scientific Conference Unitech'03, Gabrovo, Bulgaria, 2003, pg. I-574-576.
43. Lupu, I. G., Manea, L. R., **Buhu, L.**, Non - wovens for capillary mats obtained by needle-punching process, International Scientific Conference Unitech'03, Gabrovo, Bulgaria, 2003, pg. I-571-573.

Conferințe naționale:

1. Buhu, A., **Buhu, L.**, Epidemia de COVID-19 - un impuls pentru dezvoltarea sistemelor de eLearning?, Conferinţa Naţională de Învăţământ Virtual, ediţia a XVIII-a ONLINE, 2020, Universitatea din Bucureşti, pg. 125-130, http://c3.cniv.ro/?q=2020/articole2020, ISSN 1842-4708
2. **Buhu, L.**, Avram, D., Studiu cu privire la obținerea firelor condensate din fibre tip lână pieptănată, Lucrările Celei de-a XII-a Conferință Române de Textile - Pielărie Iași, Editura Performantica Iași, 2002, pg. 83-88, ISBN 973-8075-50-5.
3. **Buhu, L.**, Avram, D., Fire pentru tricotaje realizate pe tehnologia din filatura de lână cardată, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, Buletin științific, vol. I. Tehnologii textile (tricotaje, confecții, finisare, filatură), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 1998, pg. 495-500, ISBN 973-9280-96-X.
4. Avram, D., Avram, M., **Buhu, L.**, Calitatea firelor volumninoase pentru tricotaje, Lucrările sesiunii ALTEXIM - I, Sibiu '98, Buletin științific, vol. I. Tehnologii textile (tricotaje, confecții, finisare, filatură), Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 1998, pg. 487-490, ISBN 973-9280-96-X.
5. Avram, D., **Buhu, L.**, Mihăescu, D., Cercetări privind obținerea de fire pentru tricotaje din lână sort 41 color în amestec cu fibre chimice, A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 95-100, ISBN 973-9306-15-2.
6. Avram, D., Mihăescu, D., **Buhu, L.**, Proiectarea asistată de calculator a tehnologiei de prelucrare a fibrelor de lână pe sistem pieptănat, A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 89-94, ISBN 973-9306-15-2.
7. Avram, D., **Buhu, L.**, Mihăescu, D., Ciubotaru, G., Proiectarea asistată de calculator a fluxurilor tehnologice de prelucrare a fibrelor de lână și tip lână, A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 83-88, ISBN 973-9306-15-2.

8. Avram, D., **Buhu, L.**, Ciubotaru, G., Mihăescu, D., Optimizarea amestecurilor din filaturile de lână, A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg. 77-82, ISBN 973-9306-15-2.
9. Avram, M., **Buhu, L.**, Vasluianu, N., Avram, D., Aspecte privind tehnologia de filare neconvențională pentru obținerea firelor cu fir de fixare, A XI-a Conferință română de Textile-Pielărie, vol. II, Ed. Ankarom, Iași 1997, pg.43-48, ISBN 973-9306-15-2.

J. Invenții

1. Avram, D., Darângă, M., Racu, C., **Buhu, L.**, Iacob, I., Mihăilescu, C., Mareș, M., Buhu, A., Process for preparing (bio)degradable laminated composites based on protein material and woven fabrics of natural fibres - RO128507-A2, Brevet nr RO 128507 B1/ 30/08/2017.
2. Avram D., Buhu L., Procedeu și dispozitiv pentru obținerea firelor condensate (compacte) prin torsionare falsă. Cerere de brevet de invenție. Nr. de înregistrare A/00525, 03.07.2006.

K. Contracte de cercetare

1. Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice – BIOCOMPTEX, PND II 72 – 200/2008, parteneriate, 2008 – 2011, membru în colectiv.
2. Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanță a proceselor de recuperare bazate pe FES – ARMS, PND II-D 71 – 095/2007, 2007 – 2010, parteneriate, membru în colectiv.
3. Tehnologii inovative de obținere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare – ELECTROSPIN, PND II-D 71 – 003/2007, parteneriate, 2007 – 2010, membru în colectiv.
4. Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile" – FILTSOFTUS, CEEX 77/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în colectiv.
5. Rețea regională de excelență în domeniul micro-nano-bio tehnologiilor și materialelor textile pentru aplicații medicale – EUROTEXMED, CEEX 181/2006 – Modul 3, 2006 – 2008, membru în colectiv.
6. Textile cu eliberare controlată a medicamentelor în tratamentul unor afecțiuni dermatologice DERMACTIVTEX, CEEX 192/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în colectiv.
7. Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile – SYMTEX, CEEX 205/2006 – Modul 1, 2006 – 2008, membru în colectiv.
8. Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizând procese chimice și enzimatice în ultrasunete pentru obținerea de materiale performante – TENZINUS, CEEX 55/2006 – Modul 1, 2006 – 2007, membru în colectiv.
9. Parteneriat științific în domeniul nanoștiințelor și nanotehnologiilor aplicate în textile – PARTEXNET, CEEX 68/2006 – Modul 3, 2006 – 2007, membru în colectiv până în august 2007.
10. Structuri textile inteligente pentru îmbrăcăminte comunicantă – SMARTEX, CEEX 8/2005 – Modul 1, 2005 – 2008, membru în colectiv.
11. Cercetări privind retehnologizarea mașinii de filat cu inele pentru lână pieptănată în vederea obținerii firelor tip Solospun, nr. contract 33371/29.06.2004, act adițional nr. 34664/2005, Cod CNCSIS 462, tema 3, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în colectiv.
12. Mediu de cultură ecologic și tehnologia de obținere din nețesute cu superabsorbanți destinat unor culturi horticole și protecția mediului, nr. contract 2042 P/2004, Program RELANSIN, Subprogram 1 RELANSIN IMM, membru în colectiv.
13. Cercetări privind retehnologizarea mașinii de filat cu inele pentru lână pieptănată în vederea obținerii firelor tip SOLOSPUN, nr. 33371 / 29.06.2004, Cod CNCSIS 462, tema 3, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în colectiv.
14. Cercetări privind retehnologizarea sistemului de filare clasic (mașini de filat cu inele) pentru obținerea de fire tip lână pieptănată simple cu aspect de fir răsucit (fire tip SIROSPUN), nr. contract 35259/2001, cod CNCSIS 60, tema 18, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, membru în colectiv.

15. Cercetări privind retehnologizarea sistemului de filare clasic (mașini de filat cu inele) pentru obținerea de fire tip lână pieptănată simple cu aspect de fir răsucit (fire tip SIROSPUN), nr. contract 23, cod CNCSIS 971, 2000, beneficiar Ministerul Educației, membru în colectiv.
16. Îndrumar pentru prelucrarea mecanică a fibrelor tip bumbac și tip lână (capitolele: Filarea și Filarea neconvențională), nr. contract 2361 P / 2.11.2000, beneficiar I.N.C.D.T.P. București, membru în colectiv.
17. Îndrumar pentru prelucrarea mecanică a fibrelor tip bumbac și tip lână (capitolele Pieptănarea și Flaierul), nr. contract 1054 P/ 17.03.2000, beneficiar I.N.C.D.T.P. București, membru în colectiv.
18. Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea firelor compuse (fibre și fire filate) prin tehnologii de filare neconvenționale, nr. contract 656/1996, tema A9/2000, beneficiar Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, membru în colectiv.
19. Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea firelor compuse (fibre și fire filate) prin tehnologii de filare neconvenționale, nr. contract 656/1996, tema B12/1999, beneficiar Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, membru în colectiv.
20. Cercetări privind aspectele teoretice și experimentale ale structurii firelor obținute prin sistemul de filare neconvențională cu fibre paralele, nr. contract 5002/1996, beneficiar Ministerul Învățământului, membru în colectiv.
21. Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână. nr. contract 656/1996 – A7, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în colectiv.
22. Optimizarea proiectării tehnologice a firelor tip lână, nr. contract 247B/1995 – B5, beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, membru în colectiv.
23. Cercetări privind realizarea de fire înalt-elastice tip bumbac și tip lână, stabilirea unor domenii de utilizare, nr. contract 8764/1995, beneficiar S.C. CERTEX - S.A. București, membru în colectiv.
24. Elaborarea tehnologiilor de filare pe sisteme clasice și neconvenționale a firelor tip lână cu conținut de păruri animale, nr. contract 2110 / 1994, beneficiar S.C. CERTEX - S.A. București, membru în colectiv.
25. Cercetări privind valorificarea lânurilor color indigene, nr. contract 2109/1994, beneficiar S.C. CERTEX - S.A. București, membru în colectiv.
26. Diversificarea sortimentelor de fire cu fibre paralele tip lână pieptănată, nr. contract 5850/1993, beneficiar S.C. CERTEX - S.A. București, membru în colectiv.

L. Premii, distincții

1. Premiul AGIR 2004 în domeniul "Ingineria textilelor și pielăriei", în calitate de autor la elaborarea "Manualului inginerului textilist" publicat la editura AGIR, București 2002 – 2004.
2. Medalia de aur, INVENTICA 2013 pentru "Method for obtaining of a (bio)degradable composite based on protein containig material and fabrics made from natural yarns", The XVII-th International Exhibition of Research, Innovation and technological Transfer "INVENTICA 2013", Iași, 19-21 iunie 2013.

M. Alte realizări semnificative
1. Manager de proiect PEO, cod SMIS 305138 – Practică pentru o industrie verde!, apelul de proiecte Stagii de practică pentru studenți. Beneficiar TUIAȘI. Valoarea proiectului – 4.921.921,55 lei, perioada de implementare 01.02.2025 – 31.01.2027.
2. Manager de proiect PEO, cod SMIS 326334 – „Pro Educație – Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți", apelul de proiecte Primul student din familia ta. Beneficiar TUIAȘI. Valoarea proiectului – 7.938.048,25 lei, perioada de implementare 01.02.2025 – 31.07.2027.
3. Membru în echipă în proiectul POCU/993/6/13/153437 – Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc, perioada de implementare 16.06.2022 – 15.12.2023.
4. Membru în echipă în proiectul POCU/626/6/13/130661 – "Stagii de PRACTICa performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC", perioada 01.10.2020 – 22.09.2022.

5. Director de proiect – POCU 90/6.13/6.14/108886 – Practică și vei fi competent! Beneficiar TUIAȘI. Valoarea proiectului – 1.952.932,23 lei (Echivalent cu 438.565,51 Euro pentru 4,453 lei/1Euro la scrierea proiectului), perioada 14.09.2018 – 10.09.2020.
6. Membru în echipă în proiectul Project Erasmus+: KA2/KA202, 2018-1-LV01-KA202-046977: "Innovative design practices for achieving a new textile circular sector", acronim Design4Circle. Membru în echipă, perioada 02.12.2019 – 30.11.2020.
7. Membru în echipă în proiectul Project 2014-1-TR01-KA202 012983: "e-Carpet –School: Online training school for machine carpet weaving". Membru în echipă, perioada 22.04.2015 – 31.08.2016.
8. Membru în echipă în proiectul POCU 82/3/7/106188 – SMARTER – Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale. Membru în echipă, perioada 16.01.2018 – 15.12.2018.
9. Absolvirea cursului "Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene", cod COR 242213, conform certificatului seria N, nr. 00395779, în perioada 09 – 11.10.2014, curs recunoscut de Ministerul Muncii, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice și de Ministerul Educației Naționale.
10. Asistent manager în proiectul POSDRU/90/2.1/S/60423 – "De la teorie la practică – PRACTICA", beneficiar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, perioada de implementare 02.08.2010 – 31.07.2013.
11. Absolvirea seminarului „Managementul datelor de producție" – REFA-methoden der zeitwirtschaft, conform certificatului REFA din data de 23 febr. 2013, în perioada 18.02.2013 – 23.02.2013.
11. Absolvirea seminarului „Proiectarea sistemelor de lucru și a proceselor" – REFA-methoden der arbeitsgestaltung, conform certificatului REFA din data de 26 ian. 2013, în perioada 21.01.2013 – 26.01.2013.
12. Absolvirea cursului "Managementul proiectului", conform certificatului seria E, nr. 0209469, în perioada 15.09.2008 – 10.10.2008, curs recunoscut de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și de Ministerul Educației și Cercetării.
13. Participarea la cursul de instruire "How to Write a Competitive Proposal from Framework 7 (Fp7)" organizat de Romanian Association of Research Managers and Administrations (RARMA) în colaborare cu HYPERION Ltd din Irlanda, 11 iulie 2007 la București.
14. Participarea la cursul de instruire "Scrierea propunerilor de finanțare pentru Fonduri Structurale" organizat de Fundația Dezvoltării Societății Civile în perioada 22 – 24 mai 2008 la București.

Data, Buhu Liliana
18.03.2026

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi 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. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

Capitol carte publicat în străinătate

1. 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, 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. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.

Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)

1. Bujor, **A.**, Verzea, I. (2025), *Management*. ***Îndrumar Laborator,*** Editura Performantica 2025, ISBN 978-630-328-167-4

2. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2023), *Inovarea Deschisă în Industriile Creative*, Editura Performantica 2023, ISBN 978-630-328-038-7. 338 de pagini

3. Bujor, A., Avasilcăi S. (2021), *Antreprenoriatul în Industriile Creative*, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-848-9. 283 pagini

Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS

4. Bujor A. (2022), *Designul produselor și proceselor în antreprenoriatul creativ* cap. în Antreprenoriat Creativ, vol. I, coordinator volum Bujor, A., Editura Performantica 2022, ISBN 978-606-685-930-1, pp. 9-39

5. Bujor A. (2021) *Industriile Creative și Inovarea Deschisă*, în Noii Industriași Creativi, Editura PostModernism Museum 2021, ISSN 2602-0211, pp. 398-405 (8 pg)

6. Bujor A. (2016). *Studiu de caz BARILLA* cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 87-115 (29 de pagini). Editura Performantica, Iași. ISBN 978-606-685-347-7.

7. Bujor A. (2016). *Studiu de caz MULINO BIANCO* cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 280-307 (27 de pagini). Ed. Performantica, Iași. ISBN 978-606-685-347-7.

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

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

-

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

Articol publicat în revistă cotată ISI, cu factor de impact

1. Bujor, A., Avasilcăi, S., Avram, E. (2025), *Co-Innovation in Creative Industries: A Case Study Analysis,* 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

2. Avram, E., Balla, A., Taucean, I., Avasilcai, S., Gall, G.V., **Bujor, A.** (2025), *From business to digital ecosystems: exploring digital landscape of dynamic capabilities*, 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

3. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2024), *Open Innovation in Creative Industries: a Case Study of an Italian Food Company*, 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

4. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2024), *Open Innovation in Creative Industries. Development of a Conceptual Model*, 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

5. 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. *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**.
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 internaţionale (BDI)

6. Dobranici, A.M., Avasilcăi S., **Bujor, A**., Bîrlădeanu, F., (2025) "Organizational Structure and Leadership in Educational Institutions: A Case Study of a Technological High School', Acta Technica Napocencis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Journal, [S.l.], v. 68, n. 2-3S, pp. 861 – 866, ISSN 2393–2988. Available at: <**https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2872**>

7. Bîrlădeanu, F., Avasilcăi S., **Bujor, A.**, Dobranici, A.M. (2025) "Flexible Working Structures: A Conceptual Framework", Acta Technica Napocencis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Journal, [S.l.], v. 68, n. 2-3S, pp. 851 – 860. ISSN 2393–2988. Available at: <**https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2871**>

8. Dobranici (Dumitrescu), A. M., Avasilcăi, S., **Bujor, A.**, Bîrlădeanu, F. (2025), A Conceptual Framework For Motivation Of Teachers In Technological Pre-University Education. *Review Of Management And Economic Engineering*, *24*(2), pp. 99–107. DOI: Https://Doi.Org/10.71235/Rmee.202
https://rmee.org/index.php/pub/article/view/202

9. Bujor, A., Avasilcai, S. (2020), *Defining Creative Industries: concepts and approaches*, 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
10. 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*, ISSN 2501-5796. doi: 10.15660/AUOFMTE.2017-3.3295.
https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2017-v3/Adriana%20BUJOR,%20Silvia%20AVASILCAI,%20Lidia%20ALEXA-CO-CREATION%20IN%20FASHION%20INDUSTRY-THE%20CASE%20OF%20AWAYTOMARS.pdf https://www.semanticscholar.org/paper/CO-CREATION-IN-FASHION-INDUSTRY%3A-THE-CASE-OF-Bujor-Avasilcai/eefb17e58a0d47a022f07d6a5b25d272190867a8
11. 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*, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 – 4, ISSN: 1583 – 0691, B+, Vol. XXVI, nr. XVI, issue 3, pp. 1-4, ISSN 2501-5796. doi: 10.15660/AUOFMTE.2017-3.3298.
https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/article.detail.php?doi=10.15660/AUOFMTE.2017-3.3298
http://web.b.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=0&sid=f3aba0a5-cb8c-4751-bb37-88ce769e22d7%40pdc-v-sessmgr05&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=127868108&db=aps
https://scholar.google.com/citations?user=SK7yGYEAAAAJ&hl=en
12. **Bujor, A.**, Avasilcai, S. (2016), Co-creation in Romanian consumer goods industry, *Annals of The Oradea University, Revista Fascicle of Management and Technological Engineering*, B+, vol. XXV (XV), no. 2, pp. 5-8, 2016, DOI: 10.15660/AUOFMTE.2016-2.3227
https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2016-v2/Bujor%20Adriana%20-%20CO-CREATION%20IN%20ROMANIAN%20CONSUMER%20GOODS%20INDUSTRY.pdf
http://web.b.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=0&sid=0c1a27d4-6a50-4557-9831-97e126a15fee%40pdc-v-sessmgr01&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=116834904&db=aps
13. **Bujor, A.,** Avasilcai, S. (2015), Co-creation innovation in consumer goods industry: the case of Barilla Group (B), *Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, B+, Vol. XXIV, nr. XIV, issue 1, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 – 4, ISSN: 1583 – 0691, **DOI:** 10.15660/AUOFMTE.2016-2.3227, pp 163-168, 2015
https://www.citefactor.org/article/index/82885/co-creation-innovation-in-consumer-goods-industry-the-case-of-barilla-group-b#.XhMculUza00
14. **Bujor, A.**, Avasilcai, S. (2014), Co-creation innovation in consumer goods industry: the case of Barilla Group (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, pp 1-6, 2014
https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2014-v3/Bujor%20Adriana-Avasilcai%20Silvia-CO-CREATION%20INNOVATION%20IN%20CONSUMER%20GOODS%20INDUSTRY,%20THE%20CASE%20OF%20BARILLA%20GROUP.pdf
15. Bujor A., Avasilcai, S. (2014), Creative entrepreneurship in Europe: a framework of analysis, *Annals of The Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, B+, Vol. XXIII, nr. XIII, issue 1, pp. 151 – 156, ISBN: 978 – 606 – 10 – 1084 4, ISSN: 1583 – 0691, 2014,
https://imt.uoradea.ro/auo.fmte/files-2014-v1/Bujor%20Adriana-CREATIVE%20ENTREPRENEURSHIP%20IN%20EUROPE,%20A%20FRAMEWORK%20OF%20ANALYSIS.pdf

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate in baze de date internaţionale (BDI)

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date

1. Bujor, A., Avasilcăi, S., Huțu, C.A., Avram, E. (2020), The impact of open innovation on product development: innovation versus creative ecosystems (012085), *Modern Technologies in Industrial Engineering VII (Modtech2019),* 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

2. Galateanu (Avram), E., Avasilcăi, S., **Bujor, A**. (2019), 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*, ISSN: 2247 – 8639, Todesco Publishing House, pp. 633 – 639, WOS:000471723700088
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471723700088

3. Bujor, A., Avasilcăi, S., Galateanu Avram, E. (2019), 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*, ISSN: 2247 – 8639, pp. 669-677, WOS: 000471723700093
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471723700093

4. Avasilcăi, S., **Bujor, A.** (2019), Open Innovation in Creative Industries. Part II: The Case of Threadless, 062002, *Modtech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (Modtech 2018)*, DOI: 10.1088/1757-899X/400/6/062002, vol. 400, iss. 6, 1-7, 2018, WOS:000461147400144
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400144

5. Bujor., A., Avasilcăi, S., *Open Innovation in Creative Industries. Part I: Innovation and Design* 062007, *Modtech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering VI (Modtech 2018)*, DOI: 10.1088/1757-899X/400/6/062007, vol. 400, iss. 6, pp. 1-8, WOS:000461147400149
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400149

6. Bujor, A., Avasilcai, S. (2016), Modern technologies and business performance in creative industries: a framework of analysis, 062001, *Modtech International Conference - Modern Technologies in Industrial Engineering IV PTS 1-7*, volume 145, DOI: http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/145/6/062001, WOS: 000396437600106
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600106

7. Bujor, A., Avasilcai, S. (2016), The Creative Entrepreneur: A Framework of Analysis, *13th International Symposium in Management: Management During and After the Economic Crisis*, vol. 221, pp. 21-28, ISSN: 1877-0428, DOI: 10.1016/j.sbspro.2016.05.086, WOS:000381938100003
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000381938100003

8. Bujor, A., Avasilcai, S. (2015), Creativity and Innovation by Empowering the Customer: The Case of Mulino Bianco. Part I: Organisational Innovation Context, 012146, *Modern Technologies in Industrial Engineering*, Vol. 95, pp 1-6, ISSN: 1757-8981 DOI: http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012146, WOS: 000365128900147
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900147

9. Bujor, A., Avasilcai, S. (2015), Creativity and Innovation by Empowering the Customer: The Case of Mulino Bianco. Part II: The Digital Customer Value Added, 012147, *Modern Technologies in Industrial Engineering*, Vol. 95, pag. 1-6, ISSN: 1757-8981 DOI: http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012147, WOS:000365128900146
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900146

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate in baze de date internaţionale (BDI)

10. Dobranici, A.M., Avasilcăi, S., **Bujor, A.**, Eftincă (căs. Bîrlădeanu), F. (2025), *Assessing Leadership and Management Behaviors in a Technical High School*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, ISSN (print) 1453-1690 ISSN-L 1453-1690, ISSN (online) 3091-1273 ISSN-L 1453-1690, Volumul 71(75) Numărul 3, pp

11. 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, Secţia Ştiinţa şi 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/BIPI_71_2.pdf

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. Bujor, A., Avasilcăi, S., Huțu, C.A., Avram (2019), E., *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, 2019, DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012085
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85072113714&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=950a20dd28aa3bf78a956ef9a3ceb4cc&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857163358600%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=
https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/591/1/012085
26. Bujor, A., Avasilcăi, S., Huțu C.A., Avram E. (2019), *Digital world of co-creation: strategy and process*, Proceedings of IMT Oradea 2019 in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073478596&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=950a20dd28aa3bf78a956ef9a3ceb4cc&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857163358600%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=
https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012010
27. Avram, E., Avasilcăi, S., Huțu C.A., **Bujor, A.** (2019), *The dynamic capabilities framework implementation in innovation in innovation and creative ecosystems*, Proceedings of IMT Oradea 2019 in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073477459&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=950a20dd28aa3bf78a956ef9a3ceb4cc&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857163358600%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=
https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012007/meta

28. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2018), *Innovative Architectural Design Platform: the Arcbazar Creative Crowdsourcing Contests Perspective*, 04002, MATEC Web of Conferences, DOI: 10.1051/matecconf/201818404002, no. 184, pp 1-4, 2018, indexat în Scopus, EDP Sciences, EBSCO, Google Scholar
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85054565898&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=950a20dd28aa3bf78a956ef9a3ceb4cc&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857163358600%29&relpos=5&citeCnt=1&searchTerm=
https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2018/43/matecconf_oradea2018_04002.pdf
http://web.b.ebscohost.com/ehost/detail/detail?vid=0&sid=ea549197-ed58-4fdc-8118-be33d0981463%40pdc-v-sessmgr06&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#AN=131080599&db=aps

29. Bujor, A., Avasilcăi, S., Galateanu Avram, E., *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, 2018
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C56OZRxMXV23Oh7rkBi&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no

30. Bujor., A., Avasilcăi, S., *Open Innovation in Creative Industries. Part I: Innovation and Design* 062007, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, doi:10.1088/1757-899X/400/6/062007, vol. 400, iss. 6, pp. 1-8, 2018
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=C2krHgHvL1nFU9LyDJ7&page=1&doc=8&cacheurlFromRightClick=no

31. Avasilcăi, S., **Bujor, A.**, *Open Innovation in Creative Industries. Part II: The Case of Threadless*, 062002, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, doi:10.1088/1757-899X/400/6/062002, vol. 400, iss. 6, 1-7, 2018
https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=C2krHgHvL1nFU9LyDJ7&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no

32. Bujor, A., Anghel, B. (2018), *Theatre and Creative Industries*, International Conference of Doctoral School for Theater and Performing Arts and the Research Center of The Faculty of Theater at the George Enescu National University of Arts, publicat în 1918-2018: 100 Years of Theater Research in Iași, ISBN: 978-3-11-065382-3, pp. 237-244, 2018
https://search.worldcat.org/title/7988649144

33. 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.*, Vol. 126, doi: https://doi.org/10.1051/matecconf/201712604005.
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85031702251&origin=resultslist&sort=plfdt-f&listId=27367164&listTypeValue=Docs&src=s&imp=t&sid=987e9e9a132334f2e397d94d3498c976&sot=sl&sdt=sl&sl=0&relpos=10&citeCnt=1&searchTerm=

34. 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.*, Vol. 126, doi: 10.1051/matecconf/201712604010.
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85031665380&origin=resultslist&sort=plfdt-

f&listId=27367164&listTypeValue=Docs&src=s&imp=t&sid=987e9e9a132334f2e397d94d3498c976&sot=sl&sdt=sl&sl=0&relpos=12&citeCnt=0&searchTerm=

35. Bujor, A., Avasilcai, S. (2016), *Modern technologies and business performance in creative industries: a framework of analysis*, 062001, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 145, DOI: http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/145/6/062001, pp 1-7, 2016
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84991198919&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=950a20dd28aa3bf78a956ef9a3ceb4cc&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857163358600%29&relpos=8&citeCnt=0&searchTerm=
https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/145/6/062001/pdf
https://scholar.google.com/citations?user=SK7yGYEAAAAJ&hl=en

36. Bujor, A., Rusu, G., Avasilcai, S. (2016), *Engaging customers in co-creation of value in consumer goods industry: a comparative analysis*, Proceedings of MakeLearn: Management, Knowledge and Learning International Conference 2016, 25-27 mai 2016, Timișoara, Romania, ISSN 2232-3309, pp. 621-628, 2016
http://econpapers.repec.org/bookchap/tkpmklp16/
https://scholar.google.com/citations?user=SK7yGYEAAAAJ&hl=en
http://www.toknowpress.net/ISBN/978-961-6914-16-1/papers/ML16-118.pdf

37. Bujor, A., Avasilcai, S., *Creative industries as a growth driver: an overview*, Proceedings of MakeLearn: Management, Knowledge and Learning International Conference 2015, pp. 1725-1731, 25 – 28 Iunie, Portoroz, Slovenia, ISSN: 2232 – 3309
https://econpapers.repec.org/scripts/search.pf?ft=CREATIVE+INDUSTRIES+AS+A+GROWTH+DRIVER%3A+AN+OVERVIEW
https://econpapers.repec.org/bookchap/tkpmklp15/1725-1731.htm

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date

38.Bujor, A., Avasilcăi, S., *The Use of Open Innovation within Fashion Industry*, Proceedings of 17th Romanian Textiles and Leather Conference, 7 - 9 Noiembrie, Iași, ISBN: 978 – 606 – 685 - 174 – 9, pp. 377-380, 2018

39. Anghel, B., **Bujor, A.**, *Trailer-ul pentru film – principii tehnice şi estetice*, Simpozionul Naţional *Cercetarea Teatrală – limite şi provocări*, publicat în volumul Poetici teatrale contemporane – teoretizare universitară şi reprezentare scenică, Editura Artes, Iaşi, ISBN 978-606-547-329-4, pp. 105-112, 2016

40. Bujor, A., Avasilcăi, S., *The Impact of Fashion Design to the European Union's Economy*, In: Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference, 27-29 October 2016 Iasi, Ed. Performantica, ISSN-L 2285 – 5378, 2016

41. Bujor, A., Avasilcai, S., *The entrepreneur and business management in creative industries*, Proceedings of 15th Romanian Textiles and Leather Conference, 4-6 Septembrie 2014, ISBN: 978 – 606 – 685 -174 – 9.

J. Invenţii.

K. **Contracte de cercetare**.

Participare la contracte de cercetare/granturi în calitate de membru în echipa de proiect:

Contracte la nivel internațional

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).

Contracte la nivel național

2025 - Contract cercetare agent economic nr. 31712 – AVVERO LENTI. Valoare 30.855 lei (6050 Euro). Director de proiect.

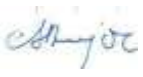
2025 – Proiect de cercetare “Centrul pentru Cercetare – Inovare în domeniul Textilelor și al Industriei Modei – SMART-TEX-IS”, SMIS 334492, contract de finanțare 662/08.04.2025. Membru echipă de management și membru echipă implementare (Cercetător științific),
2023 - Proiect POCU/993/6/13/153437, Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc, Director de proiect (Contract de studii pentru “Bursa InoHubDoc Cercetător Postdoctoral” nr. 32491/14.09.2022)
2022 – Proiect de cercetare/finanţare tip 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 - SMIS 142152 – *Susținerea Tinerilor pentru afaceri reușite* (STAR). Contract de muncă nr. 22095 din 7.01.2022. 3 luni. Membru în echipa de implementare.
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. Membru în echipa de implementare.
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. Membru în echipa de implementare.
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.
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 in crearea de valoare pentru creșterea competitivității organizaționale”* (E-PICUS), 2014-2016, contract nr. 322/2014, Membru în echipa de implementare.
2014-2015 Proiect SIMPRACT – Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate”, contract nr. POSDRU/160/2.1/S/138113, Tutore firmă simulată (aprilie 2014 – noiembrie 2015).
2014 - PN-II-PT-PCCA-2013-4-1811 - *E-soluții de inovare prin implicarea pro-activa a clienților in crearea de valoare pentru creșterea competitivității organizaționale* (E-PICUS). Contract nr. 322/2014. Asistent de cercetare științifică (oct 2014 – iulie 2016)
2011 - Proiect „Promovarea antreprenoriatului în domeniul industriilor creative”, cofinanţat de FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară „Creşterea adaptabilităţii lucrătorilor şi a întreprinderilor”, Domeniul major de intervenţie 3.3.” Promovarea culturii antreprenoriale”, Contract nr. POSDRU/92/3.1/S/61490 (oct 2011 – ian 2014 = 2 ani și 4 luni).

L. Premii, distincţii.

-

M. Alte realizări semnificative.

Data, Martie 2026 Șef lucrări dr. ing. Adriana BUJOR



* Conform H.G. 1175/

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume: Ciobanu Ana-Ramona

A. Teza de doctorat.

"Cercetări privind realizarea materialelor textile destinate articolelor de protecție", Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, Facultatea de Textile-Pielarie și Management Industrial

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

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

1. Ana-Ramona Ciobanu, ***Tehnologii și utilaje în tricotaje II*****,** Material didactic, 2025, Ed. Performantica, Iași, 2025, ISBN: 978-630-328-179-7;
2. Blaga Mirela, **Ciobanu Ana-Ramona,** ***Tehnologii pentru tricoturi neconvenţionale*****,** Ed. Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606-685-161-9;
3. Blaga Mirela, **Ciobanu Ana-Ramona,** ***Tehnologii pentru tricoturi neconvenţionale. Aplicații pe mașini rectilinii electronice***-Aplicații**,** Ed. Performantica, Iaşi, 2013, ISBN 978-606-685-113-8.

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

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

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

1. **Ana-Ramona Ciobanu,** *A digital approach to textile education for programming knitted fabrics via technical modules*, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp.248-255, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086;

2. Mirela Blaga, Crina-Mădălina Spasenie, **Ana-Ramona Ciobanu**, Rodica Harpa, Mihaela Perdevară, *Influence of structural parameters on the properties of Knitted fabrics for sleep masks*, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp.102-109, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086;

3. **Ana- Ramona CIOBANU**, Mirela BLAGA, *Foldable lines for weft knitted fabrics with origami-like design*. Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference, 2024, Vol. 2025, pp. 105-112, ISBN: 978-83-67405-82-9, DOI: 10.2478/9788367405829;
4. **Ana-Ramona Ciobanu**, Mirela Blaga, *Training guide for designing 3D knitwear for technical products*, Proceedings of the 8th International Symposium „Technical Textiles - Present And Future", Edition 2023, Vol. 2024, pp.199-206, ISBN: 978-83-67405-35-5, DOI: 10.2478/9788367405355;
5. Mirela Blaga, Cristina Grosu, Neculai-Eugen Seghedin, **Ana-Ramona Ciobanu**, Arzu Marmarali, Design of knitted fabrics for anti-vibration glove liners, Proceedings of the 8th International Symposium „Technical Textiles - Present And Future", Edition 2023, Vol. 2024, pp.72-89, ISBN: 978-83-67405-35-5, DOI: 10.2478/9788367405355;
6. Ertekin G., Oğlakcioğlu N., Marmarali A., Kadoğlu H., Blaga M., **Ciobanu R**., Mihai A., Costea M., *Analysis of knitted footwear linings for diabetic patients.* Tekstil ve Konfeksiyon 26(4), 2016, pp.358-367;
7. **Ciobanu A.R.**, Ciobanu L., Dumitras C., Sârghie B., *Comparative Analysis of the Bursting Strength of Knitted Sandwich Fabrics.* Fibres and Textiles in Eastern Europe, 2016, Vol.24, No.2(116), pp. 95-101, DOI: 10.5604/12303666.1191432, ISSN 1230-3666;
8. Blaga M., **Ciobanu A.R**., Marmarali, A. Ertekin, G. Çelik, P., *Investigation of the physical and thermal comfort characteristics of knitted fabrics used for shoe linings.* Tekstil ve Konfeksiyon, Volume: 25 Issue: 2 / April-June 2015, pp.111-118, ISSN 1300-3356;
9. Blaga M, Ciobanu A.R., Dan D., Fărîmă D., Interactive lesson for studying knitted fabrics with tuck patterns. The 11th International Scientific Conference "eLearning and software for Education, Bucharest, April 25-26, 2015, vol.3, pp. 516-521, 10.12753/2066-026X-15-259 ISSN 2343-7669, ISSN-L 2066-026X;
10. Blaga M, **Ciobanu A. R**., Dan D., Interactive guide for technical fields of the knitted fabrics. The 10th International Scientific Conference "eLearning and software for textile Education", Bucharest, April 24-25, 2014, vol. 4, pp. 186-189, 10.12753/2066-026X-14-268, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, (indexată ISI Thomson, Web of Science);
11. Blaga M., **Ciobanu A. R**., Interactive course and simulated application for teaching the design of 3D knitted tubes. The 10th International Scientific Conference "eLearning and software for Education", Bucharest, April 24-25, 2014, vol. 4, pp.189-193, 10.12753/2066-026X-14-274, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, (indexată ISI Thomson, Web of Science);
12. D. Rant, **A. R. Ciobanu**, M. Blaga, Alenka Pavko-Cuden, *Compression of Foldable Links-links Knitted Structures.* Tekstil ve Konfeksiyon, 2014, 24(4), pp. 349-355, ISSN 1300-3356;
13. Blaga M., **Ciobanu A.R.**, Teaching CAD Applications with Simulated Interactive Lesson. The 9th International Scientific Conference, "eLearning and Software for Education Conference", else 2013, Bucharest, April 25th-26th, 2013, volume 3, pp. 344-350, ISSN 2066-026X, (indexată ISI Thomson, Web of Science);
14. Blaga M., **Ciobanu A.R.**, E-Learning Course for patterned knitted fabrics. The 9th International Scientific Conference, "eLearning and Software for Education Conference", else 2013, Bucharest, April 25th-26th, 2013, volume 3, pp. 414 - 422, ISSN 2066-026X, (indexată ISI Thomson, Web of Science);
15. Blaga M., Seghedin N.E., **Ciobanu A.R**., *Warp knitted fabrics behaviour under dynamic testing*, Industria textilă, 2013, 64, 6, pp. 334 – 341, ISSN 1222–5347, 301–368;
16. Blaga M., **Ciobanu A.R.**, Dan D., *On-line Assesment for Computer Aided Design in Knitting*. Proceedings of the 8th International Scientific Conference 'e-Learning and software for Education", Bucharest, April 26-27, 2012, ISSN 2066-026X, pp. 434-440 (indexată ISI Thomson, Web of Science);
17. **Ciobanu A.R.**, Blaga M., *E-learning tools for Computer Aided Design of Knitted fabrics*. Proceedings of the 8th International Scientific Conference 'e-Learning and software for

Education", Bucharest, April 26-27, 2012, ISSN 2066-026X, pp. 461-467 (indexată ISI Thomson, Web of Science);

18. Ciobanu L., Ionesi D.S., **Ciobanu A.R**., *Design of fashioning lines in 3D knitted fabrics.* Industria Textilă, 2011, 62, 4, pp. 198-201, ISSN 1222-5347, 169-224;
19. Blaga M., Dan D., **Ciobanu R.**, Ionesi D., *Interactive application for Computer Aided Design of 3D Knitted Fabrics*. The 7th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 28-29, 2011, ISSN 2066-026X, pp.433-440 (indexată ISI Thomson, Web of Science).

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. Blaga M., **Ciobanu A.R**., Cuden A., Rant D., *Production of foldable weft knitted structures with auxetic potential on electronic flat knitting machines*. Melliand International Worldwide Textile Journal, 4/2013, pp. 220-223, ISSN 0947-9163;
2. **Ciobanu A.R**., *Multilayer weft knitted fabrics- shaping posibilities.* Melliand International Worldwide Textile Journal, Vol18., No.4/2012, pp. 230- 232;
3. **Ciobanu A.R.**, Blaga M., *Double-layer Knitted Fabrics for Arms Protection*. Smartex Research Journal, Vol. 1, No1, March 2012, pp. 111-116, ISSN 2090-634X;

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. Macsim M., Butnaru R., **Ciobanu R.,** *Investigation of dyeing effect on the morphology of cotton fiber and Cotton/Pes blend by thermal analysis.* Buletinul Institutului Politehnic din Iasi", Secția Textile- Pielărie, 2011, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, pp.53-61, ISSN 1454-3265;
2. Ionesi D., **Ciobanu R.**, Blaga. M., Budulan C., *Three – dimensional knitted fabric with technical destination*. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Secţia Textile-Pielărie, 3/2010, Tomul LVI(LX), pp. 29-37, ISSN 1582-6392;
3. Ionesi D., **Ciobanu R**., Dan D., Budulan C., *Tricoturi 3D cu aplicaţii tehnice.* Buletinul AGIR- Tehnologii avansate si materiale noi, 4/2010, pp.26, ISSN 1224-7928;
4. Penciuc M, Blaga M, **Ciobanu R**., *Principle of creating 3D effects on knitted fabrics developed on electronic flat knitting machines.* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Textile- Pielărie, Tomul LVI (LX), Fasc. 4, 2010, pp. 15-22, ISSN 1454-3265.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Grundmeier Anne-Marie, Höfer Dirk, Blaga, Mirela, **Ciobanu Ana- Ramona**, Service Learning on Sustainability in Textile and Fashion Education –Preliminary Results of the European Project "TexUnite", AUTEX 2025 World Conference, 11-13 June, 2025, Dresden, Germany;
2. Mirela Blaga, Antonela Curteza, **Ana-Ramona Ciobanu**, Anne-Marie Grundmeier, Manuela Bräuning, Zlatina Kazlacheva, Matejka Bizjak, Mustafa Ertekin, *TexUnite-Service Learning on sustainability in textile and fashion Education*, The 29th International Conference of Inventics 2025-Science of Creativity, 25th June 2025, Iasi, Romania;
3. Pavko-Cuden A., Blaga M., Rant D., **Ciobanu A.R.**, *Compressibility of Foldable Weft Knitted Structures with Auxetic Potential*. XIIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, April, 2-5, 2014, Turkey, Book of abstracts, pp. 128-129, e-book ISBN 978-605-338-043-6;
4. Blaga M., Pavko-Cuden A., Rant D., **Ciobanu R**., *Compressibility of foldable weft knitted structures with auxetic potential*. Proceedings of the 6th Texteh International Conference, Bucharest, Romania, October 17-18, 2013, pp. 73-80, ISSN ISSN 2068 -9101, Vol. 6;
5. Seghedin N.E., Blaga M., **Ciobanu R**., *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;
6. M. Blaga, N.E. Seghedin, **A.R. Ciobanu**, A. Mihai, M. Costea, A. Marmarali, P. Celik, H. Kadoglu, *A multicriterial decision approach on properties of weft knits for shoe linings.* 47th

IFKT Congress, Izmir, Turkey, September 25–26, 2014, pp. 55-63, ISBN 978-605-338-083-2;

7. Mirela Blaga, **Ana Ramona Ciobanu**, Arzu Marmarali, Gözde Ertekin, *Thermal comfort properties of weft knits made of nilit® innergy yarns.* 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, Poiana Braşov, Romania, 4 - 6 September 2014, pp.109-114, ISSN-L 2285-5378;
8. Blaga M., Pavko-Cuden A., Rant D., **Ciobanu R**., *Compressibility of foldable weft knitted structures with auxetic potential*. Proceedings of the 6th TexTeh International Conference, Bucharest, Romania, October 17-18, 2013, pp. 73-80, ISSN ISSN 2068-9101, Vol. 6;
9. Seghedin N.E., Blaga M., **Ciobanu R.**, *Weft Knitted Fabrics Behaviour under Dynamic Testing*. 12th World Textile Conference AUTEX, June 13th to 15th 2012, Zadar, Croatia, pp. 455-460, ISBN 978-953-7105-47-1;
10. **Ciobanu A.R**., Blaga M., *Knitted Liner for Protective Helmet*. 46th International Congress IFKT, 6 - 8 September 2012, Sinaia, Romania, pp. 740-745, ISBN 978-973-730-962-4;
11. Buhai C., Blaga M., **Ciobanu R**., Budulan C., *Development of auxetic weft knitted fabrics*. 46th International Congress IFKT, 6 - 8 September 2012, Sinaia, Romania, pp. 758-763, ISBN 978-973-730-962-4;
12. Blaga M., Seghedin N.-E., **Ciobanu A.-R.**, *Warp Knitted Fabrics Behaviour Under Dynamic Testing*. 46th International Congress IFKT, 6 - 8 September 2012, Sinaia, Romania, pp. 876-883, ISBN 978-973-730-962-4;
13. Buhai C., Blaga M., **Ciobanu R**., Budulan C., *Comfort Properties of Weft Knitted Spacer Fabrics*. 46th International Congress IFKT, 6 - 8 September 2012, Sinaia, Romania, pp. 963-968, ISBN 978-973-730-962-4;
14. **Ciobanu A.R**., Ciobanu L., Fanguero R., Budulan C., *Tensile properties of weft knitted sandwich fabrics with natural fibres.* Proceedings of the14th Romanian Textiles and Leather Conference and 46th International congress IFKT, Knitting around the world, Sinaia, România, 2012, pp. 851- 856, ISSN: 2285-5378;
15. **Ciobanu A.R**., Fangueiro R., Ciobanu L., Budulan C., *Mechanical behaviour of aramid sandwich weft knitted fabrics.* Proceedings of ModTech International Conference- Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 24-26 Mai, 2012, Sinaia, Romania, Vol. I, pp. 197-200, ISSN 2069-6736;
16. **Ciobanu A.R**., Fangueiro R., Ciobanu L., Budulan C., *Specific mechanical properties for composite knitted reinforcements with natural fibers.* Proceedings of ModTech International Conference- Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 2012, Sinaia, Romania, Vol. I, pp. 201-204, ISSN 2069-6736;
17. Buhai C., **Ciobanu R.**, Sarghie B., Budulan C., *Mechanical properties of multi-layer knitted fabrics made from microfiber.* Proceedings of ModTech International Conference- Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 2012, Sinaia, Romania, Vol. I, pag. 161-164, ISSN 2069-6736;
18. Ionesi D., **Ciobanu R**., Blaga M., Budulan C., *Knitted preforms for composites materials*. 7th International Conference Textile Science, 6-9 sept. 2010, Texsci 2010, Composite Materials, Liberec, Czech Republic, CD format, ISBN 978-80-7372-638-6;
19. Tiron C., **Ciobanu R**., Budulan C., Orthoses for Wrist. *7th International Conference Textile Science*, 6-9 sept. 2010, Texsci 2010, Science of spinning, weaving and knitting, CD format, ISBN 978-80-7372-638-6, Liberec, Republica Cehă.
20. **Ciobanu R**., Ionesi S.D., Budulan C., *Protective gloves against mechanical hazard*. 7th International Conference Textile Science, 6-9 sept. 2010, Texsci 2010, Science of spinning, weaving and knitting, CD format, ISBN 978-80-7372-638-6, Liberec, Republica Cehă;
21. Penciuc M., Blaga M., **Ciobanu R**., *Principles of creating 3D effects on knitted fabrics developed on electronic flat knitting machines*. International Symposium in Knitting and Apparel – ISKA 2010, Iași, nov. 19-20, 2010, Romania, ISSN 2069-1564;

22. Ionesi D., **Ciobanu R**., Blaga M., Budulan C., *Multiaxial warp knitted preforms for composite materials*. International Symposium in Knitting and Apparel – ISKA 2010, Iași, nov. 19-20, 2010, Romania, ISSN 2069-1564;
23. **Ciobanu R**, Ionesi D, Budulan C., *Double-layered knitted glove*. International Symposium in Knitting and Apparel – ISKA 2010, Iași, nov. 19-20, 2010, Romania, ISSN 2069-1564;
24. V30. Ionesi D., Ciobanu R., Ciobanu L., Budulan C., Developments of 3D knitted fabrics, Book of abstracts „17th International Conference, STRUTEX 2010, pp.69, ISBN 978-80-7372-664-5, Liberec, Republica Cehă;
25. Ionesi D., **Ciobanu R**., Vircan A., Budulan C., Blaga M., *Tricoturi tridimensionale cu destinații tehnice* Textilele viitorului- Simpozionul anual al specialiștilor din industria de tricotaje-confecții, Iași, 4-5 decembrie 2009, ISBN 978-973-730-659-3;
26. **Ciobanu R**., Ionesi D, Budulan C, Blaga M., *Studiu privind proiectarea panourilor tricotate cu margini conturate.* Textilele viitorului- Simpozionul anual al specialiștilor din industria tricotaje-confecții, Iasi, Romania, 4-5 Decembrie 2009, ISBN 978-973-730-659-3;
27. **Ciobanu R.**, Avadanei M., *Optimizarea proiectării liniilor de contur cu forme complexe pentru produsele din tricot.* Textilele viitorului- Simpozionul anual al specialiștilor din industria tricotaje-confecții, Iasi, Romania, 4-5 Decembrie 2009, ISBN 978-973-730-659-3;
28. Tiron C., Ciubotariu A-M, Rusu L., **Ciobanu R.**, Budulan C., *Cercetări privind proiectarea articolelor medicale tricotate destinate terapiilor sub presiune*, Textilele viitorului- Simpozionul anual al specialiștilor din industria tricotaje-confecții, Iasi, Romania, 4-5 Decembrie 2009, ISBN 978-973-730-659-3.

J. Invenții.

1. **Brevet de invenție națională**- Ciobanu Luminita, Crețu Mioara, **Ciobanu Ana Ramona**, Ionesi S. D., Produs de îmbrăcăminte ortopedic, din tricot, pentru imobilizarea membrelor superioare, Nr. OSIM A /01082/10.112010.

J. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

1. **Diploma și Cupa Proinvent**, Grand Prize, pentru cartea "Tehnologii pentru tricoturi neconvenționale", European Exhibition of Creativity and Innovation,Technical-scientific, artistic and literary book salon, Euroinvent 2014, 21 mai 2014, Iași, Romania (Blaga Mirela, **Ciobanu Ana Ramona**);
2. **Diploma şi medalie de argint**, VIIIth International Salon of Inventics "New Time", September, 27-29, 2012, Sevastopol, Ukraina, pentru brevetul *"Knitted Liner for Protective Helmets"* (Blaga Mirela, **Ciobanu Ana Ramona**).

M. Alte realizări semnificative.

Data,
16.03.2026

Nume,
Ana-Ramona Ciobanu

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Inginerie Industrială

Nume şi prenume : CIOBANU LUMINIȚA

A. Teza de doctorat.

Ciobanu, L., Contributii la dezvoltarea si realizarea tricoturilor cu destinatii tehnice, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iasi, 2003

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

1. Popescu, V., **Ciobanu, L**., Eco-Friendly Stimuli and Their Impact on the Tinctorial Capacity of Textile Materials, in Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji, Mohd Shabbir (editori), John Wiley and Sons și Scrivener Publishing LLC, 2021, pp. 1-39 https://books.google.ro/books?id=YS8WEAAAQBAJ&printsec=copyright&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
2. Loghin, MC, **Ciobanu, L**., Ionesi, D., Loghin, E., Cristian , I., Introduction to waterproof and water repellent textiles, Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing, John Williams (Editor), The Textile Institute Book Series, Woodhead Publishing, 2018, pp. 3-24 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780081012123000010?via%3Dihub

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

1. Ciobanu, L., Structuri textile tricoturi, Ed Performantica, Iasi, 2025, ISBN 978-630-328-178-0
2. Ciobanu, L., Structuri textile tricoturi. Indrumar de laborator, Ed Performantica, Iasi, 2023, ISBN 978-630-328-018-9
3. Ciobanu, L., Design Industrial tricoturi, Îndrumar de proiect, Ed. Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-418-4, 2016
4. Ciobanu, L., Ionesi, D, Grafică asistată de calculator, Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iasi, ISBN 9 786066 854160, ISBN 978-606-685-416-0, 2016

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale

1. Hristian, L., Loghin, EC, Dulgheriu, I., Ionesi, SD, Avadanei, M, Ciobanu, L., The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, Industria textilă, 2024-01, Vol.75 (5), p.644-651
2. Ionesi, SD; Ciobanu, L. (autor corespondent); Dumitras, C.; Avadanei, M; Dulgheriu, I; Ionescu, I; Loghin, MC., FEM Analysis of Textile Reinforced Composite Materials Impact

Behavior, MATERIALS, Volume14, Issue23, DOI10.3390/ma14237380, Published DEC 2021 (Q2: Materials Science, Multidisciplinary)

3. Avadanei, M; Olaru, S; Ionescu, I; Ursache, M; Ciobanu, L. et al (11 autori), ICT new tools for a sustainable textile and clothing industry, INDUSTRIA TEXTILA, Volume71, Issue5, Page 504-512, DOI10.35530/IT.071.05.1811, Published 2020
4. Popescu, V, Astanei, DG, Burlica, R, Popescu, A, Munteanu, C, Ciolacu, F, Ursache, M, **Ciobanu, L**, Cocean, A., Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics, JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Volume 232, pp. 451-461, DOI10.1016/j.jclepro.2019.05.281, 2019 (Q1 Industrial and Manufacturing Engineering)
5. Ciobanu, A.R., **Ciobanu, L**. (autor corespondent), Dumitras, C., Sârghie, B. (2016) Comparative Analysis of the Bursting Strength of Knitted Sandwich Fabrics, FTEE, 24, 2 (116), pp. 97-103, DOI: 10.5604/12303666.1191432
6. Parteni, O., Radu, CD, Muresan, A, Sandu, Av, Oproiu, LC, **Ciobanu, L**., Sandu, IG, Textile Performances of Some Biomaterials with Controlled Release of a Drug for Cutaneous Therapies, REV. CHIM. (Bucharest), 66, 11, 2015
7. Cernat, IF; **Ciobanu, L**.; Muresan, R.; Abramiuc, D.; Stamate, T.; Denis, CV; Hanganu, SC., Medical efficiency of antibacterial wound dressings, Industria Textilă, 66, 3,131-135, 2015
8. Ionesi, SD, **Ciobanu, L**., Ursache, M., Mathematical correlation between section lines in 3D shapes and fashioning lines in 3D knitted fabrics, Industria Textilă, 66, 4, pp. 200-203, 2015
9. **Ciobanu, L**., Alexa, EL, Ionesi, SD. HACKTEX Virtual Training Materials for Smart Textiles, Proceedings of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, 2024, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405355-027 (indexat Sciendo)
10. **Ciobanu, L**., Ionesi, SD, Alexa, EL, A new approach to virtual learning of smart textiles: the hacktex methodology, Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference, 2025, DOI:https://doi.org/10.2478/9788367405829-066
11. VÎLCU, A., **CIOBANU, L.,** BACIU, C., LĂZĂRESCU, R. Analysis and value engineering applied to smart textiles - diabetic sock with temperature and humidity monitoring module, Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference. Edition 2024, 2025, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405355-027 (indexat Sciendo)
12. **Ciobanu, L**., Ursache, M., Ionesi, SD, Need analysis of the current situation of highereducation for the smart textiles sector, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 2023, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-068 (indexat Sciendo)
13. Ionesi, SD, **Ciobanu, L**, Dulgheriu, I., Ursache, M., Medeiros, I., Design of textile reinforced composites based on impact, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 2023, DOI https://doi.org/10.2478/9788367405133-006 (indexat Sciendo)
14. **Ciobanu, L**., Ionesi, SD, Ursache, M., Using Databases with Success Stories as an Instrument in Engineering Education – The Case of Wintex Project, Proceedings of 7th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" TTPF, Iasi 2021, publicat 2022, DOI: https://doi.org/10.2478/9788366675735-039 (indexat Sciendo)
15. **Ciobanu, L**., Ursache, M., Ionesi, SD, Need Analysis of the Current Situation of Higher Education for the Smart Textiles Sector, Proceedings of the 18th Romanian Textile and Leather Conference, Iasi, Nov. 2022, ISBN978-83-67405-13-3, 2023, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-068 (indexat Sciendo)
16. Ionesi, SD, **Ciobanu, L**., Ursache, M., Dulgheiu, I., VIRTUAL REPRESENTATION OF THE KNITTING PROCESS, Conference Proceedings eLearning and Software for Education Conference, pp. 146 – 153, 2021 17th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, eLSE 2021 Bucharest, ISSN 2066026X, DOI 10.12753/2066-026X-21-159 (SCOPUS)
17. Toghchi M.J., Loghin C., Campagne C., Cristian I., Bruniaux P., **Ciobanu L**., Cayla A., Chen Y., Wang L., Thermal resistance and water vapor permeability of compound woven fabrics

containing silver multifilament, (2019) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572 (1), art. no. 012045, DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012045

18. Ionesi, SD, **Ciobanu, L**, Avadanei, M, Ursache, M, Loghin, EC, Interactive Application for Knitted Structures Based on 3D Printed Macromodels, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, 11-12, April, 2019, editori Roceanu I et al., DOI:10.12753/2066-026X-19-195, 2019 (Proquest, CEEOL)
19. Ursache, M, Loghin, EC, Avadanei, M, Ionesi, SD, Rusu, B, Dan, D, **Ciobanu, L**, THE USE OF MASSIVE OPEN ONLINE COURSES (MOOCS) IN TEXTILE EDUCATION, ELEARNING VISION 2020!, VOL III, Book Series eLearning and Software for Education, editori Roceanu I et al., pp. 532-535, DOI10.12753/2066-026X-16-256, 2016 (Proquest, CEEOL)
20. Ionesi, S.D., **Ciobanu, L**., Sârghie, B., E-learning application for a better understanding of shoes 3D modeling, 10th International Scientific Conference ELSE, Bucharest, 2014, April, 24-25 (EBSCO)
21. **Ciobanu, L**, Ionesi, SD, Loghin, EC, Dulgheriu, I., Studiu practic privind prelucrabilitatea firelor de înaltă performanță, conferință AGIR, București, 2015 (indexată în Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED)

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Ciobanu, L**., Ionesi, SD, Ursache, M., Piroi, C., Ciornei, F., Alaci, S. and Dulucheanu, C., Experimental research regarding the impact behaviour of composites reinforced with knitted fabrics and glass fibre, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iasi, 7-9 November 2018
2. IONESI, SD, **CIOBANU, L**, URSACHE, M., DULGHERIU, I, LOGHIN, EC. The influence of warp yarns on impact behavior of weft knitted fabrics reinforced composites, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iasi, 7-9 November 2018
3. **Ciobanu, L**., Cristian I., Ionesi, D., Investigation regarding the influence of the fabric characteristics on VARTM efficiency for textile composites, Proceedings of CORTEP 2016 (Volume of Abstracts), Iasi, November, 27-28

J. Invenții.

1. Loghin, C., **Ciobanu, L**., Dumitras, C., Structură textilă compozită modulară pentru îmbrăcăminte de protecţie împotriva vântului, brevet nr. 125458, 2011, acordat de OSIM
2. **Ciobanu, L**., Loghin, C. - Tricot din bătătură ranforsat pe direcții preferențiale, brevet nr. 125459, 2011, acordat de OSIM
3. **Ciobanu, L.,** Crețu, M., Ciobanu, AR, Ionesi, SD., Produs de îmbrăcăminte ortopedic din tricot pentru imobilizarea membrelor superioare, brevet RO 127371, 2016, acordat de OSIM

K. Contracte de cercetare.

Nr crt	Subcateg.	Titlul proiectului
1	*International*	Weaving innovation among academia and industry in the Tunisian textile sector, acronim Wintex, Erasmus+, 610373-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP – responsabil partener (R)
2	*International*	HACKTEX – Innovative smart textiles & entrepreneurship, Erasmus+, 2021-1-RO01-KA220-HED-000027527 – director (D) (1.02.2022-31.01.2024)
3	*International*	Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kazakhstan, TEX4FUTURE, 101128738-EDU-2023-CBHE, responsabil partener (R)

Nr crt	Subcateg.	Titlul proiectului
4	*International*	Skills 4 Smart TCLF Industries 2030, Sector Skills Alliances for implementing a new strategic approach ("Blueprint") to sectoral cooperation on skills, Erasmus+, 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B, 2018 – 2021, responsabil partener (R)
5	*National*	Contract nr. 27864/21.07.2025, Dezvoltarea de materiale textile tricotate pentru decorațiuni interioare, perioada de implementare 1.08.2025/31.01.23026, beneficiar SC BUILDERS TEAM SRL
6	*National*	Centrul pentru cercetare – inovare în domeniul textilelor și al industriei modei - SMART-Tex-IS, cod SMIS 334492, coordonator programe științifice și de cercetare (8.04.2025 – 31.03.2028)
7	*National*	PNII ID 376/2007 Tricoturi cu structuri inovative caracterizate prin dispunerea 3D a ochiurilor, generată de starea specifică de tensiune – director (D) (2007/2010)
	Membru în echipă	
8	*International*	Texteis Tecnicos IMIT Medidas Voluntaristas, nr. 02/00041, Universitatea Minho, Portugalia (2000/2002)
9	*International*	Creative Transfer of Competence in 3D CAD to VET Profesionals - LLP-LdV-Tol/2013-RO-024 (INGA)
10	*International*	Future textile and clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entrepreneurship oriented companies - TECLO, Program ERASMUS +, KA2 2014-3267-001-001
11	*International*	Developing New Skills for the Extroversion Specializations of Fashion Industry in Europe – EXTROSKILLS, ERASMUS+, 2015-1-EL01-KA202-013907
12	*International*	Education-Employment Partnership for VET in the fashion sector , acronim E&E FASHION, program ERASMUS+, nr. 2016-1-RO01-KA202-024710
13	*International*	Innovative design practices for achieving a new textile circular sector-Design4Circle, Erasmus Plus, 2018-1-LV01-KA202-046977, 2018-2020
14	*International*	Circular Economy Innovative Skills in the Textile Sector, acronim ECO TEX. Erasmus Plus, 2017-1-ESO1-KA202-038419, 2017-2020
15	*International*	Skills 4 Smart TCLF Industries 2030, Sector Skills Alliances for implementing a new strategic approach ("Blueprint") to sectoral cooperation on skills, Erasmus+, 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B, 2018 – 2021
16	*International*	Textile Strategy for Innovative Higher Education (TEXSTRA), Erasmus+, 2017-1-RO01-KA203-037289, 2016-2020
17	*International*	Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe (MetaSkills4TCLF), ERASMUS nr. 101111842
18	*National*	Practică pentru o industrie verde!, cod SMIS 305138, contract de finanțare nr: G2025- 5732

L. Premii, distincţii.

1. Gold Medal și SCIS special award la 4th International Exhibition INVENTCORE, Deva, 2023
2. Premiu Moscova, 1-3 aprilie, 2009, salon inventica Arhimed 2009
3. Gold Medal la Salonul Inventica 2016, Iași, 1-2 iunie 2016
4. Gold Medal la Salonul Inventica 2010, Iași, 9-11 iunie 2010
5. Diplomă de excelență cu medalia Salonului Inventica 2009, 4-6 iunie
6. Diplomă de excelență cu medalia de argint, salon Proinventica, Cluj Napoca 2009

7. Premiul AGIR, 2004

M. Alte realizări semnificative.

1. Recenzent al lucrărilor ştiinţifice ISI (Fiber & Textiles in Eastern Europe, Journal of Industrial Textiles, Journal of Composites), recenzent conferințe internaționale (AUTEX 2015, CORTEP 2016 și 2018, TTPF 2021, CORTEP 2022)
2. Editor volume lucrări conferințe (Technical Textiles 2021 / 2023 / 2025, CORTEP 2022 / 2024)
3. Membru Consiliului Consultativ Academic pentru sprijinirea ADR NE în definirea, revizuirea și evaluarea RIS3 Nord-Est (https://adrnordest.ro/user/file/news/17/cca.pdf)
4. Membru în structura suport Regiotex Smart Regional investment in Textile Innovation (2018-2019)
5. Membru în grupul regional de stakeholderi CEMTEX (din 2025)

Specializări:

- 2001, Mesdan (Italia), aparate de măsură
- 2006, LIBA (Germania) mașini de tricotat din urzeală
- 2019, Curs manager inovare, certificat absolvire nr. M00129076
- 2020 Curs post-universitar Calitate, etica si integritate academică in proiectul Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG - CNFIS-FDI-2019-0270
- 2020 Curs in Proiectul POCU/379/6/21/12397: Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng

Profesor invitat

- Lector Masterclass proiect Erasmus Fostex, FOSTERING INNOVATION IN THE JORDANIAN AND MOROCCAN TEXTILE INDUSTRY, 598347-EPP-1-2018-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP, 2022

- Profesor invitat în Maroc, Casablanca, 20-22.03.2022, Seminaire de formation

Data, Nume,

14.03.2026 Conf. Dr. Ing. Luminița Ciobanu

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi prenumele: Cristian Irina-Niculina

A. **Teza de doctorat:**

„Cercetări privind dezvoltarea procedeelor de diversificare a structurii ţesăturilor, în corelare cu posibilităţile tehnice de realizare a acestora", specializarea Inginerie Industrială, conducător ştiinţific Prof. univ .dr. ing. Daniel Chinciu, susținere publică 28.03.2003, Diploma de doctor nr.1624/15.05.2003 acordată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi.

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

1. Loghin, C., Ciobanu, L., Ionesi D., Loghin, E., **Cristian, I.** (2018) "*Introduction to waterproof and water repellent textiles"*, capitol în "Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing", Woodhead Publishing Series in Textiles, ISBN: 978-0-08-101212-3, p. 3-24 (indexat ISI Thomson/Clarivate, Web of Science, WOS:000488832600001
2. Nauman S., **Cristian I.**, Boussu F., Koncar V. (2017) „*Piezoresistive fibrous sensor for on line structural health monitoring of composites*", capitol în "Smart sensors for industrial applications", CRC Press - Taylor&Francis Group SUA, p. 455-469, 15, *ISBN:* 9781315216027 (indexat Scopus)
3. Nauman, S., Asfar, Z., **Cristian, I.**, Loghin, C., Koncar, V. (2016) *Smart textiles for structural health monitoring of composite structures,* capitol în "Smart textiles and their applications", Woodhead Publishing - UK, Series in Textiles No. 178, 2016, ISBN: 978-0-08-100574-3, p. 309-328, (Indexat ISI Thomson/Clarivate, Web of Science WOS:000401273300014).
4. Nauman S, Cristian I, Boussu F and Koncar V. (2013) „*Smart textiles for the protection of armoured vehicles*", capitol în „Smart textiles for protection'', editor R. Chapman, Editura Woodhead Publishing - UK, Series in Textiles No. 133, ISBN: 978-0-85709-056-0, p. 306-337, (indexat ISI Thomson/Clarivate, Web of Science), WOS:000324040600011
5. Cristian, I., Nauman, S., Cochrane, C, and Koncar, V. (2011), „*Electro-Conductive Sensors and Heating Elements Based on Conductive Polymer Composites in Woven Structures*", capitol în „Advances in modern woven fabrics technology", Editura InTech – Open access, Croatia, 2011, ISBN: 978-953-307-337-8, p. 3-22 (indexat ISI Thomson/Clarivate, Web of Science), WOS:000372183300002

C. **Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS:**

1. **Cristian, I.**, *Proiectarea și modelarea țesăturilor* (2022), Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-841-0.

2. **Cristian, I**., *Design Industrial – Țesături* (2019) Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-689-8.
3. **Cristian, I**., *Tehnici de diversificare structurală a ţesăturilor* (2013) Ed. Performantica, Iaşi, ISBN: 978-606-685-056-8.
4. **Cristian, I.**, *Elemente de design textil* (2013) Editura Performantica, Iaşi, ISBN: 978-606-685-080-3.
5. **Cristian, I**., (2009) „*Textile medicale implantabile*", capitol în „Contribuţii la proiectarea articolelor textile cu destinaţie medicală", Editura Junimea, Iaşi, ISBN 978-973-37-1295-4, pp.112-135.
6. Harpa, R., Piroi, C., **Cristian, I.**, (2005) „*Bumbacul - Studiu documentar*", capitol în „Bumbacul - Programe dedicate proiectării optime a amestecurilor fibroase", Editura Performantica, Iaşi, 2005, ISBN: 973-730-169-2, pp.1-58.
7. Chinciu, D., Cioara, L., **Cristian, I**. (2002) 5 capitole (IV.9; IV.10; IV.11; IV.12 şi IV.13) în Secţiunea a IV-a - „*Ţesătorie*" din *Manualul Inginerului Textilist* - Vol. 1, Editura AGIR, Bucureşti, 2002, ISBN: 973-8466-10-5/973-8466-11-3, pp. 1411- 1536.
8. Cioară, L., **Cristian, I.**, Onofrei, E. (2004) *Caracteristici de structură şi proprietăţi ale ţesăturilor*, Editura Performantica, Iaşi, ISBN: 973-730-029-7.

D. **Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local:**

1. Chinciu, D., Ciubotaru, G., Chinciu, G.C., **Cristian, I.**, (2009) *TEX-D - Program de proiectare şi construire a desenelor de legătură pentru ţesături simple - Manual de utilizare*, Editura MegaMix, Iaşi, 2009, ISBN 978-973-88902-5-1.

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

1. **Cristian I.**, *Structuri textile – Țesături*, suport de curs în format electronic publicat pe web, Platforma Moodle, 2023, 181 pag. http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=357

2. **Cristian I**., Design Industrial I, 190 pag., (2024) suport de curs în format electronic publicat pe web, Drive: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1HAowp0Xh_VAREQAsHETumlmxvtqyjU69

F. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale:**

1. Abtew, M.A., Boussu, F., **Cristian, I.**, Nauman S. (2025) Refined Structural Design and Classification of 3D Warp Interlock Woven Fabrics for Technical Textiles and Advanced Composite Solutions, COMPOSITE STRUCTURES, online first, (indexată ISI Thomson/Clarivate, Web of Science FI/2024 = 7,1, clasificată Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials sciences, Composites; Mechanics https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2025.119393
2. Abtew, M.A., Boussu, F., **Cristian, I.**, Dejene, D.K. (2025) Experimental investigation on dynamic stab resistance of high-performance multilayer textile materials, DEFENCE TECHNOLOGY (ISSN 2096-3459, EISSN:2214-9147), Vol. 47, May 2025, p 1-14 (indexată ISI Thomson/Clarivate, Web of Science FI/2024 = 5,9, clasificată Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Multidisciplinary https://doi.org/10.1016/j.dt.2025.01.010 WOS:001515620100001
3. Abtew, M.A., Boussu, F., **Cristian, I**. (2025), Exploring the Effects of angle of incidence on stabbing resistance in advanced protective textiles: Novel experimental framework and analysis, DEFENCE TECHNOLOGY (ISSN 2214-9147), online first, (indexată ISI Thomson/Clarivate, Web of Science FI/2023 = 5,0, clasificată Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Multidisciplinary. https://doi.org/10.1016/j.dt.2024.08.003

4. Hassan M.D., ur Rehman S., **Cristian I.**, Nauman S. (2024) *Development of High Sensitivity Composite Sensors for Proprioceptive Applications*, NANO TRENDS, Elsevier (ISSN 2666-9781), Vol. 7, Sept. 2024, 100046 (indexată Clarivate) https://doi.org/10.1016/j.nwnano.2024.100046 https://doi.org/10.1016/j.nwnano.2024.100046 Accession number - RC:144719445_S24 (Alte colectii Clarivate)
5. Harpa, R., Piroi, C., Oprea, M, **Cristian, I**. (2025) *A Sustainable Diversification Strategy For Stretch Denim Production: "In-House" Washing Of Finished Fabrics*, Proceedings of the The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, 7-9 Nov. 2024, Iași, Romania, Ed. Sciendo, p. 211-220., ISBN: 978-83-67405-82-9, (indexat Crossref, WorldCat) https://www.doi.org/10.2478/9788367405829-032
6. Piroi C., Harpa R. **Cristian I.** (2024) *One-Piece Weaving of a Double-Walled Tubular 3D-Fabric with Two Connecting Elements*, chapter in the book International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Published Online on: Jan 30, 2024, ISBN:978-83-67405-35-5, p. 33-40, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405355-006
7. Harpa R., Piroi C., **Cristian I.**, Asăvoaei C. (2024) *Sustainable Consumer Behaviour and the Fashion Footprint of Children's Clothing: A Role for Mothers*, chapter in the book International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Published Online on: Jan 30, 2024, ISBN:978-83-67405-35-5, p. 86-93, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405355-014
8. Harpa, R., Piroi, C., **Cristian, I.** (2023) *Ripped Jeans: The Discrepancy between Quality Assurance Strategies in the Sustainable Production of Denim and the Market Strategies of Fashion Manufacturers*, Proceedings of the The 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 Nov. 2022, Iași, Romania, Ed. Sciendo, publicat 5 sept. 2023, p.142-151, ISBN: 978-83-67405-13-3, https://doi.org/10.2478/9788367405133 (indexat Crossref, WorldCat).
9. Abtew M.A., Bruniaux, P., Boussu, F. Loghin, C., **Cristian, I.**, Chen, Y and Wang, L. (2022) *Pattern Engineering for Customized Women Seamless Ballistic Protection Vest on 3D Virtual Mannequin*, JOURNAL OF FIBER BIOENGINEERING AND INFORMATICS (ISSN: 1940-8676) 15:1 (2022) p. 17–25. (Indexată Clarivate) https://doi.org/10.3993/jfbim00373, Accession Number - RC:139699586_S24 (Alte colectii Clarivate)
10. Mancași N.V., Maxineasa S. G., Loghin C., Isopescu D.N., **Cristian I.** (2022) *Hollow 3D-Woven Fabric Filled With Textile Waste For Thermal Insulation Of Buildings*, Proceedings of the 7th International Symposium "Technical Textiles - Present & Future", 12th Nov. 2021, Iași, Romania, Ed. Sciendo, p. 105-110, publicat 2022, ISBN: 978-83-66675-73-5 https://doi.org/10.2478/9788366675735-018 (indexat WorldCat).
11. Udrescu C., Loghin C.M., **Cristian I.** (2022) Pisano R., *The Effect Of A Biocompatible Hand Builder On Cellulosic Fabrics For Modification Of Their Flexibility*, Proceedings of the 7th International Symposium "Technical Textiles - Present & Future", 12th Nov. 2021, Iași, Romania, Ed. Sciendo, publicat 2022, ISBN: 9788366675735 https://doi.org/10.2478/9788366675735-020 (indexat Crossref, WorldCat).
12. Mustață F.S.C., Curteza A., **Cristian I.** (2022) *Analysis Of The Mechanical Behaviour Of Textile-Rubber Composite Materials Using Recycled Rubber And Textiles*, Proceedings of the 7th International Symposium "Technical Textiles - Present & Future", 12th Nov. 2021, Iași, Romania, Ed. Sciendo, publicat 2022, ISBN: 9788366675735 https://doi.org/10.2478/9788366675735-022 (indexat Crossref, WorldCat).
13. Abtew, M.A., Bruniaux,P., Boussu,F. Loghin,C., **Cristian, I.**, Chen,Y, Wang,L.(2022) *Yarn degradation during weaving process and its effect on the mechanical behaviours of 3D warp interlock p-aramid fabric for industrial applications*, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILE, Vol. 51, Issue 5_SUPPL, 2022, p. 9047S-9070S, Supplement 5, FI/2021 = 2,926, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles, https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
14. Harpa R., Piroi C., **Cristian I**., Blaga M. (2022) *Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics,* INDUSTRIA TEXTILĂ (ISSN 1222–5347) Vol. 73, Issue 5, 2022, p. 519-529 (indexată ISI Thomson/Clarivate, FI/2021 = 0,828, (clasificată Q3 în domeniul ISIWeb of

Science, subdomeniile Materials Science, Textiles). https://doi.org/10.35530/IT.073.05.202130 (indexată ISI Thomson/Clarivate).

15. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux P., Loghin, C., **Cristian, I.**, Chen, Y., Wang, L. *Ballistic impact performance and surface failure mechanisms of 2D and 3D woven p-aramid multi-layer fabrics for lightweight women ballistic vest applications*, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES (ISSN: 1528-0837), Vol 50, Issue 9, p. 1351-1383, apr. 2021, FI/2021 = 2,926, clasificată Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Textiles, https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
16. Abtew, M.A., Bruniaux,P., Boussu,F., Loghin,C., **Cristian I.,** *Effect of Structural Parameters on the Deformational Behaviors of Multiply 3D Layer-by-Layer Angle-Interlock Para-Aramid Fabric for Fiber-Reinforcement Composite*, JOURNAL OF COMPOSITES SCIENCE, Vol 4, Issue 4, Art. no. 145, sept. 2020, p. 1-24, https://doi.org/10.3390/jcs4040145 (indexată ESCI).
17. Abtew M.A., Bruniaux, P., Boussu, F. Loghin, C., **Cristian, I.,** *Enhancing the Ballistic Performances of 3D Warp Interlock Fabric Through Internal Structure as New Material for Seamless Female Soft Body Armor Development*, APPLIED SCIENCES Vol. 10, Issue 14, 2020, Art. no. 4873, p. 1-19, MDPI (ISSN 2076-3417), FI/2019 = 2,474, Q2 in domeniul ISI Engineering, Multidisciplinary), https://doi.org/10.3390/app10144873; WOS:000556905100001 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
18. Mancaşi, N.V., **Cristian, I.** (2020) *CAD/CAM for Jacquard Weaving – The path from design to woven fabric*, eLearning & Software for Education 2020, Vol. 3, 2020, p. 324-330, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603184730 (indexată EBSCO, SCOPUS).
19. Toghchi, J., Loghin, C., **Cristian, I.**, Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., Lucanu, N., Chen, Y., *The Effects of Structural Parameters of 3D Warp Interlock Woven Fabrics with Silver-based Hybrid Yarns on Electromagnetic Shielding Behavior*, TEXTILE RESEARCH JOURNAL (ISSN: 0040-5175), Vol 90, Issue 11-12, 2019, p.1354-137, FI/2019 = 1,926, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles, https://doi.org/10.1177/0040517519890624 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
20. Abtew, M.A., Loghin C., **Cristian I**., Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L. *Mouldability and its Recovery Properties of 2D Plain Woven P-aramid Fabric for Soft Body Armour Applications*. FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe (ISSN: 1230-3666), Vol 27, Issue 6, 2019, p.54-62, FI/2019 = 0,775, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles, https://doi.org/10.5604/01.3001.0013.4468; WOS:000496991200008 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
21. Toghchi, M.J., Campagne, C., Cayla, A., Bruniaux, P., Loghin, C., **Cristian, I.**, Burgnies, L., Chen, I., *Electrical conductivity enhancement of hybrid PA6,6 composite containing T-multiwall carbon nanotube and carbon black for shielding effectiveness application in textiles*, SYNTHETIC METALS (ISSN: 0379-6779), 251 (2019), p.75–84, IF/2018 = 2,87, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science, https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2019.03.026; WOS:000466821200009 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
22. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., **Cristian, I.**,(2019) *Ballistic impact mechanisms - A review on textiles and fibre-reinforced composites impact responses*, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Volume 223, 2019, p. 1-41, FI/2018 = 4,829, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites, https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.110966; WOS:000473320600016 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
23. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., **Cristian, I.**(2019) *Engineering of 3D warp interlock p-aramid fabric structure and its energy absorption capabilities against ballistic impact for body armour applications*, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Volume 225, 2019, Art. no. 111179, p. 1-15, FI/2018 = 4,829, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites, https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2019.111179; WOS:000480330400060 (indexată ISI Thomson/Clarivate).

24. Harpa, R., Piroi, C., **Cristian, I.**, Visileanu, E., Blaga, M. (2019) *Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics,* INDUSTRIA TEXTILA (ISSN: 1222-5347) 70 (4), 2019, p.358-365, FI/2019 = 0, https://doi.org/10.35530/IT.070.04.1697; WOS:000482684700011 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
25. Javadi Toghchi M., Bruniaux, P, Campagne, C, Cayla, A Loghin, C., **Cristian, I.**, Chen, Y., Wang, L. (2019) *Virtual Mannequin Simulation for Customized Electromagnetic Shielding Maternity Garment Manufacturing* DESIGNS, MDPI (ISSN 2411-9660), 3 (4), 53, 2019, indexată Clarivate https://doi.org/10.3390/designs3040053
26. Javadi Toghchi M., Campagne C., Loghin C., **Cristian I.**, Bruniaux P., Cayla A., Lucanu L., Chen Y. (2019) *Electromagnetic Shielding Woven Fabrics based on Multifilament Silver Coated with PA6,6 and PA6,6-Based Conductive Filament,* Proceedings of the 5th World Congress on New Technologies (NewTech'19) Lisbon, Portugal, August, 2019, Paper No. ICNFA 128, https://doi.org/10.11159/icnfa19.128 (indexată SCOPUS).
27. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., Campagne, C., **Cristian, I.**, Bruniaux, P., Ciobanu, L., Cayla, A., Chen, Y., *Thermal Resistance and Water Vapor Permeability of 3D Interlock Woven Fabrics Containing Silver Multifilament Yarns*, Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2019 (Iași, 16 – 17 mai 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 572 (2019) 012045, ISSN: 1757-898X (indexat ISI Proceedings). https://doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012045 (indexată SCOPUS).
28. Abtew, M.A., Loghin, C., **Cristian, I.**, Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., *3D warp interlock p-aramid fabrics for composite reinforcement and ballistic vest applications: Effect of yarn density on its formability characteristics*, Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2019 (Iași, 16 – 17 mai 2019), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 572 (2019) 012078, ISSN: 1757-898X (indexat ISI Proceedings), https://doi.org/10.1088/1757-899X/572/1/012078 (Indexat SCOPUS).
29. Alubel Abtew, M., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., **Cristian, I**., Chen, Y., Wang, L., *Forming characteristics and surface damages of stitched multi-layered para-aramid fabrics with various stitching parameters for soft body armour design*, COMPOSITES PART A: APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING (ISSN: 1359-835X), Vol. 109, iunie 2018, p. 517-537, IF/2018 = 6,282, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science, Composites, https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2018.02.037; WOS:000432508500049 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
30. Abtew, M.A., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., **Cristian, I.,** Chen, Y., *Development of comfortable and well-fitted bra pattern for customized female soft body armor through 3D design process of adaptive bust on virtual mannequin*, COMPUTERS IN INDUSTRY (ISSN: 0166-3615), Vol. 100, Sept. 2018, p. 7-20, IF/2018 = 4,769, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Computer Science, Interdisciplinary Applications), https://doi.org/10.1016/j.compind.2018.04.004; WOS:000438321700002 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
31. Abtew, M.A., Bruniaux P., Boussu, F., Loghin, C., **Cristian, I.**, Chen, Y., and Wang, L., *Female seamless soft body armor pattern design system with innovative reverse engineering approaches*, THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY (ISSN 0268-3768), Vol. 98 Issue: 9-12, 2018, p. 2271-2285, FI/2018 = 2,496, Q2 în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Manufacturing), https://doi.org/10.1007/s00170-018-2386-y; WOS:000444704300003 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
32. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., **Cristian, I.**, Chen, Y., Wang, L., *Influences of fabric density on mechanical and moulding behaviours of 3D warp interlock para-aramid fabrics for soft body armour application*, COMPOSITE STRUCTURES (ISSN: 0263-8223), Vol. 204, 2018, p. 402-418, FI/2018 = 4,829, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites, https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2018.07.101; WOS:000448011700038 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
33. Abtew, M.A., Bruniaux P., Boussu, F., Loghin, C., **Cristian, I.**, Chen, Y., Wang, L., *A systematic pattern generation system for manufacturing customized T seamless multi-layer female soft body*

armour through dome-formation (moulding) techniques using 3D warp interlock fabrics, JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS (ISSN: 0278-6125), 49 (2018), p.61–74, FI/2018 = 3,642, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Industrial, https://doi.org/10.1016/j.jmsy.2018.09.001; (indexată ISI Thomson/Clarivate).

34. Abtew, M.A., Loghin, C., **Cristian, I.**, Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., *Two dimensional (2D) p-aramid dry multi-layered woven fabrics deformational behaviour for technical applications*, Proc. of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2018 (Iași, 17 – 18 mai 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 374, ISSN: 1757-898X, https://doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012055; WOS:000446775900055 (indexată ISI Proceedings).
35. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., **Cristian, I**., Campagne, C.,Bruniaux, P., Cayla, A., *Investigation of Woven Characteristics on Electromagnetic Shielding Behaviour,* Proceedings of the International Conference on Innovative Research ICIR - Euroinvent 2018 (Iași, 17–18 mai 2018), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 374, ISSN: 1757-898X, https://doi.org/10.1088/1757-899X/374/1/012009; WOS: 000446775900009 (indexată ISI Proceedings).
36. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., **Cristian, I.**, Chen, Y., Wang, L., *Experimental investigation of effects of stitching orientation on forming behaviors of 2D P-aramid multilayer woven preform*, Proceedings of the 21st International Esaform Conference on Material Forming: ESAFORM 2018 (23–25 April 2018, Palermo, Italy), Volume: 1960, publicat 2 mai 2018, ISBN: 978-0-7354-1663-5, https://doi.org/10.1063/1.5034802; WOS:000432776900001 (indexată ISI Proceedings).
37. Boussu, F., **Cristian, I.**, Nauman, S., *General definition of 3D warp interlock fabric architecture*, COMPOSITES PART B: ENGINEERING, (ISSN:1359-8368), Vol. 81, Nov. 2015, p. 171–188, IF/2015 = 3,850, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Composites, https://doi.org/10.1080/00405000.2014.937560; WOS:000353499000006 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
38. Nauman, S., **Cristian, I.**, *Geometrical modeling of orthogonal/layer-to-layer woven interlock carbon reinforcement*, JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE (ISSN: 0040-5000), Vol. 106, Issue 7, 2015, p.725-735, IF/2015 = 1,128, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Textiles, https://doi.org/10.1080/00405000.2014.937560; WOS:000353499000006 (indexată ISI Thomson/Clarivate).
39. **Cristian, I.**, Harpa, R., Piroi, C. (2017) *CAD application for simple woven fabrics design*, 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, ELSE 2017, Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, p. 408 (indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest).
40. Piroi, C., **Cristian, I.**, Harpa, R., *Software application for designing yarns with specified characteristics,* 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, ELSE 2017, Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, p. 449 (indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest).
41. Harpa, R., Piroi, C., **Cristian, I.**, *ConCor: Software for validating the panel of assessors, subsequently to the fabric hand evaluation*, 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, ELSE 2017, Bucharest, April 27-28, 2017, Vol.3, p. 431(indexat CEEOL, EBSCO, ProQuest).
42. **Cristian, I.**, Piroi, C., *CAD Application for dobby weaves design based on cellular automata theory*, Proceedings of the 12th International Scientific Conference ELSE - eLearning and Software for Education, Bucharest, April 21-22, 2016, Volume 3, p. 484, Carol I NDU Publishing House, WOS:000385397100072; https://doi.org/10.12753/2066-026x-16-249 (indexată ISI Proceedings).
43. Piroi, C., **Cristian, I.**, *Software application used as teaching tool for the design of fibre blends*, Proceedings of the 12th International Scientific Conference ELSE - eLearning and Software for Education, Bucharest, April 21-22, 2016, Volume 3, p. 541, Carol I NDU Publishing House, WOS:000385397100081 https://doi.org/10.12753/2066-026X-16-258 (indexată ISI Proceedings).

44. **Cristian, I.**, Piroi, C., *CAD applications for compound woven fabrics*, Proceedings of the 11th International Scientific Conference ELSE - eLearning and software for Education, Bucharest, April 25-26, 2015, Volume 3, p.542-549, Carol I NDU Publishing House, WOS:000384471300084; https://doi.org/10.12753/2066-026X-15-264 (indexată ISI Proceedings).
45. Piroi, C., **Cristian, I.**, *Software application used as teaching instrument for technological design in spinning mill*, Proceedings of the 11th International Scientific Conference ELSE - eLearning and software for Education Bucharest, April 25-26, 2015, Volume 3, p.582-587, WOS:000384471300090 https://doi.org/10.12753/2066-026X-15-270, Carol I NDU Publishing House, (indexată ISI Proceedings).

G. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate -**

H. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS:**

1. Blaga, M., Harpa, R., Piroi, C., **Cristian, I**., Farîmă, D., Buhu, A. (2019) *Smart textiles: the need for "STEM education" in Romania*, Buletinul AGIR nr. 4/2019, p. 145-150.
2. Salistean, A., **Cristian, I.**, Farama, D., *Analysis of main characteristics of fabrics used in parachute manufacturing*, Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548, p. 29-33.
3. **Cristian, I.**, Harpa, R. Piroi, C., *Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics I: Tensile and shear resistance*, Buletinul AGIR nr.1/2018, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548, p.143-141.
4. Piroi, C., **Cristian, I.**, Harpa, R., *Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasive resistance and flammability,* Buletinul AGIR nr.1/2018, p.142-149, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548 (Google Scholar).
5. Harpa, R., Piroi, C., **Cristian, I.**, *Updated trends in technical textile industry: interdisciplinary approach and custom oriented products, pursuing functionality and performance,* Buletinul AGIR nr.1/2018, p. 109-117, ISSN-L 1224-7928, online ISSN 2247-3548 (indexată Google Scholar).
6. Gugeanu M., Anăstăsoaei D., **Cristian I.**, *Brâu liturgic din cripta mitropolitului Gavriil Bănulescu-Bodoni, Mănăstirea Căpriana. Investigații, conservare și restaurare*, Buletinul Centrului de Restaurare Conservare Iași, Anul XVI, Nr. 1/2018, Editura Palatul Culturii Iași, pag. 7-17, ISSN 1841-4141.

I. **Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor (ultimii 10 ani):**

1. Mancași N.V., **Cristian I.**, Ailenei E., Ionesi S.D. (2025) Ballistic performance optimization of para-aramid composites through strategic binder system selection, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2025
2. Pascal C., Scutaru S., **Cristian I.** (2025) Study on natural antimicrobial solutions for the preservation of silk textile artifacts, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2025
3. Abtew, M.A., Boussu, F., **Cristian I**., Dejene B. K. (2025) *Ballistic and Stabbing Performance of High-Performance 3D Warp Interlock Textiles*, in the book Advences in the textile and clothing research, vol. 3 – Structures and Composites, (Proceedings of AUTEX 2025 World Conference, 11-13 iunie 2025, Dresden, Germany, published in 2026)
4. Abtew, M., *Cristian I.*, Nauman, S., Boussu F (2025) *Useful definition for designing 3D woven architecture as fibrous reinforcement for composites*, Proceedings of the American Society for Composites 40th Technical Conference, Dayton, USA, October 6-8, 2025 (Springer Nature).
5. Abtew, M.A., Boussu F., Bruniaux P., Loghin C., **Cristian I.**, Chen Y., Wang L., *Effects of woven fabric structure on the ballistic impact performance for seamless women soft body armour design, Light Weight Armour for Defense and Security* – LWAG 2019, Oct. 8 – 9, 2019, Roubaix, France.

6. Abtew, M.A., Boussu F., Bruniaux P., Loghin C., **Cristian I**., *3D warp interlock fabric structure as a new material for women ballistic protective vest design*, Proceedings of 19th World Textile Conference on Textiles at the Crossroads (AUTEX 2019), 11-15 June 2019, Ghent, Belgium, Open Journal Systems, ISBN 9789079892068.
7. Javadi Toghchi, M, Loghin, C., **Cristian, I.,** Ionesi, D., *3D printing on textile fabrics*, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iasi, 7-9 November 2018.
8. Javadi Toghchi, M, Loghin, C., **Cristian, I**., Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., *Investigation of Woven Characteristics on Electromagnetic Shielding Behavior*, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iasi, 7-9 November 2018.
9. Boussu, F., Nauman, S., **Cristian, I**., *Influence of process parameters on the final geometry of 3D-warp interlock fabric*, Proceedings of the 16th World Textile Conference - AUTEX 2016, 8–10 June 2016, p.32, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-6900-17-1.
10. Harpa,R., Blaga,M., Piroi, C. **Cristian**,I., Ağır,Y., Karabulut,M., Harlock,S., *An overview regarding the Erasmus+ project "e-Carpet-school: Online training school for machine carpet weaving*, 16th Autex World Textile Conference 2016, June 8–10, 2016, p.117, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-6900-17-1
11. Ciobanu, L., **Cristian, I**., Ionesi, D., *Investigation regarding the influence of the fabric characteristics on VARTM efficiency for textile composites*, Proceedings of the 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iasi, 27-29 October 2016, p 59-64, ISSN-L 2285-5378.
12. Boussu, F., **Cristian, I**., Nauman, S. - *Improved definition of 3D warp interlock fabric*, Proceedings of the 6th World Conference on 3D Fabrics and their Applications, Raleigh, North Carolina, USA, May 26-28, 2015

J. **Invenţii -**

K. **Contracte de cercetare(ultimii 10 ani)**

1. Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kazakhstan, acronim TEX4FUTURE, Proiect ERASMUS-101128738-EDU-2023-CBHE, 2024-2027, **Cristian I** - membru echipă 2024
2. Smart textiles for STEM training (SKILLS 4SMARTEX), Proiect Erasmus + nr. 2018-1-RO01-KA202-049110, 2018-2020, **Cristian I** - membru în echipă.
3. Tehnici CAD/CAM pentru designul și realizarea țesăturilor pe mașini de țesut dotate cu mecanism jacquard electronic, Contract de cercetare cu agent economic nr. 16704/19.07.2019, valoarea contractului: **40.000 lei** (echivalent **8454 euro**, curs BNR iulie, 2019 (https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2019-07-19): 1 euro = 4.7315 lei), director proiect: **Cristian I.**
4. On line training school for machine carpet weaving (e-Carpet School), Proiect Erasmus+ nr. 214-1-TR1-KA202-012983 (2015-2016), **Cristian I** - membru în echipă.
5. E-learning course for innovative textile fields (Advan2Tex), Proiect Erasmus+ nr. 214-1-RO01=KA202-2909 (2015-2016), **Cristian I** - membru în echipă.
6. Sustainable management and Design for Textiles (SMDTex), 532704-1-FR-2012-1-ERA MUNDUS-EMJD, 2012-2017, **Cristian I** - membru în echipă 2015-2017.

L. **Premii, distincţii -**

M. **Alte realizări semnificative -**

Data,
01.03.2026

Irina-Niculina Cristian

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : COZMÎNCĂ IRINA

A. Teza de doctorat.
"Cercetări privind îmbunătăţirea metodologiilor de evaluare a forţelor de aşchiere", coordonator ştiinţific: prof.dr.ing. Nicolae GOJINEŢCHI, Univ. Tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, 2000.

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

1. AIB, A., CHAIB, R., VERZEA, I., **COZMÎNCĂ I**., *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.

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

1. Seghedin N.E.(ed.), Asandului G., Ungureanu N.C., Grădinaru T., **Cozmîncă I.,** translated by Evagrina Dîrţu**, "***Gheorghe Asachi" Technical University of Iaşi: Copou Building,* Ed. Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2025, 136 p. ISBN 978-973-621-570-4
2. Seghedin N.E.(ed.), Asandului G., Ungureanu N.C., Grădinaru T., **Cozmîncă I.,** *Traduit du roumain par***,** Evagrina Dîrţu**,** *L'Université Technique "Gheorghe Asachi" de Iaşi: le site de Copou,* Ed. Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2025, 136 p. ISBN 978-973-621-571-1
3. Seghedin N.E.(coord.), Asandului G., Ungureanu N.C., Grădinaru T., **Cozmîncă I.,** *Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Sediul de la Copou*, Ed. Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, 136 p. ISBN 978-973-621-555-1
4. AXINTE E., **COZMÎNCĂ I.**, AXINTE L., *Tehnologii moderne de prelucrare şi control. Rectificarea rapidă a materialelor ceramice industriale,* Ed. Cermi, 2006, ISBN: 978-973-667-174-6, 183 p.
5. PLAHTEANU B. (editor), autori: **COZMÎNCĂ I.,** CARATA E., SEGHEDIN E., CROITORU C., BURLACU C., DUMITRAȘ C., ROMANESCU I., PLEȘU GH., MIHAILIDE M., VEISA D., BOGHIAN ST., *Dicţionar tehnic poliglot in constructia de masini,* 350 pag, 2005, Ed. Performantica, ISBN 973-730-125-0
6. UNGUREANU C., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.,** *Măsurarea electrică a mărimilor neelectrice,* 200 pg. Ed. Tehnopress, Iaşi, 2004, ISBN: 973-702-014-6

7. MIHAILIDE M., CONSTANTINESCU C., LIPŞA E., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.**, *Scule pentru prelucrări erozive – concepţie, proiectare, utilizare,* 177 pg., Ed. Performantica, Iaşi, 2003, ISBN: 973-8075-72-6.
8. **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.,** UNGUREANU C., *Control tehnic,* 207 pag. Ed. Tehnica-Info, Chişinău, 2002, ISBN: 9975-63-133-9.
9. MIHAILIDE M., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.,** COZMÎNCĂ M., *Scule aşchietoare. Concepţie, proiectare, utilizare,* 291 pag. Ed. Tehnica-Info, Chişinău, 2002, ISBN: 9975-63-121-
10. COZMÎNCĂ, M., EPUREANU, AL., CROITORU, C., **CROITORU (COZMÎNCĂ), I.**, GRĂMĂTICU, M., SEVERIN, L., BĂNCESCU, N., MARINESCU, V., DULUCHIANU, C, COBZARU, P. *Bazele proiectării întreprinderilor mici şi mijlocii,* 383 pag. Ed. Tehnica-Info, Chişinău, 2002, ISBN: 9975-63-124-X.
11. COZMÎNCĂ M., EPUREANU AL., SLĂTINEANU L., CONSTANTINESCU C., GRĂMESCU T., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.**, FETECĂU C., CIOCAN O., APOSTU C., *Echipamente şi tehnologii specifice întreprinderilor mici şi mijlocii,* 392 pag. Ed. Tehnica-Info, Chişinău, 2002, ISBN: 9975-63-120-7.

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

1. TURA L., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.**, CARATA E., HORODINCĂ M., *Maşini-unelte, prelucrări prin aşchiere şi control dimensional. Îndrumar pentru lucrări practice,* 352 pag. Rotaprint, Univ. Tehnică «Gh. Asachi», Iaşi, 2003.

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

1. Suport curs MUPA1, pdf, 90 p https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/suport%20curs%20MUPA1_conf.%20Irina%20Cozminca_protected.pdf
2. Indrumar proiect MUSS, pdf, 21 p https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Indrumar%20proiect%20%20Masini-unelte_conf.%20Irina%20Cozminca-protected.pdf
3. Suport curs Mașini-unelte, pdf, 95 p https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/suport%20curs%20MU1_conf.%20Irina%20%20Cozminca_protected.pdf
4. Aplicații rezolvate Mașini-unelte 1, pdf, 12 p https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Aplicatii%20rezolvate_Masini%20unelte%20%201_conf.%20Irina%20Cozminca%20_protected.pdf
5. Suport curs BAGS, pdf, 90 p https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Suport%20curs%20BAGS_conf.%20Irina%20%20Cozminca-protected.pdf
6. Indrumar proiect Mașini-unelte, pdf, 22 p https://cmmi.tuiasi.ro/wp-content/uploads/cursuri/Indrumar%20proiect%20%20Masini-unelte_conf.%20Irina%20Cozminca-protected.pdf

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

1. MOURAD SALIM AOUATI, RACHID CHAIB, **IRINA COZMINCA**, ION VERZEA, (2017), *Map Risks in the Company: Highlight at the Top Priority Risks*, World Journal of Engineering, vol. 14, issue: 6, pp. 550-555, ISSN 17085284, Published by Emerald Publishing Limited, WoS 000423966100011, https://doi.org/10.1108/WJE-12-2016-0159,. IF 0.15 (2017), Q3

2. BOCANET A.M., CROITORU C., **COZMÎNCĂ I.,** *Study regarding metalworking sustainability with regards to cryogenic cooling – lubrication methods – an overview,* Bul. Inst. Polit. Iaşi, s. Construcţii de Maşini, **63 (67),** *2*, (indexat BDI), pp. 29−44 (2017)
3. 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,* Int. J. Mech. Eng. Autom., Volume 3, Number 7, 2016, pp. 271-277, Published: July 25, 2016
4. BELHOUR S., CHAIB R., BELLAOUAR A., **COZMİNCA I.,** *Contribution to Determine the Necessary Recommendations and to Draw the Appropriate Maintenance Plans: SNTF Application*, Proc. Book of 1st Int. Conf. on Advances In Automotive Technologies 2016 – AAT2016, 11-14 October 2016, Yildiz Technical University, Istanbul, Turkey, p.20, ISBN:978-605-9546-01-0.
5. BOCĂNEŢ A.M., **COZMÎNCĂ I.**, *High-speed machining in dry cutting conditions – an opportunity for clean production – brief review*, Bul. Inst. Polit. Iaşi, s. Construcţii de Maşini, 62 (66), *2*, (indexat BDI), pp. 27-42, (2016)
6. BOCANET A.M., **COZMÎNCĂ I**., CROITORU C., *Experimental researches regarding cutting forces in symmetrical face milling,* Bul. Inst. Polit. Iaşi, s. Construcţii de Maşini, 62 (66), *4*, (indexat BDI), pp. 9−17 (2016)
7. CHAIB R., VERZEA I., **COZMINCA I.**, BENIDIR M., (2015) *Preserving and Improving the Safety and Health at Work: Case of Hamma Bouziane Cement Plant (Algeria),* Elsevier, Safety Science, vol. 76, July 2015, p. 145-150. ISSN: 0925-7535, cod WoS 000353749400014, IF 2.157 (2015). SRI (iunie 2016): 1.594 (zona galbenă 2015, zona roşie 2017), Q1.
8. BOCANET A.M., **COZMINCA I.**, *Experimental researches regarding cutting forces in asymmetrical face milling*, The 8th International Conference on Manufacturing Systems, Iași, ICMS 2015, Bul. Inst. Polit. Iaşi, s. Construcţii de Maşini, LXI (LXV), *4*, (indexat BDI), pp. 1−10 (2015)
9. A. Aib, R. Chaib, I. Verzea, **I. Cozminca**, *Mapping of Occupational Hazards at Palma Industrial Park, Constantine, Algeria*, WIT Transactions on The Built Environment, vol. 168, Editor C.A. Brebbia, Wessex Institute of Technology, UK, Sustainable Development, Vol. 2, 2015, pp. 1075-1086. ISSN: 1743-3509, doi:10.2495/SD150932, IF 0.17 (2015), Q2
10. 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) Granada, SPAIN, JUN 25-27, 2014, **p.** 1355-1366, **Published:** 2014, **Accession Number:** WOS:000359136600152, ISBN:978-84-15814-97-9.
11. AIB A., AIB S., CHAIB R., VERZEA I., **Cozminca I.**, *Rail Traffic Safety. Case Study: Rupture of Coupling,* Buletinul Inst. Polit. din Iasi, Publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, Sectia Constructii de masini, 2013, p. 53-66.
12. Taleb M., Chaib R., Verzea I., **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, vol. 6, issue 12, May 2013, pp. 15-20.
13. CIOBANU R.-M., **COZMINCA I.**, *Education in Risk Management – A Critical Success Requirement of the 21st Century Organizations,* Buletinul Inst. Polit. din Iasi, Publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 3, Sectia Constructii de masini, 2013, p. 91-96.
14. 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 24th-26th, 2012, ISSN 2069-6736.
15. 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 of the 7th International Conference Management of Technological Changes MTC, 2011, Alexandropoulis, pp. 637-640, ISBN 978-960-99486-1-6

16. **COZMINCA I.,** RĂDULESCU M., IBĂNESCU R., UNGUREANU C., VOICU C., *Experimental Results Regarding the Chips Contraction at Steel Turning* , Buletinul I.P. Iasi, publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi,sectia Construcţii de maşini, Tomul LVI(LX), Fasc. 1, 2010, pp. 27-34.
17. **COZMÎNCĂ I**., COZMÎNCĂ M., IBĂNESCU R., *About a New Method for Cutting Forces Evaluation,* Buletinul Inst. Polit. din Iasi, publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Tomul LVI (LX), Fasc. 2a, Secţia Construcţii de maşini, 2010, pp. 125-129.
18. **COZMÎNCĂ I.,** RĂDULESCU B., YALDIZ S., SAHIN M., DUMITRAŞ C., *Experimental Results Regarding The Cutting Forces On The Side Flank Of The Tool At Steel Turning,* Buletinul Inst. Polit. din Iasi, publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Tomul LVI (LX), Fasc. 1, Secţia Construcţii de maşini, 2010, pp. 26-32.
19. UNGUREANU C., IBĂNESCU R., **COZMINCA I.,** *Computerized Measurement System,* Buletinul I.P. Iasi, Publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Sectia Construcţii de maşini, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, 2010, pp. 97-104
20. LUCA G. P, VERZEA I., **COZMINCA I.,** *Some Findings Concerning The Trends Of The Real Quality In The Romanian Higher Educational System,* Proceedings of The 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education QMHE 2010, July 08-09, 2010, Tulcea, Romania, vol.1, pp. 159-162.
21. LUCA G.P., VERZEA I., **COZMÎNCĂ I.,** *The Product's Anticipated Success Ratio On The Turbulent Markets: A Genuine Tool For The Agile Enterprises,* Environmental Engineering And Management Journal, vol.8, Issue 5, pages 1231-1233, 2009, sept-oct.
22. RĂDULESCU M., RĂDULESCU B., **COZMÎNCĂ I.,** *Employing Experimental Plans in Plane Metal Burnishing,* Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education"", Vienna, Austria, 25-28th November 2009, Editor B. Katalinic, ISBN 978-3-901509-68-1.
23. DUMITRAS C., **COZMINCA I.**, *Large Deformation Modelling Applied to the Sheet metal Electromagnetic Forming,* Proceedings of the 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA08, July 7-9, 2008, Haifa, Israel, ISBN 0-7918-3827-7.
24. **COZMINCA I.**, DUMITRAS C., UNGUREANU C., *Theoretical Approach On Cutting Forces Prediction Using The Chips' Contraction Ratio Values,* Proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering ICMEN, Kassandra-Chalkidiki, Greece, 1-3 October, 2008, p. 83-90, ISBN 978-960-243-649-3.
25. **COZMINCA, I.,** COZMINCA, M., UNGUREANU, C., MIHAILIDE, M., *Geometrical Analysis of the Tool's Rake Angle at Cutting*, Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", Trnava, Slovakia, 22-25th October 2008, Editor B. Katalinic, p. 321-322, ISBN 978-3-901509-68-1.
26. RĂDULESCU M., RĂDULESCU B., **COZMÎNCĂ I.,** *Self-Sustained Vibrations,* Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", Trnava, Slovakia, 22-25th October 2008, Editor B. Katalinic, p. 1163-1164, ISBN 978-3-901509-68-1.
27. UNGUREANU C., **COZMINCA I.,** *Modelling And Simulation For The Prediction Of The Electrochemical Grinding Performances,* Annals of DAAAM International for 2007 & Proceedings of the 18thInternational DAAAM Symposium, vol.18, ISBN 3-901509-64-2, ISSN 1726-9679, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, Editor B. Katalinic, 2007, p. 791-792, **Database:** Inspec, **Accession number:** 9704767.
28. **COZMINCA I.,** LUCA G.P., UNGUREANU C., *Study on the influence of friction and tools' angles on the cutting force components,* Annals of DAAAM International for 2007 & Proceedings of the 18thInternational DAAAM Symposium, vol.18, ISBN 3-901509-64-2,

ISSN 1726-9679, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, Editor B. Katalinic, p.187-188**, Database:** Inspec, **Accession number:** 9704473

29. **COZMINCA, I.**; UNGUREANU, C., *A theoretical model based on chip's contraction ratio for cutting forces evaluation,* Annals of DAAAM for 2006 & Proceedings of the 17th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics and Robotics", 2006, p 93-94.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. CHAIB R., AOUATI M. SALIM, VERZEA I., **COZMINCA I.,** *Retour d'expérience : Discerner les risques qui méritent d'être poursuivis ou renforcés dans l'entreprise,* Congrès International en Génie Industriel et Management des Systèmes CIGIMS, 2ème Edition, 21-23 May 2015, EST de Fès, Maroc
2. CHAIB R., VERZEA I., **COZMINCA I.,** *Pour une bonne gestion du transport des matières dangereux (TMD) par route,* Congrès International en Génie Industriel et Management des Systèmes CIGIMS, 1ère Edition, 18-19 Avril 2012, EST de Fès, Maroc www.fst-usmba.ac.ma/CIGIMS2012
3. UNGUREANU C., **COZMINCA I.,** About The Assessment of the Capability of Manufacturing Processes, Meridian ingineresc, nr. 3, 2007, Editura Univ. Tehnice a Moldovei, ISSN: 1683-853X, p.11-14.
4. **COZMÎNCĂ I.,** *Theoretical Outline of a Methodology for Cutting Forces Evaluation*, Culegerea de lucrări ştiinţifice internaţionale „Tehnologii avansate în construcţia de maşini", editata de Universitatea Tehnică Naţională din Donetsk, vol. 30, 2005, p.284 – 291, ISBN 966-7907-18-X.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. UNGUREANU C., IBANESCU R., **COZMINCA I.,** *Influence of working parameters on the roughness of the surface machining by electrochemical grinding,* 12th Int. Conf. TMCR-2008, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, 29 – 31 mai 2008, lucrări publicate în Bul. Inst. Polit. din Iasi, publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1-3, Secţia Construcţii de maşini, 2008, pp. 137-142.
2. ASANDEI I, SCHIOPU V., MIHAILIDE M., **COZMINCA I.**, CROITORU C., CAILEAN A., SUTIMAN D., *Ecological, advanced concepts and technologies in accordance with European regulations, regarding on-site regeneration and recycling of used fluids from hydraullic installations,* Conferinţa internaţ. de Sisteme de fabricaţie, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, 18 – 19 oct. 2007, lucrări publicate în Bul. Inst. Polit. din Iasi, publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Tomul LIII (LVII), Fasc. 5, Secţia Construcţii de maşini, 2007, pp. 269-280.
3. MIHAILIDE M., **COZMINCA I.,** CONSTANTINESCU C., *Nouvelles considerations sur la cinematique du fraisage des surfaces cylindriques* , Conferinţa internaţ. de Sisteme de fabricaţie, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, 18 – 19 oct. 2007, lucrări publicate în Bul. Inst. Polit. din Iasi, publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Tomul LIII (LVII), Fasc. 5, Secţia Construcţii de maşini, 2007, pp. 111-114.
4. CONSTANTINESCU C., **COZMÎNCĂ I.,** *Aspects de la fragmentation des copeaux au percage profond.* Bul. Inst .Politehn. Iaşi, publicat de Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Tomul LI (LV), fasc. 5, 2005, Secţia Construcţii de Maşini. Lucrări susţinute la Conferinţa Internaţională de Sisteme de Fabricaţie, Iaşi, oct. 2005, pp. 127-132.
5. UNGUREANU C., **COZMÎNCĂ I.,** *About the Wear of Abrasive Tools in Electro-chemical grinding,* Bul. Inst .Politehn. Iaşi, publicat de Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Tomul LI (LV), fasc. 5, 2005, Secţia Construcţii de Maşini. Lucrări susţinute la Conferinţa Internaţională de Sisteme de Fabricaţie, Iaşi, oct. 2005, pp. 159-162.

6. MIRCEA D., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.,** *Contributions to Establishing a Physical Pattern for Sectioning Spent Cylindrical Galvanic Elements,* Revista de Tehnologii neconvenţionale, nr.1, 2004, pp.87-90.
7. MIHAILIDE M., DUMITRAS C., **CROITORU I.,** *A Model of Energy Consumption in the Rotomilling Process,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, editat de Univ. Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi, tom XLVII (LI), fasc. 3-4, secţia Construcţii de Maşini, 2001, pp. 117-127.
8. UNGUREANU C., UNGUREANU F., DUMITRAŞ C., **CROITORU I.,** *Asupra modelării matematice a prelucrării prin eroziune electrochimică abrazivă,* Bul. Ştiinţific editat de Univ. de Nord, Baia-Mare, seria C, vol. XV, fasc. Mecanică, Tribologie, Tehnologia construcţiilor de maşini. Lucrările Simpozionului Ştiinţific omagial, Univ de Nord, Baia-Mare, 15-16 mai, 2001, pp.561-568.
9. **CROITORU I.**, UNGUREANU C., *About friction on the tools flank***,** Bul. Inst. Politehn. Iaşi, publicat de Univ. Tehnică "Gh. Asachi", tom XLVII (LI), Supliment Maşini-unelte şi scule, 2001, Secţia Construcţii de maşini. Lucrări susţinute la Conferinţa Internaţională de Sisteme de Fabricaţie, Iaşi, 12-13 oct. 2001, pp. 91-96.
10. CONSTANTINESCU C., COZMÎNCĂ M., **CROITORU I**., *Optimisation elements for deep-hole drilling,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, publicat de Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, tom XLVII (LI), Supliment Maşini-unelte şi scule, 2001, Secţia Construcţii de maşini. Lucrări susţinute la Conferinţa Internaţională de Sisteme de Fabricaţie, Iaşi, 12-13 oct. 2001, pp. 75-82.
11. UNGUREANU C., **CROITORU I.,** DUMITRAŞ C., *Conceiving an experimental stand to analyse the electrochemical grinding process, part I,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, publicat de Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, tom XLVII (LI), Supliment Maşini-unelte şi scule, 2001, Secţia Construcţii de Maşini. Lucrări susţinute la Conferinţa Internaţională de Sisteme de Fabricaţie, Iaşi, 12-13 oct. 2001, pp. 175-180.
12. UNGUREANU C., **CROITORU I.,** DUMITRAŞ C., *Conceiving an experimental stand to analyse the electrochemical grinding process, part II*, Bul. Inst .Politehn. Iaşi, publicat de Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, tom XLVII (LI), Supliment Maşini-unelte şi scule, 2001, Secţia Construcţii de Maşini. Lucrări susţinute la Conferinţa Internaţională de Sisteme de Fabricaţie, Iaşi, 12-13 oct. 2001, pp. 181-186.
13. CONSTANTINESCU C., COZMÎNCĂ M., **CROITORU I**., *Asupra devierii axiale la prelucrarea alezajelor lungi,* Revista Construcţia de maşini, anul 53, nr. 6, 2001, pp.18-21.
14. **CROITORU I.**, UNGUREANU C., *Asupra variaţiei unghiului de frecare la aşchierea liberă monodinte,* Revista Construcţia de maşini, anul 53, nr. 6, 2001, pp.45-48.
15. CONSTANTINESCU C., **CROITORU I.,** *Sur l'évacuation des copeaux au perçage profond*, Bul. Inst. Politehn. Iaşi, editat de Univ. Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi, tom XLVI (L), Supliment Mecanica Fluidelor, Secţia Construcţii de Maşini, 2000, pp. 537-542.
16. **CROITORU I.,** SEGAL R., COZMÎNCĂ M., *Model pentru evaluarea experimentală a deformaţiilor plastice la aşchierea metalelor,* Revista Construcţia de Maşini, anul 51, nr.11, 1999, pp. 4 – 6.
17. **CROITORU I.,** SEGAL R., COZMÎNCĂ M., *Verificare experimentală a unui model de evaluare a forţelor de aşchiere,* Revista Construcţia de Maşini, anul 51, nr.11, 1999, pp. 1 – 3.
18. UNGUREANU C., PLAHTEANU B., SEGHEDIN N., **CROITORU I**., UNGUREANU FL., *A Synthesis of the Electro-chemical Grinding Tools, using the Logical-Combinatorical Methods,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, editat de Univ. Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi, tom XLIV (XLIX), fasc. 1-2, secţia Construcţii de Maşini, 1999, pp. 147-160.
19. **CROITORU I.,** SEGAL R., COZMÎNCĂ M., *Ordering the parameters with effects on plastic strain when cutting steel,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, tom XLIV (XLVIII), fasc. 3-4, secţia V, Construcţii de Maşini, 1998.
20. ŢURA L., CARATA E., **CROITORU I.,** *About using statistical linearizing for precision analysis of the active control systems of dimensions,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, tom XLIV (XLVIII), fasc. 3-4, secţia V, Construcţii de Maşini, 1998.

21. CONSTANTINESCU C., **COZMÎNCĂ I.,** *Aspects technologiques de la précision du tournage des pièces de la mécanique fine,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, tom XLII (XLVI), fasc. 1-2, secţia V, Construcţi de Maşini,1996, pp. 93-100.
22. GOJINEŢCHI N., SEGHEDIN N., UNGUREANU C., **COZMÎNCĂ I.***Ein Vereinfachter Algorithmus zur ßestimmung der Ausrichtungsflächen der Werkstűcke in der Einspannvorrichtungen der Werkzeugmaschinen,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, tom XLI (XLV), fasc. 3-4, secţia V, Construcţii de Maşini,1995, pp. 83-89.
23. GOJINEŢCHI N., **COZMÎNCĂ I**., UNGUREANU C., SEGHEDIN N., *Theoretische Untersuchungen zűr Synthese der Ausrichtungspläne der im Maschinenbau verwendeter Spannvorichtungen, II-te Teil: Untersuchungen zu der theoretischen Grűndlagen der Erarbeitung von technisch mőglichen Plänen zur Ausrichtung (SO-TP) von Werkstűcken in Spannvorichtungen der Maschinenbaus,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, tom XL (XLIV), fasc. 1-4, secţia V, Construcţii de Maşini, 1994, pp. 169-177.
24. CONSTANTINESCU C., **COZMÎNCĂ I**., *Recherches sur les déformations plastiques du matériel coupé au perçage profond,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, tom XL (XLIV), fasc. 1-4, secţia V, Construcţii de Maşini, 1994, pp. 189-200.
25. GOJINEŢCHI N., **COZMÎNCĂ I.**, SEGHEDIN N., UNGUREANU C., *Theoretische Untersuchungen zür Synthese der Ausrichtungspläne der im Maschinenbau verwendeter Spannvorichtungen, I-Teil: Aktuells Stadium der Konzeption und der Konzepten sowie neue Konzepten hinsichtlich der Ausrichtung in Vorichtungen,* Bul. Inst. Politehn. Iaşi, tom XXXIX (XLII), fasc. 1-4, secţia V, Construcţii de Maşini,1993, pp. 149-157.
26. CONSTANTINESCU C., **COZMÎNCĂ I.,** *Considérations sur les forces dans le procéssus de perçage profond*, Bul. Inst. Politehn. Iaşi, tom XXXVIII (XLII), fasc. 1-4, Secţia V, Construcţii de Maşini, 1992, pp. 111-120.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. VERZEA I., LUCA G.-P., **COZMÎNCĂ I.**, CHAIB R., *RCM Applying Methodology in the Textiles Firms Activity, P*roc. of the 15th Romanian Textile and Leather Conference CORTEP 2014, Poiana Braşov, Romania, 4-6 sept. 2014, ISSN 2285-5378, pp. 603-609.
2. 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
3. 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
4. LUCA G. P., VERZEA I., **COZMINCA I.,** *Why the Romanian Textile SME's Have to Become morethan Flexible, to Become Agile,* Proc. of the 14th Romanian Textile and Leather Conference CORTEP 2012, Sinaia, Romania, 6-8 sept. 2012, ISSN 2285-5378, pp. 669-672.
5. 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 24th-26th, 2012, ISSN 2069-6736.
6. 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 of the 7th International Conference Management of Technological Changes, MTC 2011, Alexandropoulis, pp. 637-640, ISBN 978-960-99486-1-6
7. LUCA G. P, VERZEA I., **COZMINCA I.,** *Some Findings Concerning The Trends Of The Real Quality In The Romanian Higher Educational System,* Proceedings of The 6th International Seminar on Quality Management in Higher Education QMHE 2010, July 08-09, 2010, Tulcea, Romania, vol.1, pp. 159-162.

8. DUMITRAS C., YALDIZ S., **COZMINCA I.,** CRETU S., DRAGOMIR A., *Improvement on Technical Education using Virtual Training Centre (VTC) for CNC (Computer Numerical Control),* 1st International 5th National Vocational Schools of Higher Education Symposium UMYOS 2009, May 27-29, 2009, Konya, Turkye.
9. **COZMINCA I.**, DUMITRAS C., UNGUREANU C., *Theoretical Approach On Cutting Forces Prediction Using The Chips' Contraction Ratio Values,* Proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering ICMEN, Kassandra-Chalkidiki, Greece, 1-3 October, 2008, p. 83-90, ISBN 978-960-243-649-3.
10. UNGUREANU C., **COZMÎNCĂ I.,** *Electro-Chemical Grinding Process Mathematical Model Based On Energetically Parameters,* vol. *ICCC'2005 International Carpathian Control Conference,* Miskolc, Lillafüred, Ungaria, 24 – 27 mai 2005, vol.II, p.251-256, ISBN 963 661 645 0.
11. **CROITORU I.,** *Theoretical Model for Determining Cutting Forces using the Plastic Strain Coefficient Values,* Conferinţa Ştiinţifică Int. TMCR-2004, 27-29 mai, Iaşi, 2004, lucrări publicate în Bul. Inst. Polit. din Iasi, publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Tomul L (LIV), Fasc. Va, Secţia Construcţii de maşini, pp. 85-88.
12. **CROITORU I.**, COZMÎNCĂ M., *About the friction angle evaluation on the tool's rake face,* International Science and Engineering Conference „Machine Building and Technosphere of the XXI Century", Sebastopol, Donetsk, sept.2004, tomul 4, pp. 60-63.
13. UNGUREANU C., CROITORU I., DUMITRAŞ C., *The Cause and Effect Diagrams – an Instrument for Improving the Quality of the Electro-Chemical Abrasive Processes,* Conferinţa internaţ. de Sisteme de fabricaţie, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, 14 – 15 nov. 2003, lucrări publicate în Bul. Inst. Polit. din Iasi, publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, Tomul XLIX (LIII), Supliment, 2003, Secţia Construcţii de maşini, pp. 195-200.
14. MIRCEA D., **CROITORU I.,** LIPŞA E., *Theoretical and experimental researches concerning the worn galvanic cells sectioning force,* Simpozionul ştiinţific cu participare internaţ. TSTM-8 "Optimum technologies, technologic systems and materials in the machines building field", Universitatea Bacău, 2002, pp. 62-67.
15. **CROITORU I.**, CONSTANTINESCU C., UNGUREANU C., *Model teoretic de calcul a componentelor forţei de aşchiere,* Conferinţa Ştiinţifică Internaţ. TMCR' 01, Chişinău, 2001, vol.1, pp. 135 -139.
16. **CROITORU I.**, UNGUREANU C., DUMITRAŞ C., *Analiza variaţiei coeficienţilor din structura relaţiilor de calcul a componentelor forţei de aşchiere,* Conferinţa Ştiinţifică Internaţ. TMCR' 01, Chişinău, 2001, vol.1, pp. 142-146
17. **CROITORU I.**, COZMÎNCĂ M., UNGUREANU C., *Utilizarea metodei Saturov-Poduraev în scopul evaluării unghiului de frecare la aşchiere,* Conferinţa Ştiinţifică Internaţ. TMCR' 01, Chişinău, 2001, vol.1, pp. 139-142
18. UNGUREANU C., **CROITORU I.**, DUMITRAŞ C., *Îmbunătăţirea calităţii în prelucrarea electro-chimică abrazivă cu ajutorul diagramei Ishikawa,* Conferinţa Ştiinţifică Internaţ. de comunicări ştiinţifice TMCR' 01, Chişinău, 2001, vol. 5, pp. 525-528.
19. DUMITRAŞ C., BELOUSOV V., UNGUREANU C., **CROITORU I.,** *A study on the cutting forces in filling process,* Conferinţa Internaţ. de comunicări ştiinţifice TMCR' 99, Chişinău, 27-29 mai, 1999, Secţiunea I, pp. 99-103.
20. DUMITRAŞ C., BELOUSOV V., UNGUREANU C., **CROITORU I.,** *Contribuţii privind studiul productivităţii pilelor cu ascuţire continuă,* Conferinţa Internaţ. de comunicări ştiinţifice TMCR' 99, Chişinău, 27-29 mai, 1999, Secţiunea I, pp. 95-99.
21. GHERGHEL N., SEGHEDIN N., UNGUREANU C., **CROITORU I.,** *Metodologie de elaborare a algoritmilor pentru prescrierea calităţii geometrice în construcţia de maşini,* Conferinţa Internaţ. de comunicări ştiinţifice TMCR' 99, Chişinău, 27-29 mai, 1999, vol.V, Secţiunea X, pp. 310 – 314.

22. UNGUREANU C., CĂILEAN A., **CROITORU I.,** DUMITRAŞ C., *Cercetări privind electroliţii utilizaţi la prelucrarea electro-chimică abrazivă,* Conferinţa Internaţ. de comunicări ştiinţifice TMCR' 99, Chişinău, 27-29 mai, 1999, vol.3, Secţiunea 3, pp. 279 – 283.

23. UNGUREANU C., UNGUREANU FL., DUMITRAŞ C.,**CROITORU I.,** *Influenţa parametrilor de lucru asupra rugozităţii suprafeţelor prelucrate electro-chimic abraziv,* Conferinţa Internaţ. de comunicări ştiinţifice TMCR' 99, Chişinău, 27-29 mai, 1999, vol.3, Secţiunea 3, pp. 284 – 287

24. **CROITORU I**., MAIORESCU Al., COZMÎNCĂ M., *Establishing teeth number of end-milling cutters at steel cutting,* Sesiunea de comunicări ştiinţifice TSTM-4 "Optimum technologies, technologic systems and materials in the machines building field", Romanian Academy, Branch Office of Iasi, Bacău, 1999, pp. 45-50.

25. **CROITORU I.,** GOJINEŢCHI D., *About cutting forces and plastic strain evaluation,* Sesiunea de comunicări ştiinţifice TSTM-4 "Optimum technologies, technologic systems and materials in the machines building field", Romanian Academy, Branch Office of Iasi, Bacău, 1999, pp. 35-38

26. CONSTANTINESCU C., **CROITORU I**., *On the wear of deep-hole drills,* Sesiunea de comunicări ştiinţifice TSTM-4 "Optimum technologies, technologic systems and materials in the machines building field", Romanian Academy, Branch Office of Iasi, Bacău, 1999, pp. 25-28

27. UNGUREANU C., HORODINCĂ M., **CROITORU I.,** *The Power absorbed by the Main Motion Engine - an Investigation Means for the Electro-Chemical Grinding Process* Sesiunea de comunicări ştiinţifice TSTM-4 "Optimum technologies, technologic systems and materials in the machines building field", Romanian Academy, Branch Office of Iasi, Bacău, 1999, pp. 57-62.

28. UNGUREANU C., **CROITORU I.,** DUMITRAŞ C., *Influenţa parametrilor de lucru asupra razei de rotunjire a muchiilor pieselor prelucrate electro-chimic abraziv,* Conferinţa internaţ. TEHNOMUS X, "Tehnologii şi produse noi în construcţia de maşini", vol.V, Suceava, 28-29 mai, 1999, pp. 56-61.

29. UNGUREANU C., CĂILEAN A., DUMITRAŞ C., **CROITORU I.,** *Asupra alegerii soluţiei de electrolit la prelucrarea prin eroziune electro-chimică abrazivă,* Conferinţa cu participare internaţ. TEHNOMUS X "Tehnologii şi produse noi în construcţia de maşini", vol.V, Suceava, 28-29 mai, 1999, pp. 50-55.

30. **CROITORU I.,** SEGAL R., COZMÎNCĂ M., *Model for predicting cutting forces,* Conferinţa cu participare internaţ. „Tehnologii Moderne în Construcţia de Maşini" TMCM'98, Iaşi, 21-22 mai 1998, în vol. Bul. Inst. Polit. Iaşi, publicat de Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iaşi, tomul XLIV (XLVIII), Supliment I, Secţia V, Construcţii de maşini, pp.189-192.

31. CONSTANTINESCU C., COZMÎNCĂ M., **CROITORU I**., SEGAL R., *Considerations on the optimisation of deep-hole drills geometry,* Sesiunea de comunicări ştiinţifice TSTM-3 "Optimum technologies, technologic systems and materials in the machines building field", Romanian Academy, Branch Office of Iasi, Bacău, 1997, pp. 158-161.

32. CONSTANTINESCU C., COZMÎNCĂ M., **CROITORU I**., *Deep-hole accuracy in connection with drill's pads position,* Sesiunea de comunicări ştiinţifice TSTM-3 "Optimum technologies, technologic systems and materials in the machines building field", Romanian Academy, Branch Office of Iasi, Bacău, 1997, pp. 162-165.

33. **COZMÎNCĂ I.,** *Studiul comparativ al unor metode teoretico-experimentale de evaluare a forţei principale de aşchiere la strunjire,* Simpozionul Ştiinţific TEHNOMUS VIII, "Tehnologii şi produse noi în construcţia de maşini", Univ. „Ştefan cel Mare", Suceava, 26-27 mai, 1995, pp. 155-160.

34. GHERGHEL N., CIOATĂ FL., UNGUREANU C., **COZMÎNCĂ I**., PAPAGHIUC ŞT., *Tolerarea asistată de calculator a roţilor dinţate şi angrenajelor cilindrice,* Simpozion

TEHNOMUS VII, ”Tehnologii şi produse noi în construcţia de maşini”, Secţia I, Tehnologii de prelucrare, Maşini-Unelte, Suceava, 4-6 iunie, 1993, pp. 243-249.

35. CONSTANTINESCU C., **COZMÎNCĂ I.,** *Elemente de precizie la prelucrarea alezajelor lungi,* Lucrările Sesiunii de comunicări ştiinţifice “Concepţie, tehnologie şi management în construcţia de maşini”, secţiunea Aşchiere şi scule aşchietoare, Iaşi, 1992, pp.251-254.

J. Invenții.

CONSTANTINESCU C., IVAŞCU V., ZAHARIA GH., **COZMÎNCĂ I.**, ŞUTU N., *Sculă de prelucrat alezaje lungi,* Brevet OSIM nr. 103787/ 02.10.1993.
http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=W16E5mLDoBgL5NgFdhH&page=1&doc=8&colname=DII

K. Contracte de cercetare.

1. Expert consiliere în echipa proiect PEO *Intervenții pentru învățământul terțiar - măsuri sistemice pentru prevenirea și reducerea abandonului universitar*, SMIS 322473, 2025-2027.
2. Expert stagii practică în echipa proiect PEO *Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial – INSERT,* ID 310633, 2024-2026.
3. Expert instruire în echipa proiect CNFIS-FDI-2025-F-0497 *Îmbunătățirea calității procesului de învățare prin integrarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților în contextual impactului Inteligenței Artificiale PROG-RESS3*, 2025.
4. Expert instruire în echipa proiect CNFIS-FDI-2024-F-0501 *Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilitaților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligentei Artificiale (IA) - PROG-RESS 2,* 2024.
5. DUMITRAŞ C., UNGUREANU C., **COZMÎNCĂ I**., HORODINCA M., NAGIT GH., MERTICARU V., *CRESCENDO – „Creşterea şanselor de ocupare a studenţilor”,* Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii”, Domeniul major de intervenţie 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă”, Contract număr: POSDRU/161/2.1/G/138375, Beneficiar: Asociaţia PartNET – Parteneriat pentru Dezvoltare Durabilă, Parteneri: P1 – Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” Iași, P2 - UNIVERSUS-CSEI – Consorţiul universitar pentru formare profesionala si inovare (partener Italian), 2014-2015.
6. DUMITRAŞ C., DRAGOMIR A., **COZMÎNCĂ I.,** NAGÎŢ GH., UNGUREANU C., SEGHEDIN N., HORODINCĂ M., TUDOR F., *VIRTUAL - Virtual Training Center for CNC,* Program LEONARDO, proiect nr. TR/06/B/F/PP/178011, parteneri: Selçuk University, Technical Science College, Konya – Turkey şi Technical University of Crete, Greece, 2008.
7. *BIOTIP - Injection Moulding of Titanium Powders for Biomedical Applications,* Grant din cadrul Programului Cadru 6 (FP6) al Uniunii Europene, secţiunea Horizontal Research Activities Involving SME-s, FP6-2002-SME-1, contract nr. COOP-CT-2005-01799, 2005-2008, director: prof. Gh. Nagîţ, parteneri: National Technical University of Athens, National and Kapodistrian University of Athens, PyroGenesis S.A., Erothitan AG, Tehnoton S.A., Fraunhofer Institute, Tecmim Tecnicas de Invencion S.A.
8. COZMÎNCĂ M. (responsabil), CROITORU C., **COZMÎNCĂ I.**, MIHAILIDE M., SUTIMAN D., CAILEAN A., SCHIOPU V., *Concepte şi tehnologii avansate, ecologice, conforme cu reglementările europene, privind regenerarea şi reciclarea on-site a fluidelor uzate din instalaţiile hodraulice utilizând unităţi fixe sau mobile modulate de regenerare –*

REGFLU, Grant Modul I CEEX, încheiat în cadrul programului National de Cercetare-Dezvoltare si Inovare "Cercetare de excelenta", Tip proiect P-CD, contract nr. 715/28.07.2006, 2006-2008, director: ing. I. Asandei, responsabil partener UTI, prof. M. Cozmîncă

9. MIHAI A., DUMITRAŞ C., **COZMÎNCĂ I.**, DRAGOMIR A., *Cercetări exploratorii privind crearea şi dezvoltarea interfeţei consumator-produs de încălţăminte, în vederea realizării rapide a prototipurilor,* Grant Modul I CEEX-03, finanţat de ANCS, Programul *Cercetare de excelenţă*, INFOSOC, contract nr. 106/15.09.2006, 2006-2008, val. contract: 156 350 RON, director: conf. Aura Mihai.
10. GHERGHEL N., SEGHEDIN N., UNGUREANU C., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.**, CIOATĂ F., DULHAI GH., HANGANU A., GIURA AL., POROF I., VELIŞCU C., POPA R., ŢĂRANU R., MALCOCI I., CARP M., ACATRINEI A., *Elaborarea unei baze electronice de date pentru proiectarea elementelor de orientare-poziţionare din structura dispozitivelor tehnologice,* Grant C.N.C.S.I.S., tip A, cod CNCSIS 318, Faza 2003.
11. GHERGHEL N., SEGHEDIN N., UNGUREANU C., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.**, CIOATĂ F., DULHAI GH., HANGANU A., GIURA AL., POROF I., VELIŞCU C., POPA R., ŢĂRANU R., MALCOCI I., CARP M., ACATRINEI A., *Elaborarea unei baze electronice de date pentru proiectarea elementelor de orientare-poziţionare din structura dispozitivelor tehnologice,* Grant C.N.C.S.I.S., tip A, cod CNCSIS 154, contract nr. 33479, Faza 2002.
12. **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.** (director proiect), HANGANU ŞT., CIOATĂ F., POP S., VIŞAN GH., ANTON V., HULEA R., *Studiu teoretico-experimental asupra nivelului solicitărilor specifice prelucrării prin aşchiere a unor componente auto,* Grant C.N.C.S.I.S., tip AT, cod CNCSIS 81, contract nr. 33479, tema 109, 2002.
13. COZMÎNCĂ M., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.** (membru Filiala de la Univ. Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi), *Crearea unui centru de educaţie permanentă destinat instruirii/creşterii competenţei persoanelor interesate în iniţierea sau dezvoltarea întreprinderilor mici şi mijlocii,* Proiect major C.N.F.I.S., finanţat de Guvernul României şi Banca Mondială, contract nr. 40252/ 2001, cod CNFIS 72, 2000-2002.
14. SEGHEDIN N., GHERGHEL N., CARATA E., DUMITRAŞ C., UNGUREANU C., **CROITORU(COZMÎNCĂ) I.,** *Program de formare a abilităţilor de cercetare în domeniul dispozitivelor tehnologice,* Proiect independent, Runda a IV-a a competiţiei pentru obţinerea de granturi în cadrul Componentei a II-a a programului finanţat de Guvernul României şi Banca Mondială, cod CNFIS 191, 2000.
15. COZMÎNCĂ M., EPUREANU AL., CIORNEI I., SLĂTINEANU L., PRUTEANU O., CONSTANTINESCU C., LUCA G., BUCUR-SZABO M., OANCEA N., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.** *Crearea unui centru de educaţie permanentă destinat instruirii/creşterii competenţei persoanelor interesate în iniţierea sau dezvoltarea întreprinderilor mici şi mijlocii,* Program de Iniţiere de Proiect C.N.F.I.S., finanţat de Guvernul României şi Banca Mondială, contract nr. 41858/99**,** 1999-2000., parteneri: Universitatea Tehnica „Gh. Asachi" din Iasi, Universitatea „Dunarea de Jos" din Galati, Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava.
16. GHERGHEL N., SEGHEDIN N., UNGUREANU C., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.**, MIRCEA D., CIOATĂ FL., PLAHTEANU B., CĂLĂTORU V., *Algoritmi pentru prescrierea calităţii geometrice în construcţia de maşini,* Grant M.E.N. (C.N.C.S.U.) nr. 498/ 1998.
17. COZMÎNCĂ M., PANAIT S., CONSTANTINESCU C., LIPŞA E., ROMANESCU I., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.,** DUMITRAŞ C., *Cercetări privind utilizarea vibraţiilor de joasă frecvenţă pentru fragmentarea aşchiilor în cazul materialelor cu duritate mică,* Grant M.E.N. nr. 533/1997, contract nr.7002, tema 51, 1997.
18. COZMÎNCĂ M., PANAIT S., CONSTANTINESCU C., ROMANESCU I., LIPŞA E., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.,** *Cercetări privind îmbunătăţirea performanţelor aşchierii*

semifabricatelor greu prelucrabile, Contract de cercetare cu Ministerul Învăţământului - D.G.I.S.C.S.U. nr. 5002/1996, grant 494/96, 1996.

19. ŢURA L., CIOATĂ F., MIRCEA D., **CROITORU (COZMÎNCĂ) I.,** *Stabilirea unei metodologii de proiectare şi elaborare a proiectelor de execuţie pentru dispozitive de control activ nominalizate,* Contract de cercetare cu M.C.T. nr. 587 B/ 94, poz. A49 (Aa.1), Faza 1994.
20. **Cozmîncă I.,** Expert consiliere în echipa de implementare proiect PEO *Intervenţii pentru învăţământul terţiar - măsuri sistemice pentru prevenirea şi reducerea abandonului universitar*, SMIS 322473, 2025-2027.
21. **Cozmîncă I.,** Expert stagii de practică în echipa de implementare proiect PEO *Facilitarea inserţiei pe piaţa muncii a absolvenţilor Universităţii Tehnice Gheorghe Asachi din Iaşi prin stagii de practică şi programe educaţionale adaptate la cerinţele mediului industrial – INSERT,* ID 310633, 2024-2026.
22. **Cozmîncă I.,** Expert instruire în echipa de implementare proiect CNFIS-FDI-2025-F-0497 *Îmbunătăţirea calităţii procesului de învăţare prin integrarea cunoştinţelor, abilităţilor şi responsabilităţilor în contextual impactului Inteligenţei Artificiale PROG-RESS3*, 2025.
23. **âCozmîncă I.,** Expert instruire în echipa de implementare proiect CNFIS-FDI-2024-F-0501 *Creşterea calităţii procesului de învăţare prin agregarea cunoştinţelor, abilitaţilor şi responsabilităţilor absolvenţilor şi conştientizarea implicaţiilor utilizării Inteligentei Artificiale (IA) - PROG-RESS 2,* 2024.

L. Premii, distincţii.

1. Diploma de Excelenţă cu Medalia Inventica 2008, *Advanced ecological concepts and technologies, in accordance with the European reglementations regarding the on-site recycling and regeneration of the used fluids in the hydraulical instalations, using fixed or mobile regeneration modulated units,* Salonul Internaţional Jubiliar al Cercetării, Invenţiilor şi Transferului tehnologic INVENTICA 2008, 14-24 mai 2008, Iaşi.
2. PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016 - 10838, SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII - ARTICOLE - COMPETITIA 2016 REZULTATE EVALUARE_LISTA 1, CHAIB R., VERZEA I., **Cozminca I.**, BENIDIR M., *PRESERVING AND IMPROVING THE SAFETY AND HEALTH AT WORK: CASE OF HAMMA BOUZIANE CEMENT PLANT (ALGERIA),* ELSEVIER, SAFETY SCIENCE, VOL. 76, JULY 2015, P. 145-150. ISSN: 0925-7535, IF 1.831 (5 yEAR IF 2.21)
   http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/PRECISI_Rezultate%20eligibilitate_lista%201_25_08_2016.pdf

M. Alte realizări semnificative.

Data,

Nume,
COZMÎNCĂ IRINA

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Diaconu Mihaela

A. Teza de doctorat.
Titlu: "Decizia financiară privind investiţiile întreprinderii sub impactul politicilor bugetare", anul susţinerii tezei: 2007, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iaşi, Facultatea de Economie şi Administrarea Afacerilor.

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

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

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

E. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
1. „Contabilitate" (spport de curs – 136 pagini)
2. "Finanțe și credit" (suport de curs – 88 pagini)
3. "Analiză economico-financiară" (suport de curs - 74 pagini)
4. Investițiile de capital și eficiența lor (150 pagini)

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.
1. **Diaconu, M.** (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
2. **Diaconu, M.** (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
3. **Diaconu, M**. (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
4. **Diaconu, M**. (2017), "Private equity market developments in Central and Eastern Europe", Theoretical and Appplied Economics, Vol. XXIV, No. 2(611) Summer, ISSN: 1844-0029, p. 131-146.http://store.ectap.ro/articole/1273.pdC5.

5. **Diaconu, M**. (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
6. **Diaconu, M**. (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%2016_issue_2_site..pdf

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Diaconu, M**. (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.

2. **Diaconu, M**., Vilcu, A. (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/2B70803CC37B94 E221FC45D240377E61CCA5B 05A30F26AD9C21FB2413EE180E9384E95C6258391 C90F2F54AFB5866C91.

3. **Diaconu, M**. (2016),”Trends of obstacles to innovation in Romanian firms”, ”16th Romanian Textiles and Leather Conference” (CORTEP 2016), 27-29 oct., Secțiunea ”Mrketing 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. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincţii.

Data,
03.04.2026

Diaconu Mihaela

Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : DULGHERIU IONUȚ

A. Teza de doctorat.

1. Cercetări privind particularitățile materiilor prime și materialelor destinate realizării de produse și structuri vestimentare specifice echipamentelor de protecție, Domeniul Inginerie Industrială, Conducător științific prof. dr. ing. Stan Mitu, Ordin Ministru 5743/ 12.09.2012, Seria H, nr. 0015999.

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

1. Maria-Carmen Loghin, Irina Ionescu, Emil C. Loghin, Ionuț Dulgheriu, Use of advanced tools and equipment in indutrial engineering, Automation in garment manufacturing, ISBN 978-0-08-101211-6, 2017

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

1. Ionuț Dulgheriu, Cercetări privind particularitățile materiilor prime și materialelor destinate realizării de produse și structuri vestimentare specifice echipamentelor de protecție, Editura Politehnium, Iaşi, ISBN 978-973-621-357-1, 2011
2. Carmen Loghin, Ionuț Dulgheriu, Tehnologii și utilaje în confecții textile – îndrumar de lucrări practice și proiect, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-057-5, 2013
3. Ionuț Dulgheriu, Stan Mitu, Tehnologii industriale – confecții. Îndrumar de lucrări practice, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-547-1, Iași, 2017
4. Ionuț Dulgheriu, Dorin S. Ionesi, Emil C. Loghin, Andrei Gazea, Ghid de bune practici privind susținerea mediului antreprenorial din România prin tehnici economice regionale, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-696-6, Iaşi, 2019
5. Manuela L. Avădanei, Emil C. Loghin, Ionuț Dulgheriu, Proiectarea asistată de calculator în confecții textile. Îndrumar lucrări de laborator, Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-783-3, Iași, 2021
6. Mihaela Brîndușa Tudose, Ionuț Dulgheriu, Andrei Gazea, Consolidarea competențelor antreprenoriale – premisă pentru îmbunătățirea mediului de afaceri din România, Editura Performantica, ISBN 978-630-328-071-4, 132 pagini, 2024

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

-

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

-

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

1. Hristian, L., Loghin, E., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Avădanei, M., Ciobanu, L., The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, Industria Textilă, Volume: 75, Issue: 5, pp. 644-651, ISSN 1222-5347, fi = 1.0, 2024, DOI: 10.35530/IT.075.05.202451
2. Tudose, M. B., Ionesi, S. D., Dulgheriu, I., Buhu, L., Rusu V. D., Micro, Small or Medium, New or Old – Are there differences? Testing business-specific difficulties, Mathematics 12(24), 3912, fi = 2.30, Q1, 2024, https://doi.org/10.3390/math12243912, DOI: 10.3390/math12243912
3. Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Hristian, L., Buhu, L., Avădanei, M., Ionesi, S.D., Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic indicators, Industria Textilă, Volume: 75, Issue: 6, pp. 710-721, ISSN 1222-5347, fi = 1.0, 2024, DOI: 10.35530/IT.075.05.202451
4. Avadanei, M., Dulgheriu I., Ionesi S.D., Loghin E.C., Prevention of the consequences of specific stress for activities in the clothing industry, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol: 65, Issue: 3, pp. 555-563, 2023, WOS:000953026700004
5. Dulgheriu, I., Avădanei, M., Ionesi, S.D., Ionescu, I., Loghin, E.C., Rationalisation methods for managing the production processes of apparel products from the regulated field, Revista Industria Textilă, Vol: 73, Issue: 6, pp. 635-644, ISSN 1222-5347, fi=1.40, 2022, DOI: 10.35530/IT.073.06.2021108
6. Avădanei, M., Curteaza, A., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Vizite, D., Loghin, E.C., A digital-integrated solution for 3D design process of garments, Revista Industria Textilă, Volume: 73, Issue: 3, pp. 333-338, ISSN 1222-5347, fi =1.40, 2022, DOI: 10.35530/IT.073.03.202171
7. Avădanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Loghin, E.C., Ionescu, I., A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment, Sustainability, Volume: 14, Issue: 13, Nr. 7602, fi= 3.9, 2022, DOI: 10.3390/su14137602
8. Dulgheriu, I., Ionesi, S., Avădanei, M., Hristian, L., Loghin, E.C., Buhu, L., Ionescu, I., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Revista Industria Textilă, Vol: 73, Issue: 1, pp. 69-76, ISSN 1222-5347, fi = 1.4, 2022, DOI: 10.35530/IT.073.01.202197
9. Ionesi, S.D., Ciobanu, L., Dumitras, C., Avădanei., M., Dulgheriu, I., Ionescu, I., Loghin, M.C., Fem analysis of textile reinforced composite materials impact behavior, Materials 14(22), 6863, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14237380
10. Avădanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Loghin, E.C., A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, fi= 2, 2021, DOI: 10.1177/15589250211064614
11. Atalie, D., Tesinova, P., Tadesse M. G., Ferede, E., Dulgheriu, I., Loghin, C. E., Thermo-physiological comfort properties of sportswear with different combination of inner and outer layers, Materials 14(22), 6863, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14226863
12. Mosleh, S., Abtew, M., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E. C., Dulgheriu, I., Modeling and simulation of human body heat transfer system based on air space values in 3D clothing model, Materials 14(21), 6675, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14216675
13. Tadesse M, Loghin M. C., Dulgheriu I., Loghin, E. C., Comfort evaluation of wearable functional textiles, Materials, Special Issue Smart Textile Materials and Fabric-Based Wearable Devices, Materials 14(21), 6466, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14216466
14. Ailenei, E., Ionesi, S.D., Dulgheriu, I., Loghin, M.C., Isopescu D., Maxineasa S.G., Baciu, I.R., New waste-based composite material for construction applications, Materials 14(20), 6079, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14206079

15. Avădanei, M., Curteza A., Blejan C., Dulgheriu, I., Loghin, E., Ionesi S.D., Radu, C., Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage, Revista Industria Textilă, Volume: 72, Issue: 4, pp. 454-459, ISSN 1222-5347, fi = 0.828, 2021, DOI: 10.35530/IT.072.04.1845
16. Avădanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea A., Curteza A., Loghin, E., Dulgheriu, I., Radu, C., Clothing development process towards a circular model, Revista Industria Textilă, Volume: 72, Issue: 1, pp. 89-96, ISSN 1222-5347, fi = 0.828, 2021, DOI:10.35530/IT.072.01.1563B
17. Hristian, L., Ostafe, M.M., Dulgheriu, I., Buhu, L., Buhu, A., Negru, D., Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products, Revista Industria Textilă, Volume: 71, Issue: 5, pp. 438-445, ISSN 1222-5347, fi = 0.784, 2020, DOI: 10.35530/IT.071.05.1754
18. Dulgheriu, I., Ionescu I., Avădanei, M., Ionesi D., The Analysis of the Interaction of Working Bodies Through Studying the Cyclorama of the Sewing Machine, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-13, pp. 400-405, 2019, DOI: 10.12753/2066-026X-19-193
19. Dulgheriu, I., Ionescu I., Loghin E., Computing the Sewing Time and the Determining how to Drive Industrial Sewing Machines, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-13, pp. 391-399, 2019, DOI: 10.12753/2066-026X-19-192
20. Avădanei, M., Loghin, E.C., Ionescu, I., Ionesi, D., Dulgheriu, I., E-training tutorial for the enhancement of the clothing designer technical skills, Proceedings of the 13th International Conference On Virtual Learning (ICVL), pp. 349-354, Univ. Alba Iulia, 2018, WOS:000471080200053
21. Avădanei, M., Ionescu, I., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Drawing Technical Sketches of Model Garments by Using Specialised Software, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, April 11-13, pp. 353-358, 2019, DOI:10.12753/2066-026X-19-186
22. Avădanei, M., Loghin, E.C., Ionescu, I., Ursache, M., Ionesi, D., Dulgheriu, I., A Comparative e-Demonstration of Using Advanced Construction Techniques for Developing Patterns of Flexible Garments for Women, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest (eLSE), April 19-20, pp. 118-125, 10.12753/2066-026X-18-158, 2018 DOI:10.12753/2066-026X-18-158
23. . Negru, D., Buhu, L., Loghin E.C., Dulgheriu, I., Buhu, A., Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers, Industria Textilă, Volume: 68, Issue: 4, pp. 269-274, ISSN 1222-5347, 2017
24. Avadanei, M.L., Loghin, E.C., Ionesi, D., Dulgheriu, I., Designing customized products by combining different pieces from a library, Proceedings Of The 12th International Conference On Virtual Learning, ICVL 2017, pp. 342-349, 2017, WOS:000419928200048
25. Avădanei, M., Loghin E., Dulgheriu, I., E-learning tools applied in teaching advanced design module of cad system, Proceedings of the 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, ISSN 2066-026X, 2015
26. Dulgheriu, I., Ionescu, I., Ionesi, D., Dragomir, A., Evaluation and calculation model for heat transfer equilibrium through clothing articles, Revista Industria Textilă, Volume: 66, Issue: 2, pp. 59-66, ISSN 1453-5424, 2015
27. Dulgheriu, I., Avadanei, M., Cozmanciuc, C., Research concerning the heat-sealed treatment parameters influence on the main characteristics of a doubled ensemble, Tekstil ve Konfeksiyon, Nr. 4, vol. 24, pp. 380 – 385, 2014
28. Ionesi, D., Fangueiro, R., Ciobanu, L., Dumitraș, C., Ursache, M., Dulgheriu, I., Evaluation of impact behaviour of composite materials using Taguchi method, Industria Textilă, Volume: 65, Issue: 3, pp. 152-157, ISSN 1453-5424, 2014

29. Ionesi, D., Ciobanu, L., Dulgheriu, I., E-learning instruments used to simulate the mechanisms of a sewing machine, Proceedings of the 10th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, ISSN 2066-026X, 2014
30. Avadanei, M., Ionescu, I., Ionesi, D., Dulgheriu, I., E-learning tools for teaching clothing pattern design, Proceedings of the 10th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, ISSN 2066-026X, 2014
31. Dulgheriu I., Cozmanciuc C.– Mechanical tests carried out on composite materials specific to safety jackets, Revista Industria Textilă, nr. 2, ISSN 1843-813X pag.97-104, 2012
32. Dulgheriu I., Badea S., Safta I., Avadanei M.- Experimental research on establishing the level of bullets protection for a ballistic protection structure, Revista Industria Textilă, nr. 4, ISSN 1843-813X, pag.198-203, 2012
33. Avadanei M., Dulgheriu I., Radu C , Virtual prototyping design of bulletproof vestsg, Revista Industria Textilă, nr. 6/2012, ISSN 1843-813X pag.290-295, 2012
34. Vircan A., Avădanei M., Dulgheriu I., Mitu S. – Body shape characteristics on children aged 7-10, using statistical indicators calculated with univariate analys is, Revista Industria Textilă, nr. 5, ISSN 1843-813X, pag. 238-245, 2012
35. Matenciuc C., Dulgheriu I. – Quality evaluation model for clothing materials, Revista Industria Textilă, nr. 2, ISSN 1843-813X, pag.99-104, 2011
36. Dulgheriu I., Matenciuc C., Ionesi D., Judith M.- The optimization of sealing parameters of assembling intended for products made of composite materials, Revista Industria Textilă, nr. 4, ISSN 1843-813X, pag.209-2013, 2011

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS**.

1. Loghin, E.C., Topala, A., Avadanei, M., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Reutilizarea deșeurilor textile în produse cu valoare adaugată, Buletinul AGIR, Nr. 2/2019, pp. 173-180, 2019
2. Negru, D., Buhu, L., Dulgheriu, I., Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri, din polyester 100%, Buletinul AGIR, Nr. 2/2019, pp. 173-180, 2019
3. Hristian, L., Ostafe, M., Vilcu, C., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Study of the influence of the factors on the fabrics quality using method of principal components analysis, Buletinul AGIR, Nr. 2/2018, pp. 173-180, 2018
4. Ionesi, D., Ciobanu, L., Dulgheriu, I., Loghin, E.C., Comparative study between natural and synthetic technical, AGIR Bulletin, 3/2015, pp. 41-44, ISSN 1224-7928, 2015
5. Ciobanu, L., Ionesi, D., Loghin, E.C., Dulgheriu, I. Practical study regarding high performance yarns processability, AGIR Bulletin, 3/2015, pp. 41-44, ISSN 1224-7928, 2015
6. Avădanei M., Loghin C., Dulgheriu I., 3D pattern design of products with special destination, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Universitatea Tehnica „Gh Asachi" Iasi, Tomul LV (LXIV), ISSN 1454-3265, Fasc. 1-4, 2014
7. Loghin, M.C., Ionescu, I., Nicolaiov, P., Dulgheriu, I., Thermal characterization of coated fabrics, AGIR Bulletin, 1/2013, pp. 173-176, ISSN 1224-7928, 2013
8. Ionesi D., Vircan A., Dulgheriu I., Considerations regarding the control of fvf of composite materials reinforced with sandwich knitted fabrics, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Universitatea Tehnica „Gh Asachi" Iasi, Tomul LVIII (LXII), ISSN 1454-3265, Fasc. 1-4, 2012

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Ionesi, S., Ciobanu., L., Dulgheriu, I., Ursache, M., Medeiros, I, Design of textile reinforced composites based on impact Behaviour, 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2022, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, pp. 36-41, 2022, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133
2. Avadanei, M., Vatra, D., Rosca, M., Dulgheriu, I., Digital tools for the development of clothing product collections, 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP

2022, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, pp. 202-209, 2022, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133

3. Hristian, L., Dulgheriu, I., Negru, D., Study of Characterization Indices of Worsted Wool Fabrics Using as a Statistical Tool Correlation Method, The 7th International Symposium Technical Textiles TTPF 2021, TUIASI
4. Negru, D., Buhu, L., Dulgheriu, I., Development of Conductive Flexible Fabrics Using Conductive Yarns and Polypyrrole Coating, The 7th International Symposium Technical Textiles TTPF 2021, TUIASI
5. Avădanei, M., Talpă, A., Curteza A., Viziteu D., Dulgheriu, I., Theoretical considerations regarding virtual methods to obtain the garment prototype, International Conference TEXTEH X, doi: 10.35530/TT.2021.47, pp. 238-246, 2021
6. Ionesi, S.D., Ciobanu, L., Ursache, M., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Modelling the impact behaviour of composites materials using FEM, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27 - 29 October, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, 2016
7. Avădanei, M., Loghin E., Dulgheriu I., Theoretical considerations regarding the process of designing prototypes of customized garments, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27 - 29 October, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, 2016
8. Loghin C., Iacomi F., Ionescu I., Dulgheriu I., Textiles composites with nano-structured functional coating, 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, Iasi, Romania, ISBN 978-606-685-174-9, 2014
9. Borhan O., Cerempei A., Muresan A., Dulgheriu I., Radu C., Parteni O., Textiles with antimicrobial properties, 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, Iasi, Romania, ISBN 978-606-685-174-9, 2014
10. Dulgheriu I., Avădanei M., Consideration regarding the manufacturing process of protective productive products made from special materials, 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, Iasi, Romania, ISBN 978-606-685-174-9, 2014
11. Ionesi, D., Ciobanu, L., Dulgheriu, I., Possibilities of controlling the fvf of composite materials reinforced with sandwich knitted fabrics, 5 Th Texteh International Conference Bucharest, Romania, October 18-19, 2012
12. Dulgheriu I., Matenciuc C., Vlad L., Mitu S., Avadanei M.– New concepts regarding mechanical protection equipment and testing them during penetration, 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, ISSN 2285-5378, pag. 295-302, Sinaia, Romania, 2012
13. Loghin C., Nicolaiov P., Ionescu I., Dulgheriu I., Thermal characterization of coated fabrics, 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, ISSN 2285-5378, pag. 303-308, Sinaia, Romania, 2012
14. Avădanei M., Vîrcan A., Dulgheriu I., Study concerning the use of anthropometrical parameters in the evaluation of children health condition aged from 7 to 10 years old, 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP, ISSN 2285-5378, pag. 449-453, Sinaia, Romania, 2012

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

1. Skills for a Better and Safer Life – SBS, finanțat de Programul de cooperare Elvetiano-Român, Beneficiar TUIasi- FTPMI, valoare: 105.756 lei, Responsabil partener ASITEX, 2015 – 2017, 1 Euro = 4.4744
2. Asistență tehnică și training în domeniul organizării proceselor – REFA BASIC, SC Contitech România SRL, Director de proiect
3. SMARTER - Susținerea Mediului Antreprenorial din Romania prin Tactici Economice Regionale, POCU 106188, 2017-2020, Director de proiect
4. GI/P16/2021 – proiect pentru susținerea capacității de publicare, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, valoare: 45.000 lei, 2021, 1 Euro = 4.9202 lei

5. STAR – Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite, POCU 829/6/13/142152, valoare: 9.599.866,25 lei, 2021-2023, 1 Euro = 4.8435 lei
6. STOP ABANDON - Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Program ROSE-SGU(N)-MEN, Beneficiar TUIasi – FTPMI, 2017-2020, Director de proiect
7. STIM@DIMA – Susținerea tinerilor ingineri-manageri, Program ROSE-SGU(N)-MEN, Beneficiar TUIasi – FTDIMA, 2020-2024, Director de proiect

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Nume,

12.03.2026 Prof. dr. ing. Ionuț Dulgheriu

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : 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 organizaţiilor"

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 eliberarii adestatului de studii postdoctorale: 2022

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

Nr.crt.	Titlul lucrării
Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor in edituri internationale	
1.	*Sustainability and Artificial Intelligence: Managerial Perspectives from the Automotive Sector in Industry 5.0 Context,* **Herghiligiu I.V.**, Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., capitol în "Sustainable artificial intelligence in Industry 5.0" - "From automation to collaboration: technologies, tools and strategies", Editori: Ivascu L., Pislaru M., Filip F.G., Springer (acceptat; în cursa de publicare)
2.	*Role of Digitalization in Organizational Sustainability*, **Herghiligiu I.V.**, Pislaru M., Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu I.C., capitol 2 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press,

Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 17-30. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3.

3. *Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective,* Pohontu-Dragomir S.C., **Herghiligiu I.V.**, Pislaru M., Lazarescu R. P., Budeanu I.C., capitol 5 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 57-73. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3.

4. *The Implementation of a New Technology Based on the Monte Carlo Simulation in the Field of Sustainable Dependability in Operation,* **Herghiligiu I.**, Vilcu A., Pislaru M., capitol în Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship, 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.

5. *EMS Implementation: A Theoretical Process Design Approach*, **Herghiligiu I.V.**, Robu I.B., capitol în Organizations and Performance in a Complex World, Editori: Orăștean R., Ogrean C., Mărginean S.C., Springer Proceedings in Business and Economics, Springer, Cham., 67-78, 2020. ISBN: 978-3-030-50676-6.

6. *Environmental management: EMS as organizational complex process*, **Herghiligiu I.V.**, Ed. Tehnica-Info, Chisinau, Moldova, 2019, ISBN 978-9975-63-452-6. 504.06 H 51.

7. *Corporate social responsibility practices*, **Herghiligiu I.V.**, Ed. Tehnica-Info, Chisinau, Moldova, 2016, ISBN 978-9975-63-397-0. 334:316.43 H 51.

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

Nr.crt. Titlul lucrării

Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor in edituri nationale (edituri recunoscute)

1. *Research and technological transfer in footwear manufacturing*, Bilalis N., Antoniadis A., Souto Bizarro R., **Herghiligiu I.V.**, Ed. Performantica, Iaşi, Romania, 2018, ISBN 978-606-685-593-8.

2. *Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ediția a doua revizuită și actualizată*, **Herghiligiu I.V.**, Lupu L.M., Ed. Performantica, Iaşi, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-121-6.

3. *Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ediția a doua revizuită și completată*, **Herghiligiu I.V.**, Ed. Performantica, Iaşi, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-122-3.

4. *Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs*, **Herghiligiu I.V.**, Lupu L.M., Ed. Performantica, Iaşi, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1

5. *Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect,* **Herghiligiu I.V.**, Ed. Performantica, Iaşi, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2

6. *Managementul mediului – note de curs*, **Herghiligiu I.V.**, Lupu L.M., Ed. Performantica, Iaşi, Romania, 2024, ISBN 978-630-328-113-1

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

-

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

Nr.crt.	Titlul lucrării
Cărți/manuale/monografii/ capitole de specialitate ca autor publicate pe web	
1.	*Managementul mediului – elemente construcție sistem de management de mediu*, **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.	*Teoria probabilităților și statistică matematică,* 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.	*Sisteme informaționale pentru management – note de curs*, **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%20si%20Lupu%20M.L_2022-2023.pdf
4.	*Managementul instituțiilor publice – note de curs*, 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.	*Management – note de curs*, **Herghiligiu I.V.**, Lupu L.M., curs (format electronic), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2024.

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

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	*Digital transformation of the supply chain in the raw materials area: a case study for FMS factory,* Vîlcu A., Palici A., Pîslaru M., Herghiligiu I.V., Lăzărescu R., Leontică L. (Căs. Aioanei) Grămăticu V. (Căs. Damaschin), Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 68(IV), 1035-1047, 2025. https://www.atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2981/2367
2.	*Sustainable innovation management model based on Value Engineering Method,* 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

3. *Information System Evaluation from a Green Production Management Perspective in an Automotive Sector Company,* 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

4. *Circular Causality Analysis of Corporate Performance and Accounting Quality in M&As,* **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

5. *Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company,* 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

6. *Sustainable Corporate Performance Based on Audit Report Influence: An Empirical Approach through Financial Transparency and Gender Equality Dimensions*, **Herghiligiu I.V.**, Robu I.B., Istrate M., Grosu M., Mihalciuc 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

7. *Mergers & Acquisition Decisions in the Energy Sector Based on Financial Transparency and Audit Opinions,* 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

8. *Can Teleworking Lead to Economic Growth during Pandemic Times? Empirical Evidence at the European Union Level,* 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

9. *Manufacturing companies sustainability profile: identification based on Multiple Correspondence Analysis,* **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

10. *Circular Causality Analysis of Corporate Performance and Accounting Quality in M&As,* **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

11. *Inventory mission at the half of the 17th century*, Istrate C., Robu I.B., **Herghiligiu I.V**., Balan C.B., European Journal of Science and Theology, 2020, 16(1), 11-21. WOS:000510144900002

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000510144900002

12. *Sustainable EMS integration and business performance: a balance assessment approach using fuzzy logic*, **Herghiligiu I.V**., Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Asandului A.L., Avasilcai S., Balan C.B., Sustainability Journal, 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

13. *Corporate sustainable performance assessment based on fuzzy logic*, Pislaru M., **Herghiligiu 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

14. *Indicators system for assessing the organizational knowledge acquisition process*, Cososchi D.G.L., Luca A., Lupu L.M., **Herghiligiu I.V.**, Environmental Engineering and Management Journal, 17 (4), 937-950, 2018. WOS:000431134900019.

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000431134900019

15. *Analysis of companies sustainability under the influence of environmental information disclosure,* Istrate C., Robu I.B., Păvăloaia L., **Herghiligiu I.V.,** Environmental Engineering and Management Journal, 16 (4), 957-967, 2017. WOS:000405831300021.

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000405831300021

16. *Research on factors that determines the quality of environmental management systems implementation in the case of Romanian organizations,* **Herghiligiu I.V.,** Lupu M.L., Robledo C., Kobi A. Environmental Engineering and Management Journal, 13 (8), 1893-1900, 2014. https://doi.org/10.30638/eemj.2014.209. WOS:000345902900007.

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000345902900007

17. *A new conceptual framework for environmental decision at the organizational level based on fractal philosophy*, **Herghiligiu I.V.,** Lupu M.L., Robledo C., Kobi A., Environmental Engineering and Management Journal, 12 (5), pp. 1095-1102, ISSN: 1843-3707, 2013. https://doi.org/10.30638/eemj.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

Strategic Models for Transitioning Towards Sustainable Organizations in the Context of Industry 5.0, Vagiuc P.-D., Pîslaru M., **Herghiligiu I.V.**, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" (TTPF2025), Iași, Romania, 265-272, 2026. (Paradigm).

ISBN: 978-83-68412-08-6

https://doi.org/10.2478/9788368412086-036

https://reference-global.com/book/9788368412086

2. *Models for Measuring the Information System Success: A Theoretical Synthesis Approach*, Pohonțu-Dragomir Ș.C., Vîlcu A., Pîslaru M., **Herghiligiu I.V.**, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" (TTPF2025), Iași, Romania, 273-280, 2026. (Paradigm).
ISBN: 978-83-68412-08-6
https://doi.org/10.2478/9788368412086-037
https://reference-global.com/book/9788368412086

3. *From Consumer to Prosumer: A Quantitative Study of Solar Energy Integration in Northeastern Romania*, Vîlcu A., **Herghiligiu I.V.,** Gherasim L., Pohonțu-Dragomir Ș.C., Budeanu C.I., Dascălu N.M., Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" (TTPF2025), Iași, Romania, 296-303, 2026. (Paradigm).
ISBN: 978-83-68412-08-6
https://doi.org/10.2478/9788368412086-040
https://reference-global.com/book/9788368412086

4. *Bibliographic approach regarding organizational integration of human resource with special needs*, Ciobanu M., Lupu L.M., **Herghiligiu I.V.,** Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 70(74), 1-4, 2024.

5. *Statistical research in human resource management in public institutions*, Vilcu A., Teodorescu G.D., **Herghiligiu I.V.,** Cojocaru M., Lazarescu R., Proceedings of the 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Eds. Rodica Harpa, Cristina Piroi, Adrian Buhu and Luminița Ciobanu, 215-222, 2023. (Sciendo – De Gruyter Group).
ISBN: 978-83-67405-35-5
https://doi.org/10.2478/9788367405355-033
https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-033

6. *Evaluation of Technical Resilience and its Estimation by the Least Squares Method,* Vilcu A., **Herghiligiu I.V.,** Verzea I., Pislaru M., International Journal of Modern Manufacturing Technologies, XV, 3, 208-2013, 2023. https://doi.org/10.54684/ijmmt.2023.15.3.208

7. *Incremental Innovation Methodology that Combines Computerized Modelling and Simulation with Value Analysis and Engineering Method,* Vilcu A., Nacu I., Vîrlan B., **Herghiligiu 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:LjlpjdlvIbIC

8. *Computerized Device for Monitoring ECG and PPG Signals-Design and Redesign Based on Value Engineering Method,* Vilcu A., Luncă E., Vornicu S., **Herghiligiu 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

9. *New structural equation model for assessing youth adults' resilience,* Vilcu A., Lazarescu R., **Herghiligiu 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

10 *A New Neuro-Fuzzy System for Technical Dependability Assessment,* Vilcu A., **Herghiligiu 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

11 *A New PSO-Based Algorithm for an Operational Management Problem,* Vilcu A., **Herghiligiu 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

12 *Neuro-fuzzy system for technical resilience assessment,* Vilcu A., **Herghiligiu 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

13 *Statistical Methodology for the Decision-Making Process in a Company,* Vilcu A., David I., **Herghiligiu 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:PELIpwtuRlgC

14 *Statistically Based Decisions for a Human Resources Problem,* Vilcu A., **Herghiligiu 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

15 *Information Systems - Enhance Innovation: Reflections on Delone And Mclean Model,* Pohontu-Dragomir S.C., **Herghiligiu 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

16 *Statistical Model with Artificial Intelligence Components for the Dependability of a Textile Process,* 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

17 *Organizational Sustainability Main Components Identification Using PCA,* **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

Fuzzy Based System for Textile Company Performance Assessment, 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

18 https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:olpn-zPbct0C

Fuzzy Logic System for Corporate Sustainability Assessment, 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

19 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:wbdj-CoPYUoC

Insular genetic algorithm for operational management, 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

20 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:1qzjygNMrQYC

Fundamentarea deciziilor privind investiţiile de portofoliu pe baza opiniei de audit în cazul firmelor cotate la Bursa de Valori Bucureşti, Aevoae G.M., Robu I.B., Dicu R.M., **Herghiligiu I.V.,** Audit Financiar, XIX, 4(164), 670-680, 2021.

21 EBSCOhost | 153420461 | Fundamentarea deciziilor privind investiţiile 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

Egg before Chicken Paradigm: Testing Accounting Quality for Target Companies in M&As, by Using Circular Causalities under VAR and SEM, 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.

22 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

Managing research and innovation: e-learning training program supporting managers to re-engineer the footwear sector, 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.

23 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-pcrLprsC

24 *Fuzzy Logic methodology for environmental sustainability performance evaluation*, **Herghiligiu I.V.**, Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Asandului A.L., Buletinul Institutului

Politehnic din Iaşi, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, 66 (70), numărul 3, 9-21, 2020.

http://www.bipcic.icpm.tuiasi.ro/pdf/2020/3/bipi_cic_2020_3_01.pdf

25 *The Use of Audit Opinion in Estimating the Financial Reporting Transparency Level,* Robu I.B., Istrate C., **Herghiligiu I.V.**, Revista de Audit Financiar, 1 (153), 2019, 79-92.

https://auditfinanciar.cafr.ro/

http://revista.cafr.ro/ArticolRO?CodArticol=9601

26 *Evaluarea comparabilităţii informaţiei financiare cu ajutorul analizei datelor de panel*, Robu I.B., **Herghiligiu 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

27 *Fractal design: a new path to improve EMS organizational integration assessment process,* **Herghiligiu 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 / I2OR / 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

28 *Influencing Factors and Outcomes of the Learning by Sharing Process*, **Herghiligiu I.V**., Pohonţu A., Pislaru M., Vilcu A., Procedia - Social and Behavioral Sciences, 238, 63-72, 2018.

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300089

29 *New Method to Optimize the Production Functions in the System of Safety in Operation Management,* Vilcu A., Verzea I., **Herghiligiu I.V**., Procedia - Social and Behavioral Sciences, 238, 424-431, 2018.

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300508

30 *EMS Exploratory Analysis in Order to Improve its Integration Quality through Fractal Design,* **Herghiligiu I.V**., Procedia - Social and Behavioral Sciences, 238, 597-606, 2018.

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300703

31 *Fuzzy designed system for corporate environmental impact assessment*, Pislaru M., Alexa E.L., **Herghiligiu 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

32 *Neuro-fuzzy support tool for ecosystems monitoring,* Pislaru M., **Herghiligiu 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

33 *Fuzzy logic - a practical tool for monitoring urban areas environmental performance*, Pislaru M., Alexa E.L., **Herghiligiu 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

34 *E-learning training program framework on environmental management system in order to improve business performance*, **Herghiligiu 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=uDNiR1NthwIh855bYL%2btENqavdS%2bnzO4enV5lX4ADVIIRHxJfoRe%2fXJlHU6J0ITbmp%2fQbxAcYXEX6oSq0kHsQg%3d%3d&crl=c&resultLocal=ErrCrlNoResults&resultNs=Ehost&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d2066026X%26AN%3d123031357

Stakeholder role in environmental decision, Conferinţă internaţională: "2nd International Conference on *Quality and Innovation in Engineering and Management*", **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.

35 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

Necessity of change environmental management system architecture – introduction, **Herghiligiu I.V.,** Lupu M.L., Robledo C., Conferinţă internaţională: "2nd International Conference on *Quality and Innovation in Engineering and Management*", 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.

36 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

37 *Contributions to the organizational structure analysis methodology*, Epure S.P., Lupu M.L., **Herghiligiu I.V.,** International conference: „*Managerial Challenges of the Contemporary Society*, 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

38 *Development of a methodology for investigation of the degree of academical informational satisfaction*, Budeanu B., Lupu M.L., **Herghiligiu I.V.**, International conference: „*Managerial Challenges of the Contemporary Society*, 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.	*The Influence of the Online Environment on Group Behaviour,* 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.	*Sustainable Decisions in M&As Based on Audit Opinion and Financial Transparency. Empirical Evidence Regarding the Energy Sector from BRICS Countries,* 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.	*Organisational Behaviour Model Based on Principal Component Analysis Assessmen,* 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.	*Factors That Influence Sustainability Environmental Dimension: A Methodological Framework Approach,* **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.	*Statistical Analysis on Dimensions Associated to Environmentally Sustainable Main Vector – EMS*, **Herghiligiu 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.	*Process design: a theoretical approach to organizational EMS implementation,* Iatco G., **Herghiligiu I.V.**, Simpozionul Internaţional "Universul Ştiinţelor", Ediţia a VIII-a, 22 octombrie 2017, Editura PIM, Iasi, Romania, 1-6. ISBN 978-606-576-722-2.
7.	*Organizational barriers associated to environmental management system integration,* **Herghiligiu I.V.**, Iatco G., Herghiligiu C.M., Simpozionul Internaţional "Universul Ştiinţelor", Ediţia a VIII-a, 22 octombrie 2017, Editura PIM, Iasi, Romania, 1-6. ISBN 978-606-576-722-2.
8.	*Analyze of Relationship Between the Intellectual Capital and The Stages of Acquisition Process of Organizational Knowledge,* Luca (Cososchi) D.G., Luca A., Lupu L.M., **Herghiligiu I.V.**, *Proceedings of 16th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2016,* 27-29 October 2016 Iaşi, Romania, Editor:Conf. Univ. dr. ing. Manuela Avadanei (coord.), Editura Performantica Institutul Naţional de Inventică, Iaşi, ISSN-L 2285-5378, 416-423, 2016.

9. Pohonţu A.I., Baulant C., **Herghiligiu I.V.**, *How organizations cope with knowledge economy? Formalising a "learning by sharing" process inside the organizations,* 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. Pohonţu A.I., Baulant C., **Herghiligiu I.V.**, *An innovative learning by sharing model for enhancing long term development*, 7e Colloque International GeCSO - Gestion des Connaissances dans la Société et les Organisations/ Dynamiques cognitives et transformations sociétales: *Comment se forment les connaissances et où nous conduisent-elles ?*, Université d'Aix-Marseille, Aix-en-Provence, France, 2014.
Online: http://www.agecso.com/wp/gecso2014/

11. *Model teoretic conceptual pentru decizia de mediu*, **Herghiligiu I.V.**, Workshop „Tendinţe şi cerinţe de interdisciplinaritate în cercetare. Prezentarea rezultatelor obţinute de doctoranzi", POSDRU CUANTUMDOC/ 107/1.5/S/79407 - "Studii Doctorale pentru Performanţe Europene în Cercetare şi Inovare CUANTUMDOC", proiect cofinanţat din Fondul Social European în perioada 1 decembrie 2010 - 30 noiembrie 2013, Editura POLITEHNIUM, Iaşi, ISBN 978-973-621-408-0, pp. 73 – Secţiunea: Şcoala Doctorală a Facultăţii de Textile Pielărie şi Management Industrial, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Romania, 2013.
https://scholar.google.ro/citations?user=a5fxN-oAAAAJ&hl=ro

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

-

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

-

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

I.1. Articole în volumele unor manifestări științifice indexate WoS, vizibile în baza de date

Artificial Intelligence and Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring, **Herghiligiu 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 *Corporate Sustainability Assessment Models: A Theoretical Approach*, Mămăligă A., Pîslaru M., **Herghiligiu I.V.**, Mădălina-Maria B., Proceedings of the 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iași, Romania, 847-850, 2025. IEEE.
ISBN: 979-8-3315-8511-2. WOS:001669739200152
https://doi.org/10.1109/SIELMEN67352.2025.11260785
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001669739200152

3 *Theoretical Insights into Organizational Sustainability Management in the Context of Industry 5.0*, Vagiuc P.-D., Pîslaru M., **Herghiligiu I.V.**, Proceedings of the 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iași, Romania, 348-353, 2025. IEEE.
ISBN: 979-8-3315-8511-2. WOS:001669739200063
https://doi.org/10.1109/SIELMEN67352.2025.11260805
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001669739200063

Management Decision-making Process: Research on the Associated Information Systems, Pohonţu-Dragomir Ș.-C., Vîlcu A., **Herghiligiu I.-V.**, Pîslaru M., Proceedings of the 2025
4 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iași, Romania, 610-615, 2025. IEEE. ISBN: 979-8-3315-8511-2. WOS:001669739200109
https://doi.org/10.1109/SIELMEN67352.2025.11260684
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001669739200109

Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu C.I., **Herghiligiu I.V.,** *Information Systems and Knowledge*
5 *Management: Theoretical Perspective of Associated Interconnection,* Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 2025. WOS:001606985500001
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001606985500001

Statistical Model for Evaluating the Organizational Behaviour System in Online-Onsite
6 *Environments,* Vilcu A., Lazarescu R.P., **Herghiligiu 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

Corporate Information System and Environmental Sustainability Dimension - The Associated
7 *Link Evaluation,* Pohonu-Dragomir S.C., **Herghiligiu 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

Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence, Vilcu A.,
8 Lazarescu R.P., **Herghiligiu 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

Predictive analysis on the relationship corporate environmental orientation and EMS
implementation quality, **Herghiligiu I.V.**, Robu I.B., Proceeding of International Conference on
9 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

Fuzzy modeling of dependability optimization for supporting the production-quality strategies -
case study in technical field, Vilcu A., Verzea I., Pislaru M., **Herghiligiu I.V.**, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591 (1), 2019, Article number 012072; 7th
1 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

Sustainable development of the Romanian listed companies through the assurance of
transparency in financial reporting, Robu I.B., Istrate C., **Herghiligiu I.V.**, Proceedings of The
1 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

E-Learning Training Program Framework on Fractal Design – The Ultimate State to Improve
1 *EMS Integration*, **I.V. Herghiligiu**, 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

e-Learning Structural Framework on Organizational Environmental Practices, **Herghiligiu 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

1

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467471000023

Statistic Correlation Algorithm for Reliability in Operation: Case Study for a Textile Process, Vilcu A, Verzea I, **Herghiligiu 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.

1

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000467471000032

New modelling techniques for dependability. Case study for a mechanical process, 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

1

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400060

Methodological framework regarding knowledge innovation matrix development, 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.

1

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000453882900152

Teoretical framework regarding organizational knowledge acquisition evaluation process, Luca A., Lupu L.M., **Herghiligiu I.V.**, Proceedings of The 17th 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.

1

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000400276800064

An innovative learning by sharing model for enhancing long term development inside corporate organizations, Pohontu A.I., Istrate C., **Herghiligiu I.V.**, Proceedings of The 17th 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.

1

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000400276800126

Knowledge management performance methodology regarding manufacturing organizations, 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.

1

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600107

Organizational knowledge acquisition - strategic objective of organization, 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

2

Central Bohemia University, 2016. https://doi.org/10.12955/cbup.v4.753. WOS:000392271000020.

https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392271000020

2 *Bibliographic study on the managers' roles in the process of organizational change,* 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

2 *Framework of the e-learning training program on corporate social responsibility,* **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

2 *E-learning application for 3d modelling of custom shoe lasts using templates,* 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

2 *Conceptual research model regarding the effects resulted from the implementation of environmental management system at organization level*, **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

2 *Research regarding the informational system (information and knowledge) required for an environmental manager*, **Herghiligiu I.V.,** Lupu M.L., Budeanu B., Conferinţă internaţională: „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

2 *Organizational employee seen as environmental knowledge fractal agents as a consequence of the certification with ISO 14001*, **Herghiligiu I.V.,** Lupu M.L., Paius C.M, Robledo C., Kobi A.,Conferinţă internaţională: „10th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning – ICICKM 2013", 24-25 October, Washington, DC, USA, Eds. Dr. Annie Green, (George Washnington 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

2 *Conceptual research model of factors that influence environmental knowledge management at organizational level*, **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

2 *Performance analysis methodology of environmental knowledge at organizations level*, **Herghiligiu I.V.,** Lupu M.L., Conferinţă internaţională: „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

2 *Research concerning the organizational structure types in conjunction with caracteristics of the organization,* Epure S.P., Lupu M.L., **Herghiligiu I.V.,**Conferinţă internaţională: "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

3 *Contributions to Environmental Decision Making by Developing Environmental Adaptive Decision Models*, **Herghiligiu I.V.,** Lupu M.L., Epure S.P., Conferinţă internaţională: "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

3 *Analysis regarding quantification of the environmental impact induced by touristic activity*, Lupu M.L., **Herghiligiu I.V.**, Conferinţă Internaţională: "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

3 *Research on green entrepreneurship Management,* Lupu M.L., **Herghiligiu I.V.**, International Conference: „ModTech International, *Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR,* 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. Invenţii.

-

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. Nationale

1. Titlul proiectului: *Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing* – 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: *Solutii fractale dedicate integrarii SMM in vederea imbunatatirii performantei afacerilor*; 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: *Cercetări privind impactul indus mediului de activitățile desfășurate de SC KNUTH-ALLMETECH SRL în punctul de lucru din localitatea Tomești, jud. Iași, platforma industriala Comtom, Hala G4I*; 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: *Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing* – 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
http://www.knowledge4foot.eu/

2. Titlul proiectului: *Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises* – 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: *Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry* – 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: *Haw to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear – new occupational profile and training opportunities* – 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: *Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production* – 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: *Croieste-ti viitorul cu incredere la Facultatea de Textile-Pielarie si Management Industrial* din Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din lasi; 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: *Internationalizarea educatiei pentru student la TUIASI* – 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: *Dezvoltare instituţională pentru competenţe transversale în TUIASI* – 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: *Improving the audit quality in Romania based on fuzzy logic*; 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, distincţii.

Nr. crt	Denumire premiu
L.1 Premii	
L.1.1 premii internaționale	

1. **Medalie de argint:** *Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring,* 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:** *Financial statement fraud detection with support vector machine,* 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:** *Sustainable or just greenwashing experts? An analysis of companies listed on the Bucharest Stock Exchange,* 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:** *Fraud Risk Assessment Using Artificial Neural Network***,** 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:** *Exploratory Study on the Influence of Audit Opinion on the Share Prices of Companies Listed on the Bucharest Stock Exchange,* 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:** *Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms*, 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:** *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, 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:** *Fraud Risk Analysis and Assessment in Financial Auditing under the Covid-19 Influenc*e, Burlacu G., Robu I.B., Herghiligiu I.V., Vilcu A., EUROIENVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
9. **Diploma de excelenta:** *Development Of Organizational Innovation Capability By Delone And Mclean Model*, Pohonțu-Dragomir S.C., Herghiligiu, I.V., Vilcu A., EUROIENVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
10. **Diploma de excelenta:** *Management si ingineria sistemelor de productie – indrumar de lucrari si proiect*, Herghiligiu I.V., Ed. Performantica, Iaşi, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2, EUROIENVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.
11. **Medalie de argint:** *Management si ingineria sistemelor de productie – note de curs*, Herghiligiu I.V., Lupu L.M.,, Ed. Performantica, Iaşi, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1. EUROIENVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.
12. **Medalie de bronz:** *Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion*, Robu I.B., Herghiligiu I.V., Dicu R., Aevoae G.M., Vîlcu A., Balan C.. EUROIENVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
13. **Medalie de argint:** *The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic*, Dicu R., Aevoae G.M., Robu I.B., Herghiligiu I.V., Vîlcu A., Sandu C.B., EUROIENVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
14. **Medalie de argint:** *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*, Vîlcu A., Herghiligiu I.V., Robu I.B.., EUROIENVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022

15. **Diploma de excelenta:** *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*, **Ionut Viorel Herghiligiu**, Ioan-Bogdan Robu, Adrian Vilcu, Marius Pislaru, EUROIENVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
16. **Medalie de aur:** *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*, Adrian Vîlcu, **Ionuț Herghiligiu**, Bodan Robu. EUROIENVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
17. **Medalie de aur:** Fractal solutions to EMS integration in order to improve business performance, The 23rd 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: *Benchmarking stdy of the innovation in textile enterprise at European level*, 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: *Benchmarking stdy of the innovation in textile enterprise at European level*, PROINVENT, Salonul International al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
21. **Medalie de bronz :** *Eco-intelligent system for environmental sustainability assessment based on soft-computing techniques integrated framework. INTEL-ECO,* EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
22. **Diploma de excelenta:** *Assessing sustainable development of the Romanian listed companies based on hierarchical fuzzy logic,* EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
23. **Diploma de excelenta:** *Fractal design solutions for EMS integration in order to improve business performance*, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018]
24. **Medalie de argint**: *Fractal design: the ultimate state to improve EMS integration*, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
25. **Medalie de argint**: *Environmental Fraud Risk assessment based on Fuzzy approach*, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
26. **Medalie de aur**: *Theoretical framework regarding the organizational factors which determines the EMS implementation,* 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**: *Evaluation framework of the organizational corporate social responsibility (CSR) practices,* 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**: *Analytical procedures used in environmental fraud auditing,*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**: *Environmental fraud risk assessment matrix,* EUROINVENT, 8th European Exhibition of Creativity and Innovation, 19-21 May 2016, Iaşi Romania, ISBN: 987-606-775-212-0
30. **Medalie de argint**: *A theoretical framework regarding the Environmental management system as organizational complex process,* EUROINVENT,7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iaşi Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3

31. **Medalie de argint**: *A theoretical framework regarding the assessment of the Environmental Fraud Risk,* EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iaşi Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
32. **Medalie de aur**: *Environmental decision seen as a fractal process*, EUROINVENT, 5th European Exhibition of Creativity and Innovation, 9-11 May 2013, Iaşi, România, ISBN: 978-973-703-891-3
33. **Medalie de argint**: *Fractal design: A new path to improve the dynamic of organizational competitiveness*, EUROINVENT, 6th European Exhibition of Creativity and Innovation, 22-24 May 2014, Iaşi Romania

L.1.2 premii naționale în domeniu

34. **Premiul de excelenta stiintifica 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 excelenta:** *Process design: a theoretical approach to organizational EMS implementation,* Simpozionul Internaţional "Universul Ştiinţelor", Ediţia a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iasi, Romania
36. **Diploma de excelenta:** *Organizational barriers associated to environmental management system integration,* Simpozionul Internaţional "Universul Ştiinţelor", Ediţia a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iasi, Romania

M. Alte realizări semnificative.
-

Data,
13.012026 Prof.dr.habil. Ionut Viorel HERGHILIGIU

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele și prenumele: **IONESCU IRINA**

A. **Teza de doctorat.**

Susţinută în anul 2002 la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi cu titlul: „*Cercetări privind perfecţionarea modalităţilor de transport al materialelor textile în procesele de confecţionare*".

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

1.Rajkishore Nayak, Rajiv Padhye – editors, Automation in Garment Manufacturing, Woodhead Publishing, ISBN 978-0-08-101211-6, 2018, Maria Carmen Loghin, Irina Ionescu, Emil-Constantin Loghin, Ionut Dulgheriu - cap. 13 Use of advanced tools and equipment in industrial engineering, p 311-353

C. **Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS).**

1. Papaghiuc V., Ionescu I., Florea A.- Proiectarea sistemelor de fabricatie pentru produse de imbracaminte, Ed.Performantica Iasi, ISBN 973-7994-81-7, 2004
2. Manualul inginerului textilist, vol II partea B, Ed. AGIR Bucuresti, ISBN: 973-8466-10-5, 2003
3. Ionescu I., Avadanei M., Cretu M., Indrumar de practica pentru studentii de anul II, Editura Performantica, ISBN: 978-973-730-791-0, Iasi, 2011
4. Ionescu, I- Procese si utilaje pentru confecţii textile, Ed.Performantica, Iaşi ISBN: 978-973-730-817-7, 2011
5. Ionescu, I. – Sisteme de transport in confectii, Ed.Performantica, Iasi, ISBN: 978-606-685-225-8, 2014
6. Papaghiuc, V. Ionescu,I.,– Performante in domeniul coaserii materialelor textile, Editura "Gh.Asachi", Iasi, ISBN: 973-9178-68-5, 1996

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

-

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

1. Manuela Avadanei, Irina Ionescu, Luminita Ciobanu, et all, M3: Materials for a circular economy (232 pag), M6:Recycling technologies for a circular economy in a textile and fashion industry (139 pag.), 2019-2020
https://design4circle.eu/
https://training.design4circle.eu/

2. ″Skills4Smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, 2030″, (2020), director A. Mihai, ,
https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/
Lesson Nr.1- Clothing Technology Equipment and Machinery
Lesson Nr.2- Ergonomic Workplace Design in Clothing Companies (16 slides)
Lesson Nr.3- Planning for clothing manufacture/production (20slides)
Lesson Nr.4- Analyze and monitor the production processes in clothing departments in order to assess the failures, weaknesses or/and technical problems in the operation (20 slides)
Lesson Nr 5- Line Balancing and Work Efficiency in Clothing Manufacture
3.Irina Ionescu, Andreea Talpa. Manuela Avadanei,
Modulul 2: Practici sustenabile în producția de îmbrăcăminte (39 pag), 2023,
https://ar4reclothing.erasmusplus.website/
4. Digital Fashion Erasmus Project, Irina Ionescu, Andreea Talpa. Manuela Avadanei,Carmen Tita, Module Garment Database EN si RO Module E commerce RO2024,
www.digitalfashionproject.eu

F. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale. Articole publicate în reviste cotate ISI:**

1. ANALYSIS OF FASHION DIGITALIZATION IN ROMANIAN CLOTHING COMPANIES, Irina IONESCU, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Andreea TALPĂ and Ion Răzvan RĂDULESCU, 2023
https://doi.org/10.2478/9788367405133-056
2.THE IMPORTANCE OF TEXTILE MATERIALS DATABASE, Emil Constantin LOGHIN,Victoria BOCANCEA, TTPF 2023 IASI-RODOI: 10.2478/9788367405355-030 2024,
https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-030
3.DIGITAL FASHION – A MUST IN OUR DAYS, Irina IONESCU, Emil Constantin LOGHIN, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Andreea TALPĂ, Ion Răzvan RĂDULESCU, TTPF 2023 IASI-RODOI: 10.2478/9788367405355-026
https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-026

G. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.**

H. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.**

I. **Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.**

1. A.Talpă, I.Ionescu, A.Mătăşel, C.Loghin, Electronics in smart textiles – an overview of integration techniques, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022, indexata in septembrie 2023
2. I.Ionescu, M.Avadanei, A.Talpa, I.R.Radulescu, Analysis of fashion digitalization in Romanian clothing companies, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022 indexata in septembrie 2023
3. I. Ionescu, E.C. Loghin, M.L. Avădanei, A. Talpă, I.R. Rădulescu, Digital Fashion-a must in our days, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
4. M.L. Avădanei, I. Ionescu, A. Talpă, A. Curteza, M. Blaga, I. Bucișcanu, Environmental Initiatives through gender-based training, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
5. Ionescu I., Avadanei M., Tiță C., Analysis of Garments Structure for Clothing Design Digitalization Process, CORTEP 2024, indexata in februarie 2025
https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-063

6. Talpă A., Ionescu I., Avadanei M., Tiță C., Ensuring Consistency in Apparel Production: The Role of Technical Sheets**,** CORTEP 2024, indexata in februarie 2025 https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-068
7. C. Tita, A. Talpa, I. Ionescu, M.L.Avadanei, E-learning education products for fashion design, a comparative analysis, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
8. A. Talpa, I. Ionescu, M.L.Avadanei, C. Loghin, C. Tita, Ensuring consistency in apparel production: the role of the technical sheets, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
9. I. Ionescu, A. Talpă, M. Popanu, Textile materials ennobling using embroidery techniques, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025, indexata in februarie 2026
10. Talpă, C. Loghin, I. Ionescu, Embroidered structures in technical textiles, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025, indexata in februarie 2026

J. **Invenţii.**

J. **Contracte de cercetare/granturi.**

Responsabil proiect

1.ERASMUS 2021-1-RO01-KA220-HED-000031150 - "Collaborative Online International Learning in Digital Fashion" – DigitalFashion- 2024

2.„Skills for a Better and Safer Life", cofinantat din fonduri elvetiene 2015-2017

Membru in proiect

1. Erasmus + EDRESS ,2021-1-DE01-KA220-HED-000023124, 2023-2024
2. TEX4FUTURE, ERASMUS-101128738-EDU-2023-CBHE, denumire Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kazakhstan, 2024
3. Erasmus+AR4ReClothing 2021-1-EL01-KA220VET-000034695, 2022-2024
3.ROSE – ROSE - Suslinerea tinerilor ingineri manageri STIM@DIMAl, acord de grant 348/SGU/SS/II,
4.Junior Designer –Concurs national de design adresat tinerilor 98395/31.07,2023, finanatat de Primaria Municipiului Iasi
5. POCU 90/6.13/6.14/108886 / Practică și vei fi competent!
6. PEO/Cod SMIS 305138 / Practică pentru o industrie verde! 2025

L. **Premii, distincţii.**

1. Diploma de excelenta- Silver medal, INVENTICA 2024
2. Diploma de excelenta, EUROINVENT, 2023
3. Diploma GOLD International Exibition INVENTCOR, 2022
4. Diploma de onoare, Gold Medal, Inventica 2022

M. **Alte realizări semnificative.**

Data: 1.04.2026

Semnătura,

Conf.dr. ing. Irina IONESCU

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Savin Dorin IONESI

A. Teza de doctorat.

"Cercetări privind materialele compozite cu ranforsări textile", 2012, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, domeniul Inginerie industrială, conducător de doctorat prof. dr. Ing. Costea Budulan

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

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

1. **Ionesi, S.D**., Tita, C., Avadanei, M., Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator, Editura Performantica, Iaşi, ISBN: 978-630-328-162-9, 2025
2. **Ionesi**, S.D., Tita, C., Ciobanu, L., Grafică asistată de calculator, Editura Performantica, Iaşi, ISBN: 978-630-328-115-5, 2024
3. Ionesi, S.D., Materiale compozite cu ranforsări textile, Editura Performantica, Iaşi, ISBN: 978-606685673-7, 2019
4. Dulgheriu, I., Loghin, E.C**., Ionesi, S.D**., Gazea, A., Ghid de bune practici pentru susținerea mediului antreprenorial din România prin tehnici economice regionale, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-696-6, 2019
5. Loghin, C., Ciobanu, L., **Ionesi, S.D**., Loghin, E., Cristian, I., Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing, Editura Elsevier, ISBN: 978-0-08-101212-3, 2018
6. Ciobanu, L., **Ionesi, S.D**., Grafică asistată de calculator – îndrumar de laborator, Editura Performantica, Iaşi, ISBN: 978-606-685-416-0, 2016, 148 pagini

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

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

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. Tudose, M.B.; **Ionesi, S.D**.; Dulgheriu, I.; Buhu, L.; Rusu, V.D. Micro, Small or Medium, New or Old—Are There Differences? Testing Business-Specific Difficulties. Mathematics 2024, 12, 3912.
2. Hristian, L., Loghin, E.C., Dulgheriu, I**., Ionesi, S.D.,** Avădanei, M., Ciobanu, L., The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, Industria Textila, 5/2024
3. Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Hristian, L., Buhu, L., Avădanei, M., **Ionesi, S.D**., Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic indicators, Industria Textila, 6/2024
4. Ailenei, E.C., **Ionesi, S.D**., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Study of the shredding parameters of pla waste used in making filaments for 3D printing, CORTEP 2024
5. Ciobanu, L., **Ionesi, S.D**., Alexa, E.L., A new approach to virtual learning of smart textiles: the HACKTEX methodology, CORTEP 2024
6. Ciobanu, L., Alexa, L., **Ionesi, D**., HACKTEX virtual training materials for smart textilex, 8th International Symposium Technical Textiles - Present & Future, 2023
7. Avadanei, M., Dulgheriu, I., **Ionesi, D**., Loghin, E., PREVENTION OF THE CONSEQUENCES OF SPECIFIC STRESS FOR ACTIVITIES IN THE CLOTHING INDUSTRY, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume65, Issue3, Page555-564, 2022
8. Avadanei, M, Olaru, S., Dulgheriu, I., **Ionesi, D**., Loghin, E., Ionescu, I, A new approach to dynamic anthropometry for the ergonomic design of a fashionable bespoke garment, Sustainability, 14(13), DOI 10.3390/su14137602
9. Dulgheriu, I., Avadanei, M., **Ionesi, D**., Ionescu, I., Loghin, E., RATIONALISATION METHODS FOR MANAGING THE PRODUCTION PROCESSES OF APPAREL PRODUCTS FROM THE REGULATED FIELD, Industria Textila, 6/2022
10. Dulgheiru, I., **Ionesi, D**., Avadanei, M., Hristian, L., Loghin., Buhu, L., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, Industria Textila, 1/2022
11. Avadanei, M., Curteza, A., Dulgheriu, I., **Ionesi, D**., Viziteu, D., Loghin, E., A DIGITAL-INTEGRATED SOLUTION FOR A CUSTOMISED 3D DESIGN PROCESS OF GARMENTS, Industria Textila, 3/2022
12. **IONESI, D**., CIOBANU, L., DULGHERIU, I., URSACHE, M., MEDEIROS, I., DESIGN OF TEXTILE REINFORCED COMPOSITES BASED ON IMPACT BEHAVIOUR, CORTEP 2022
13. AILENEI, C.E., LOGHIN, M.C., **IONESI, D**., EXPERIMENTAL RESEARCH REGARDING THE RECYCLING OF COMPOSITE MATERIALS MADE FROM TEXTILE WASTE, CORTEP 2022
14. CIOBANU, L., URSACHE, M., **IONESI, S.D**., NEED ANALYSIS OF THE CURRENT SITUATION OF HIGHER EDUCATION FOR THE SMART TEXTILES SECTOR, CORTEP 2022
15. Avadanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., **Ionesi, D**., Loghin, E., A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments, Journal of Engineered Fibers and Fabrics, Volume 16: 1–19 https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/15589250211064614
16. **Ionesi, S.D.;** Ciobanu, L.; Dumitras, C.; Avadanei, M.; Dulgheriu, I.; Ionescu, I.; Loghin, M.C. FEM Analysis of Textile Reinforced Composite Materials Impact Behavior. Materials 2021, 14, 7380
17. Ailenei, E**., Ionesi, D**., Dulgheriu, I., Loghin, C., Isopescu, D., Maxineasa, S., Baciu, O., New Waste-Based Composite Material for Construction Applications, Materials 14(20):6079, DOI: 10.3390/ma14206079
18. Avadanei, M, Curteza, A, Blejan, C, Dulgheriu, I, Loghin, EC, **Ionesi, D**, Radu, CD, Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during

their design stage, Industria textila, Volume 72, Issue 4, Page 454-45, 2021, DOI10.35530/IT.072.04.1845 – (FI 2021 = 0.828)

19. **Ionesi, D**., Ursache, M., Ciobanu, L., Dulgheriu, I., VIRTUAL REPRESENTATION OF THE KNITTING PROCESS, 16th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, 22-23 aprilie, 2021, DOI: 10.12753/2066-026X-21-159
20. Avadanei, M., **Ionesi, D**., Cuteza, A., Loghin, E., Viziteu, D., Dulgheriu, I., VIRTUAL DEMONSTRATIONS OF USING CONSTRUCTION TECHNIQUES FOR DEVELOPING RAGLAN GRADED PATTERNS,16th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, 22-23 aprilie, 2021, DOI: 10.12753/2066-026X-21-151
21. Avadanei, M., Filip, C., Ionescu, I., Dulgheriu, I., **Ionesi, D**., Loghin, E., THE PRINCIPLES OF DECONSTRUCTION/RECONSTRUCTION FOR THE DESIGN OF SUSTAINABLE GARMENTS, 7th International Symposium Technical Textiles - Present & Future, 2021, November 12th 2021, DOI: 10.2478/9788366675735-toc
22. Ciobanu, L., **Ionesi, D**., Ursache, M., USING DATABASES WITH SUCCESS STORIES AS AN INSTRUMENT IN ENGINEERING EDUCATION – THE CASE OF WINTEX PROJECT, 7th International Symposium Technical Textiles - Present & Future, 2021, November 12th 2021, DOI: 10.2478/9788366675735-toc
23. Ursache, M., Ciobanu, L., **Ionesi, S.D**., Virtual internship in higher education for transferring research and innovation through project based training, Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Learning, ICVL 2019, OCT 25-26, 2019 , 374-378
24. Santos, T.F., Santor, C.M.S., Aquino, M.S., **Ionesi, S.D**., Medeiros, J.I., Influence of silane coupling agent on shearthickening fluids (STF) for personal protection, Journal of Materials Research and Technology, https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.07.013 (Zona rosie)
25. **Ionesi, S.D**., Ciobanu, L., Avadanei, M., Ursache, M., Loghin, E., Interactive Application for Knitted Structures Based on 3D Printed Macromodels, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, APR 11-12, 2019, WOS:000473324500057
26. Avadanei, M., Ionescu, I., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., **Ionesi, S.D**., Ursache, M., Drawing Technical Sketches of Model Garments by Using Specialised Software, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, APR 11-12, 2019, WOS:000473324500048
27. Dulgheriu, I., Ionescu, I., Avadanei, M., **Ionesi, S.D**., The Analysis of the Interaction of Working Bodies Through Studying the Cyclorama of the Sewing Machine, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, APR 11-12, 2019, WOS:000473324500055
28. Avadanei, M., Loghin, E.C., Ionescu, I., Ursache, M., **Ionesi, S.D**., Dulgheriu, I., A Comparative e-Demonstration of Using Advanced Construction Techniques for Developing Patterns of Flexible Garments for Women, eLearning & Software for Education, Vol. 3, p118-125. 8p., 2018, WOS:000467471000016
29. Hinganu, M.V., Hinganu, D., Cozma, S.R., Asimionesei, C., Scutariu, I.A., **Ionesi, S.D**., Morphofunctional evaluation of buccopharyngeal space using three-dimensional cone-beam computed tomography (3D-CBCT), ANNALS OF ANATOMY-ANATOMISCHER ANZEIGER, Volume: 220 Pages: 1-8, Volume: 220 Pages: 1-8, DOI: 10.1016/j.aanat.2018.06.008, 2018 (Zona roșie)
30. Avadanei, M., Loghin, E.C., Ionescu, I., **Ionesi, S.D**., Dulgheriu, I., E-training tutorial for the enhancement of the clothing designer technical skills, The 13th International Conference on Virtual Learning ICVL 2018, 2018, Bucharest, Romania, pp. 349 - 354, ISSN: 1844-8933, WOS:000471080200053

31. Ursache, M., Avadanei, M.L., **Ionesi, S.D**., Loghin, E., Education - employment partnership for VET in the fashion sector, 17th AUTEX World Textile Conference 2017, 2017, Materials Science and Engineering 254 (2017) 222007 doi:10.1088/1757-899X/254/22/222007, WOS:000417214900266
32. Ursache, M., Avadanei, M.L.,Ciobanu, L., Loghin, M.C., **Ionesi, S.D**., Loghin, E., Developing innovative training protocol for export personnel in the fashion industries through "Extro Skills" project, 17th AUTEX World Textile Conference 2017, 2017, Materials Science and Engineering 254 (2017) 222007 doi:10.1088/1757-899X/254/22/222007, WOS:000417214900267
33. Avadanei, M.L., Loghin, E.C., **Ionesi, S.D**., Dulgheriu, I., Designing customized products by combining different pieces from a library, The 12th International Conference on Virtual Learning ICVL 2017, 2017, Bucharest, Romania, pp. 342 - 349, ISSN: 1844-8933, WOS:000419928200048
34. Ursache, M., Dan, D., **Ionesi, S.D**., Ciobanu, L., Rusu, B., Loghin, E.C., Avadanei, M., THE USE OF MASSIVE OPEN ONLINE COURSES (MOOCS) IN TEXTILE EDUCATION, Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 21 - 22, ISSN 2066-026X, 2016, (indexată ISI Thomson, Web of Science), WOS:000385397100079
35. Dulgheriu, I., Ionescu, I**., Ionesi, S.D**., Dragomir, A., Evaluation and calculation model for heat transfer equilibrium through clothing articles, Industria Textila, Volume: 66, Issue: 2, pp. 59-66, ISSN 1453-5424, 2015 (indexată ISI Thomson, Web of Science), WOS:000354012500001
36. **Ionesi, S.D**., Ciobanu, L., Ursache, M., Mathematical correlation between section lines in 3D shapes and fashioning lines in 3D knitted fabrics, Industria Textila, Volume: 66, Issue: 4, pp. 200-203, ISSN 1453-5424, 2015 (indexată ISI Thomson, Web of Science), WOS:000360875600005
37. Ciobanu, L., Ursache, M., Ionesi, S.D., E-Learning Application for Teaching Knitting Engineerin, Proceedings of the 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 23 - 24, ISSN 2066-026X, 2015, (indexată ISI Thomson, Web of Science), WOS:000384471300083
38. Ursache, M., Dan, D., **Ionesi, S.D**., GAME BASED LEARNING IN TEXTILE ENGINEERING EDUCATION, Proceedings of the 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 23 - 24, ISSN 2066-026X, 2015, (indexată ISI Thomson, Web of Science), WOS:000384471300093

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS**.

1. **Ionesi, S.D**., Loghin, E.C., Ciobanu, L., Ionesu, I., Avadanei, M., Simularea comportamentului la impact al materialelor compozite ranforsate cu structuri tip sandwich, Buletinul AGIR, nr. 1/2019, ISSN 1224-7928, 2019
2. Loghin, E., Topala, A., Avadanei, M., Dulgheriu, I., **Ionesi, S.D**., Ionescu, I., Reutilizarea deșeurilor textile în produse cu valoare adăugată, Buletinul AGIR, nr. 1/2019, ISSN 1224-7928, 2019
3. Hristian, L., Ostafe, M., Vilcu, C., Dulgheriu, I., **Ionesi, S.D**., Study of the influence of the factors on the fabrics quality using method of principal components analysis, Buletinul AGIR, Nr. 1/2018, pp 156-163, 2018
4. Ursache, M., **Ionesi, S.D**., Erasmus+ project: Textile and clothuing knowledge alliance. Future textile and clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and

entrepreneurship oriented companies - TECLO, Buletinul AGIR, Supliment 3/2016, pag. 103-107, ISSN 1224-7928, 2016
5. **Ionesi, S.D**., Ciobanu, L., Dulgheriu, I., Loghin, E.C., Studiu comparativ intre firele tehnice sintetice si naturale, Buletinul AGIR, Supliment 3/2015, pag. 41-44, ISSN 1224-7928, 2015
6. Ciobanu, L., **Ionesi, S.D**., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Studiu practic privind prelucrabilitatea firelor de inalta performanta, Buletinul AGIR, Supliment 3/2015, pag. 45-49, ISSN 1224-7928, 2015

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Blaga, M., Harpa, R., Piroi, C., **Ionesi, D**., Software tools for textile creatives: Design and modelling of knitted structures, THE XXV INTERNATIONAL CONFERENCE "INVENTICA 2021", June 23th-25th, 2021, IASI, ROMANIA
2. Avadanei, M., Matasel, A., Ionescu, I., Loghin, E., **Ionesi, D**., AN INTEGRATED SOLUTION FOR THE ONLINE MARKETING OF CUSTOM-MADE GARMENTS THAT INCORPORATES A VIRTUAL FITTING ROOM, TEXTEH Proceedings 2021:279-286, DOI: 10.35530/TT.2021.48
3. **Ionesi, S.D**., Ciobanu, L., Ursache, M., Dulgheriu, I., Loghin, E.C., The influence of in-lay yarns on impact behavior of weft knitted fabrics reinforced composites, The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, 8-10 Nov. 2018, Iasi, Romania
4. Ciobanu, L., **Ionesi, S.D**., Ursache, M., Piroi, C., Ciornei, F., Alaci, S., Experimental research regarding the impact behaviour of composites reinforced with knitted fabrics and glass fibre, The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, 8-10 Nov. 2018, Iasi, Romania
5. **Ionesi, S.D**., Ciobanu, L., Ursache, M., Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Modelling the impact behaviour of composites materials using FEM, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27 - 29 October, 2016, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378
6. Ciobanu, L., **Ionesi, D**., Cristian, I., Investigation regarding the influence of the fabric characteristics on VARTM efficiency for textile composites, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27 - 29 October, 2016, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378
7. Ursache, M., **Ionesi, D**., Loghin, M.C., MODELLING THE FABRIC CHARACTERISTICS OF DOUBLE LAYER KNITTED FABRICS WITH IN-LAY YARNS USING TAGUCHI APROACH, 15th AUTEX World Textile Conference 2015 June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA
8. Ciobanu, L., **Ionesi, D**., Loghin, E.C., Comparative study regarding the stitch length f weft knitted fabrics, 15th AUTEX World Textile Conference 2015 June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA

J. Invenţii.

1. Produs de imbracaminte ortopedic, din tricot, pentru imobilizarea membrelor superioare, Autori: Ciobanu, L., Cretu, M., Ciobanu, A.R., Ionesi, S.D., numar: RO 127371A2

K. **Contracte** de cercetare.

1. Craft Revitalization Action for Futureproofing the Transition to Innovative Technologies for Sustainable Development, acronim CRAFT-IT4SD, cod Project: 101132596, 1 EURO = 4.9754 lei, Beneficiar TUIasi – DIMA, Director proiect
2. Contract de cercetare „Cercetări privind obținerea de materiale compozite ranforsate cu deșeuri textile”, beneficiar ASOCIAȚIA PROIECTELE PANDOREI, valoare 30000 lei, 1 EURO = 4.9779 lei, Director proiect
3. Școala de vară Junior Designer – CREATIVE, 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN, 1 Euro = 4.67 lei, Beneficiar TUIasi – DIMA, 2018-2024 – Director proiect

4. COST CA17107 - European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles, European Cooperation in Science & Technology, 1 Euro = 4.65 lei Beneficiar TUIasi – DIMA, 2018-2022 – Responsabil național
5. Proiect Granturi interne – Publicaţii, GI /P17/2021, Director proiect
6. 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, 2014-2016, 1 Euro = 4.3845 lei, Beneficiar TUIasi – ASITEX, 2014-2026, Responsabil partener

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
17.03.2026

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume și Prenume: JITARU OANA

A. Teza de doctorat.

Competență civică și comportament prosocial în contextul crizei din România, Universitatea din București, 2012

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

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

1. Jitaru O., (2018). Metode interactive pentru stimularea învățării eficiente, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-617-1
2. Gavril Jitaru O., (coord.), (2015), Teme de pedagogie generală. Iași: Editura Performantica, 186 p.,, ISBN: 978-606-685-281-4.
3. Gavril Jitaru O., (2015), Aplicații didactice pentru teoria educației. Comunicare educațională asertivă, Editura Performantica Iași, 147 p, ISBN: 978-606-685-274-6.

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

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

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

1. **Jitaru, Oana**, Bobu, Roxana și Bostan, Cristina Maria. (2023). Social and Emotional Skills in

Adapting Students to the Academic Environment. Revista Românească pentru Educaţie Multidimensională, 15, 1, 590-605, https://doi.org/10.18662/rrem/15.1/713, ISSN: 2066-7329 | e- ISSN: 2067-9270. Covered in: Web of Science (WOS); EBSCO; ERIH+; Google Scholar; Index Copernicus; Ideas RePeC; Econpapers; Socionet; CEEOL; Ulrich ProQuest; Cabell, Journalseek; Scipio; Philpapers; SHERPA/RoMEO repositories; KVK; WorldCat; CrossRef; CrossCheck.

2. **Jitaru O**., Anghel I.O., (2019), Assertiveness in self-fulfillment and profesional success, Interpersonal dinamics in the didactic relation, Psychology, 10, 1235-1247, DOI: 10.4236/psych.2019.108079, https://www.scirp.org/journal/psych ISSN Online: 2152-7199.

3. Jitaru O., (2019). The teacher's creativity in fostering active learning in students. Buletinul

Institutului Politehnic din Iași, secția Științe Socio-Umane , 65(69), 1-2, 57-65. ISSN: 1224-5860.
Jitaru O., (2019), Active learning and development of design thinking ability at students. Review of Artistic Education, 17-18, 293-299, DOI: 10.2478/RAE-2019-0033), pp. 293-299, ISSN: 2501-
238X, ISSN-L: 2069-7554.
4. **Jitaru O**., (2014), Educația pentru cetățenie activă. Strategii de cooperare intergenerațională. Anuarul Universității „Petre Andrei" din Iași, fascicula Asistență socială, sociologie, psihologie, 13, (81-93). ISSN: 2248-1060, ISSN-L: 2248-1060.
Jitaru O., (2014), The pro-social behavior in young people in the technical studies. Sociological research, International Journal of Education and Psychology in the Community, 4, 1&2, 34-45,
5. ISSN: 2069-4695
.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. Jitaru O., (2015), Sinergia limbajelor iubirii și asertivității – cale de reducere a violenței în mediul familial. In Revista de Psihologie, pegagogie specială și asistență socială, 1(38). Chişinău. 1-6, ISSN: 1857-0224.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Jitaru, O**., Bobu, R. (2023). Students` Resilience And Personal Development In Covid 19 Pandemic Pages: 441 - 450 Author(s), 9th International Conference Edu World 2022 "Education Facing Contemporary World Issues" (EDU WORLD 2022), 03-04 June, 2022, Pitești, Romania, Web of Science Conference Proceedings Citation Index - Social Sciences & Humanities (CPCI-SSH). https://www.europeanproceedings.com/book-series/EpES.
2. Anghel I.O, **Jitaru O**., (2019). Strategies of Assertive Communication in the Teaching Profession.The European Proceedings of Social and Behavioural Sciences, 90-98, e-ISSN: 2357-1330, doi:10.15405/epsbs.2019.08.03.11, https://www.futureacademy.org.uk/files/images/upload/EDUWORLD2018F011.pdf.WOS:000582461100011
3. **Jitaru O**., Anghel O. (2019), Can active learning stimulate the fulfillment of self-realization? Realizarea de sine. Interpretări psihologice și educative. (Vol.I – Lucrările Conferinței Științifice Internaționale Realizarea de sine din perspectiva educației și creativității, 31 mai, 2019), Editura Ars Longa Iași, 102-109. ISBN: 978-973-148-314-6.
4. **Jitaru O**., (2016), Competență socială și performanță profesională în domeniul tehnic, Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Socio-Umane, 62(66), 2, 37-47. ISSN: 1224-5860
5. **Jitaru O**., (2016), Emergency of Prosocial Behaviour. In vol. Inventica 2016. Iași: Editura Performantica. (81-91). ISSN: 1844-7880.
6. Tiron E., **Jitaru O**., (2016), Specifics of the Educational Communication in the Psycho-pedagogical training of Student in the Technical Field. In vol. Inventica 2016. Iași: Editura Performantica. (101-112). ISSN: 1844-7880.
7. **Jitaru O**., (2016), Rolul comunicării asertive în educația civică a tinerilor. În Discourse and Communicative Interaction (Iftimie, N.M. și Rusu, O.C, eds.). Editura Politehnium. (359-368). ISBN: 978-973-621-455-4.
8. Tiron E., **Jitaru O**., (2016), Comunicarea educațională. Dificultăți ale comunicării educaționale percepute de studenții domeniului tehnic în pregătirea psihopedagogică,

Discourse and Communicative Interaction (Iftimie, N.M. și Rusu, O.C, eds.). Editura Politehnium Iași, (416-430). ISBN: 978-973-621-455-4

9. **Jitaru O**., (2015), Dezvoltarea personală a copiilor prin creativitate și educație socio-emoțională. vol. Idei al Simpozionului Național cu participare internațională Kreatikon, Creativitate-Formare- Performanță, Ediția a XII a, 19 sept.2015, Editura PIM Iași ISSN: 2068-1372.
10. **Jitaru O.,** (2015), Dezvoltarea personală a copiilor prin creativitate și educație socio-emoțională. vol. Idei al Simpozionului Național cu participare internațională Kreatikon, Creativitate-Formare- Performanță, Ediția a XII a, 19 sept.2015, Editura PIM Iași ISSN: 2068-1372.
11. **Jitaru O**., (2014), Premise ale dezvoltării personalității democratice în societatea contemporană, vol. Dimensiuni Contemporane în Formarea Personalității Copilului și Adolescentului. Chișinău: Centrul Psiho-socio-pedagogic al Direcției Generale Educație Tineret și Sport. 37-43, ISBN: 978-9975-58-019-9
12. **Jitaru O**., (2014), Profilul personalității altruiste, vol. The 18th International Conference – Inventica 2014, Editura Performantica Iași, ISSN: 1844-7880.
13. **Jitaru O**., (2014), Afirmarea de sine și rezistența la stres. Rolul psihologului de familia, vol. Idei al Simpozionului Național cu participare Internațională Kreatikon, Editura PIM Iași, 264-268. ISSN: 2068-1372
14. **Jitaru O**., (2013), Inteligență emoțională, competență socială și competență profesională – interferențe, vol. Manifestarea și auto-reglarea emoțiilor, (Rusu, Marinela coord.), Editura ArsLonga Iași, ISBN: 978-973-148-153-1.
15. **Jitaru O.,** (2013), Intervenția psihologului de familie în activarea resurselor comunitare și acomportamentului prosocial, vol. Idei al Simpozionului național Kreatikon, Editura PIM Iași, 422-427. ISSN: 2068-1372
16. **Gavril Jitaru** O., (2013), Criza psihosocială. Mediere și intervenție. În vol. Inventica 2013, Editura Performantica Iași, 294-305. ISSN: 1844-7880
17. **Jitaru O**., (2013), Educația pentru cetățenie activă și rolul său în reducerea violenței în mediulșcolar, vol. Diminuarea violenței în sistemul educațional: probleme și perspective de soluționare,Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă" Chișinău, 148-156. ISBN: 978-9975-4442-0-0
18. **Gavril Jitaru O**., (2012), Criza psihosocială și provocări ale cetățeniei active, vol. Inventica 2012, Editura Performantica Iași, 502-509, ISSN: 1844-7880
19. **Jitaru O.,** (2012), Implicații psihosociale ale crizei și intervenția psihologului de familia, vol. Idei al Simpozionului național Kreatikon, Editura PIM IAși, 356-361. ISSN: 2068-1372
20. **Jitaru O**., (2012), Psihologul de familie în contextul educației europene pentru cetățenie activă, vol.Aspecte psihologice ale familiei contemporane și problemele educației copilului, CDR „Armonie" Chișinău al DGETS.101-108, ISBN: 978-9975-4337-2-3
21. **Gavril Jitaru O**., (2011), Strategii creative de facilitare socială în comportamentul civic organizațional. În vol. Inventica 2011, Editura Performantica Iași, 334-339. ISSN: 1844-7880

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Jitaru Oana

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Inginerie Industrială

Numele și prenumele: Lăzărescu Raluca Petronela

A. Teze de doctorat.

1. „Resursele umane în strategia comercială a întreprinderilor din industria textilă", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul „Inginerie industrială", conducător de doctorat: prof. univ. dr. ec. Petre Mâlcomete, titlul științific de doctor oferit prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3030 din 13.01.2009.

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

1. Vîlcu, A., Lăzărescu, R., P., Neuro-fuzzy modelling for assessing green behaviour in higher education, Green Intelligence. Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Chapter 4, Editors: Larisa Ivașcu, Marius Pislaru, Muddassar Sarfraz, CRC Press, Taylor and Francis Group, eBook ISBN9781003518990 https://doi.org/10.1201/9781003518990
2. Pohonțu-Dragomir, Ș., C., Herghiligiu, I., V., Pîslaru, M., Lăzărescu, R., P., Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective, Chapter 5, Editors: Larisa Ivașcu, Marius Pislaru, Muddassar Sarfraz, CRC Press, Taylor and Francis Group, eBook ISBN9781003518990 https://doi.org/10.1201/9781003518990

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS).

1. Lăzărescu, R. P., (2024), Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste, editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-078-3 2024, 180 pg.
2. Lăzărescu, R., P, (2023) Managementul întreprinderii simulate, editura Performantica, ISBN 978-630-328-049-3, 170 pg.
3. Alexa, L., Lăzărescu, R.P. (2022). Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă. Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-961-5, 240 pg.
4. Luca, G. P., Lăzărescu, R. P., Verzea, I., (2015), Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes, Ed. Performantica, Iași, ISBN – 978-606-685-333-0, 234 pg
5. C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, (2011), Îndrumar de practică – pentru studenţii anului II, ed. Performantica, Iaşi, ISBN – ISBN-978-973-730-802-3, 64 pg.
6. C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, Sârbu Fl., (2011), Caiet de practică - pentru studenţii anului II, ed. Performantica, Iaşi, ISBN – 978-973-730-823-8, 64 pg.
7. Lăzărescu, R. P., (2010), Resursele umane în activitatea comercială a firmei, Editura Performantica, Iaşi, ISBN 973-730-751-8, 164 pg.

8. Condurache, Gh., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., ş.a., (2006), Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenţilor – PRENTEAM, Editura Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-730-196-3, 238 pg., 9 autori, capitol: Activitatea comercială în cadrul firmei simulate – 31 pg (pg 35-66)

9. Voicu, M., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., (2004), Comunicare interumană, Editura Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-7994-41-8, 182 pg.

10. Rusu, C., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., ş.a., (2002), Comerţ intern şi internaţional. Manual de Inginerie Economică. Editura Dacia, Cluj-Napoca, ISBN 973- 35-1501-9, 300 pg.

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

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

1. Lăzărescu, R., P. (2024). Disciplină: Comunicare. Suport de curs în format electronic, https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209953/mod_resource/content/1/comunicare_curs_.pdf
2. Lăzărescu, R., P. (2024). Disciplină: Comunicare. Aplicații în format electronic, .https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209954/mod_resource/content/1/comunicare_seminar_.pdf
3. Lăzărescu, R., P. (2020). Disciplină: Managementul întreprinderii simulate. Suport de curs, format electronic, 108 pg.https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod_resource/content/1/MIS_curs.pdf
4. Lăzărescu, R., P. (2024). Disciplină: Management industrial. Suport de curs și aplicații, https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197069/mod_resource/content/1/MI_curs%2Baplica%C8%9Bii.pdf
5. Lăzărescu, R., P. (2023). Disciplină: Comunicare și negociere în afaceri, Suport de curs și aplicații, https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197070/mod_resource/content/1/CNA_curs%2Baplica%C8%9Bii_.pdf
6. Lăzărescu, R. P. (2023). Disciplină: Etică și integritate, suport de curs și aplicații https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/208234/mod_resource/content/1/Etic%C4%83%20%C8%99i%20Integritate.pdf

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

Articole publicate în reviste cotate ISI Thomson-Reuters:

Tudose, M. B., Lăzărescu, R. P., & Clipa, R. I., Economists vs. Engineers—Assessing Students' Entrepreneurial Intentions from the Perspective of Mindset and Resilience. Administrative Sciences, 15(7), 284, 2025 https://doi.org/10.3390/admsci15070284

Articole în reviste indexate BDI:

1. Vîlcu, A., Herghiligiu, 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 (2022) https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299
2. Lăzărescu, R., P., Vîlcu, A., Hierarchical PCA for formal group behavior 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
3. Lăzărescu, R., P., Principii ale managementului personalului angajat în activitatea comercială a întreprinderii textile, revista de Management & Marketing, ISSN 1842-0206 anul II, nr. 1(5)/2007, https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=216618

G. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate -**

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

Articole în reviste neindexate BDI:

1. Lăzărescu, R. P., Aspects regarding the structural and quantitative analysis of commercial human resources inside the Romanian textile company – a case study, Annals of the University of Oradea, fasc. of Textile – Leatherwork, Proceedings of International Scientific Conference ”Innovative solutions for sustainable development of textile industry”, volume I, 2010, no. 1

2. Lăzărescu, R. P., A model of management system regarding the commercial human resources inside the Romanian textile companies, Annals of the University of Oradea, fasc. of Textile – Leatherwork, Proceedings of International Scientific Conference ”Innovative solutions for sustainable development of textile industry”, volume I, 2010, no. 2
3. Voicu, M., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Aspects regarding the management of ethics in to the commercial activities of textile companies, Proceedings of the XIII Romanian Textile and Leather Conference, October 18-20, 2007, Iasi, Romania, Buletinul Institutului Politehnic Iasi.
4. Voicu, M., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., The importance of communication in the professional integration process, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, 2005.
5. 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, 2005.
6. Vîlcu, C., Vîlcu, M., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Fire tip covor din propilenă modificată. Procesare, proprietăți, Analele Universității ”Aurel Vlaicu” din Arad, Proceedings of the Scientific Communications Meeting of ”Aurel Vlaicu” University, seria Textile, fascicola: Tehnologii textile, 2004
7. Drăgoi, L., Vâlcu, C., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Contributions regarding the tribological pattern of textile machines. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, 2004.
8. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Ţepoi, M., Some aspects regarding the foreign investments conditions in Romanian textile industry. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, 2003.
9. Drăgoi, L., Drăgoi (Lăzărescu), R. P., Consideration regarding the compositional and aesthetic elements of the textile machines. Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003
10. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Drăgoi, L., Aspecte ale fiabilităţii operaţionale la maşinile de ţesut. Revista Industria Textilă, 2003.
11. Voicu, M., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., The evaluation process of the employees’ performances in textile industry. Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, 2002.
12. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Drăgoi, L., Diminuarea tăriei zgomotului maşinilor textile – factor important în proiectarea şi mentenanţa utilajelor textile. Revista Industria Textilă, 2002.
13. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Drăgoi, L., Vâscozitatea lubrifianţilor lichizi – caracteristică prioritară în mentenanţa utilajelor textile. Revista Industria Textilă, nr.1, pp.48-50, 2002.
14. Drăgoi, L., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Researches regarding the maintenance of the textile machines and the implications of it to the machine's parameters, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul XLVIII (LII), fasc. 3-4, Textile. Pielărie, 2002.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings

1. Lăzărescu, R., P., Tudose, M., B., Vîlcu, C., Analyzing attachment style and resilience capacity of future entrepreneurs, Proceedings of the International Conference on Business Excellence 2025 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001606985300001
2. 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
3. Lăzărescu, R., P., Vîlcu, A., 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, 2024 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017
4. Vîlcu A., Lăzărescu, R., P., Herghiligiu Ionut-Viorel, Veleșcu Mădălina-Laura, Cojocaru, 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, 2024 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014
5. Vîlcu A., Lăzărescu, R., P., Herghiligiu Ionut-Viorel, Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence, Proceedings of the Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 17, Issue 1, Page 475-487, DOI 10.2478/picbe-2023-0046, 2023 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012
6. Lăzărescu, R., P., Changes regarding the recruitment process of the commercial personnel in the Romanian textile 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
7. Lăzărescu, R., P., The selection process of the commercial personnel in the Romanian textile 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. Daianu-Duda, C., D., Lăzărescu, 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
13. Daianu-Duda, C., D., Lăzărescu, 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
14. Voicu, M., Lăzărescu (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 Proceedings℠, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800019

15. Voicu, M., Lăzărescu (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 Proceedings[SM]. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800051
16. Condurache, Gh., Dăianu, C., Tăucean, I., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Pâslaru, M., Aspects regarding the competences of teacher/trainers in a practice enterprise, 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 Proceedings[SM]. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800010
17. Istrate, C., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Pâslaru, M., Daianu, C., Tăucean, I., Condurache, Gh., Aspects regarding evaluation process in a practice firm. 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 Proceedings[SM], https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800040
18. Condurache, Gh., Pâslaru, M., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Prenteam – a modern training instrument in European context. 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 Proceedings[SM], https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800058
19. Manea, L., R., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Luca, G., P., Verzea, I., The Application of statistical control in stability state evaluation of knitting process. Proceedings 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 Proceedings[SM] https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900012
20. Verzea,I., Luca,G.,P., Manea,L.,R., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., TPM in Romania – projection for the future, Proceedings 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 Proceedings https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900025
21. Verzea, I., Luca, G., P., Manea,L., R., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., FMECA Product/Client: strategic method of production management for the customer-oriented firms, Proceedings 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 Proceedings https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900026
22. Manea, L., Lăzărescu, R. P., Luca, G.P., Verzea, I., Synthetically indicators for appreciation of knitter fabrics quality level, Proceedings 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
23. Pâslaru, M., Trandabat, A., Schreiner, C., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Challenges in advanced industrial process control, Proceedings 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 Proceedings https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900056
24. 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
25. Lăzărescu (Drăgoi), R. P., Voicu, M., (2004), The role of human communication in students' performance improvement. Quality Management in Higher Education Proceedings, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252389800049
26. Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Dominte, N., Some aspects regarding the cooperation agreements between Romania and EU, Proceedings 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 Proceedings, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100009
27. Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Oniciuc, N., The Internet and its impact to human communication, Proceedings 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 Proceedings, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100035

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate în alte BDI:

1. Vîlcu, A., Ciobanu, L., Baciu, C., Lăzărescu, R., P., Analysis and Value Engineering applied to smart textile – diabetic sock with temperature and humidity monitoring module. The 19th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2024, https://sciendo.com/book/9788367405829

2. Adrian Vîlcu, Gabriel-Dumitru Teodorescu, Ionuț-Viorel Herghiligiu, Mariana Cojocaru, R. P. Lăzărescu, Statistical research în human resource management in public institutions, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023 https://doi.org/10.2478/9788367405355-033

3. Lăzărescu, R., P., Vîlcu, A., Organizational Behavior Resilience Model - A Comparative Study, Resource type Conference paper, Publisher Zenodo, Conference 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: "Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" , Cluj-Napoca, Romania, 22-24 September 2022 (2022) DOI: 10.5281/zenodo.10063825 https://zenodo.org/records/10063825
4. Lăzărescu, R., P., Vîlcu, A., A new structural model of organizational behavior influenced by personality factors, Resource type Conference paper, Publisher Zenodo, Conference 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: "Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality", Cluj-Napoca, Romania, 22-24 September 2022 (2022) https://zenodo.org/records/10063802

5. Vîlcu, A., Lăzărescu, R., P., Herghiligiu, V., I., New structural equation model for assessing youth adults′ resilience, Resource type Conference paper, Publisher Zenodo, Conference 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: "Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality", Cluj-Napoca, Romania, 22-24 September 2022 (2022) https://zenodo.org/records/10063882
6. Vîlcu, A., Herghiligiu I., V., Lăzărescu, R., P., Verzea, I., A new neuro-fuzzy system for technical dependability assessment, Resource type Conference paper, Publisher Zenodo, Conference 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: "Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality", Cluj-Napoca, Romania, 22-24 September 2022 (2022) https://zenodo.org/records/10063892
7. Vîlcu, A., Herghiligiu, I., V., Lăzărescu, R., P., Vîlcu, C., Statistically based decisions for a human resources problem, CORTEP 2022 IASI-RO https://doi.org/10.2478/9788367405133-061
8. Lăzărescu, R., P., Vîlcu, A., Vîlcu, C., Ciucă, B., L., Statistical techniques for conflicts assessment in the organizational group, CORTEP 2022 IASI-RO (2022) https://doi.org/10.2478/9788367405133-070
9. Pîslaru M., Alexa E. L., Herghelegiu I. V., Lăzărescu R. P., Fuzzy-logic a practical tool for monitoring urban areas environmental performance, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.051 Vol. 17, Issue 52, 2017, 395-402 pp
10. Pîslaru M., Alexa E. L., Herghelegiu I. V., Lăzărescu R. P., Fuzzy designed system for corporate environmental impact assessment, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.050, Vol. 17, Issue 52, 2017, 387-394 pp
11. 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, Vol. 17, Issue 43, 2017, 445-452 pp

Lucrări în proceedings internaționale neindexate în BDI:

1. Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Drăgoi, L., Aspects Regarding the commercial personnel working in the Romanian Textile Companies. În Culegerea de lucrări ştiinţifice a Conferinţei Ştiinţifice Internaţionale „Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR07", Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45- 037-9 , Vol. 4, pp.223-225, 2007.

2. Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Drăgoi, L., The evaluation Process of the commercial human resources performances. În Culegerea de lucrări ştiinţifice Internaţionale „Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR07", Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9, Vol.4, pp.226-228, 2007.

3. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., The importance of human resources involved in quality system in the textile companies. În Culegerea de lucrări ştiinţifice Internaţionale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, 2005.

4. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., The textile companies´ integration in EU through quality of the products. În Culegerea de lucrări ştiinţifice Internaţionale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, 2005.

5. Drăgoi (Lăzărescu) R., P., Ţepoi, M., Some aspects regarding the participation of Romanian Textile companies to the fairs, The 2nd Istanbul Textile Congress, Turkey, 2004

6. Drăgoi (Lăzărescu) R., P., Voicu, M., Managerial communication – the weak link of the Romanian companies, The 2nd Istanbul Textile Congress, Turkey, 2004

7. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Ţepoi, M., Promotion methods of the firms to international markets. În Culegerea de lucrări ştiinţifice Internaţionale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR03, Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, 2003.

8. Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Ţepoi,M., Some aspects regarding the import – export system in Romania. În Culegerea de lucrări ştiinţifice Internaţionale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR03, Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, 2003.

Lucrări în proceedings naţionale neindexate în BDI:

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, ISSN-L 2285-5378, Editura Performantica, Iasi, pg. 259 – 265.

2. Voicu,M., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Evaluarea intenţiilor partenerului de negociere. A XII-a Conferinţă Română de Textile-Pielărie, CORTEP02, 2002.

3. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Voicu,M., Corelaţii între stilurile de negociere şi stilurile de comunicare. A XII-a Conferinţă Română de Textile-Pielărie, CORTEP02, Iaşi, 2002.

4. Ciobanu,R.,M., Drăgoi (Lăzărescu), R., P., Bussines process reengineering - o perspectivă europeană, Conferinţa Internaţională Managementul schimbărilor tehnologice, Universitatea Tehnică Gh.Asachi, Iaşi, 2001.

J. Invenţii. –

K. Contracte de cercetare/granturi.

Director / responsabil:

1. Impactul digitalizării asupra stării de bine a angajaților. Strategii de intervenție prin comunicare asertivă – contract agent economic, nr. 28216/23.07.2025

Membru în echipa de proiect:

1. ATTENDS – Accesul Tinerilor Tenace la Educație Necondiționată la Discrepanțe Sociale, PEO/SMIS327887/2025, valoare contract: 841918.80 RON, perioadă: 01.02.2025-31.07.2027, membru în echipă
2. E3-Practica - Stagii de practică pentru studenții înmatriculați în cadrul programelor de studii din domeniile ingineriei electrotehnice, electronice si energetice, PEO/71/PEO_P7/OP4/ESO4.5/PEO_A49/ MYSIMS+ID 312314/2025, membru în echipă
3. Antreprenoriat, Tehnologie și Inovație Socială în SAS TUIASI – ATIS@SAS TUIASI CNFIS-FDI-2024-F-0491, Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iasi, Proiect finanţat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2024, Consiliul Naţional pentru Finanţarea Învăţământului Superior, dom.4: Susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților, valoare proiect: 325000 RON, membru în echipă.
4. Co-founder în era roboților, CNFIS-FDI-2023-F-0427, valoare proiect: 297500, membru în echipă.
5. Co – founder al viitorului sustenabil în SAS TUIASI – SustainAbility@SAS TUIASI" proiect tip CNFIS – FDI – 2022 – 0388, valoare proiect: 293000 RON, membru în echipă.
6. Antreprenori SMART în SAS TUIASI (SMART în SAS@TUIASI), proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS – FDI – 2020-0343, valoare proiect: 180000 RON, membru în echipă
7. ROSE – 89/SGU/NC/I, Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile – Pielărie și Management Industrial, Universitatea Tehnnică Gheorghe Asachi din Iași, valoare proiect: 679996 RON, membru în echipă
8. CREATIVE - Școala de vară Junior Designer, ROSE 119/SGU/PV/II, valoare proiect: 552597 RON, membru în echipă.
9. SIMPRACT – Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate, POSDRU/160/2.1/S/138113, valoare proiect: 909536 RON, membru în echipă
10. Cercetări exploratorii privind crearea şi dezvoltarea interfeţei consumator-produs de încălţăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor, Contract nr. 106/2006 CEEX INFOSOC, valoare proiect: 838350 RON, membru în echipă
11. Creşterea vizibilităţii internaţionale a cercetărilor din domeniul agilității designului produselor textilelor şi confecţiilor în contextual integrării în programe europene și internationale – Acronim AgilTexDesign, Contract nr. 54/2006, Program CEEX–Modul III–Promovare, valoare proiect: 198900RON, membru în echipă.
12. Îmbunătăţirea tehnologiei de prelucrare a firelor şi realizarea în fază pilot a urzelilor încleiate din fire încleiate tip bumbac, Contract nr. 1358P/2004, valoare proiect: 18109710 ROL, membru în echipă.
13. Metodologii de evaluare și modele ale agilității întreprinderilor bazate pe tehnici inteligente (IA). Aplicație software de evaluare și de support decizional, CNCSIS 27637/2025-T.19 & CNCSIS 164/2006, valoare contract: 17000 RON (2005), 21000 RON (2006), membru în echipă.
14. Leonardo da Vinci RO/2004/PL93117/TD, Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților-PRENTEAM, 2006, Coordonator UTI – Membru în echipa UTI
15. Antreprenoriat 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, 5 luni

L. Premii, distincţii –

Data: 19.03.2026

Conf. univ. dr. ing. Raluca Petronela Lăzărescu

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : LOGHIN EMIL-CONSTANTIN

A. Teza de doctorat.

1. **Loghin, E.** – Cercetări și contribuții privind digitalizarea companiilor din industria modei, Profesor coordinator: Prof. Dr. Ing. Ion Verzea, domeniul Inginerie și Management, 2023

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

1. **Emil-Constantin Loghin**, Irina-Elena Marin, Manuela-Lăcrămioara Avădanei, Ion Verzea, Ionuț Dulgheriu - Digital Transformation in Fashion: Advancing to a Sustainable ZW Based Industry, (capitol), Green Intelligence Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editura CRC Press, ISBN 9781032840123

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

1. Avădanei, M-L., **Loghin, E-C.**, *Proiectare asistată de calculator în confecții textile – Pregătirea pentru croire ma materialelor textile (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-737-6, Iași, 2020
2. Avădanei, M-L., **Loghin, E-C.**, *Proiectare asistată de calculator în confecții textile – Program de proiectare (Gemini CADX20)*, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-721-5, Iași, 2020

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

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

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

1. Herghiligiu, IV; **Loghin, EC**; Pohontu-Dragomir, SC; Budeanu, CI; Artificial Intelligence and Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, 19th International Conference on Business Excellence (ICBE) – Leading Change in Disruptive Times, 2025

2. Casaneanu, NM, Miraute, LC, **Loghin, EC**, Pislaru, M.; M, 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, 19th International Conference on Business Excellence (ICBE) – Leading Change in Disruptive Times, 2025
3. Luca, L-D, **Loghin, E-C**, Luca, D.; Tech-Driven Approaches to Maximize Work Efficiency, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Secția Construcții de mașini, Vol. 71, Numărul 3, 2025
4. **Loghin, EC**; Verzea, I; Vilcu, A; Rusu, B; Tita, C; A Framework Of Identifying Relevant Dimensions In Assessing A Digitalization Model For Companies Operating In The Fashion Industry, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Vol. 67, 2024
5. Avadanei, M., Dulgheriu, I., Ionesi, D., **Loghin, E.**, Prevention Of The Consequences Of Specific Stress For Activities In The Clothing Industry, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 65, Issue 3, 2022
6. Avadanei, ML., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, SD., **Loghin, EC.**, Ionescu, I., A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment, Sustainability, Vol 14, Issue 13, 2022, DOI: 10.3390/su14137602
7. Avadanei, M., Curteza, A., Dulgheriu, I., Ionesi, SD., Viziteu, D., **Loghin, EC.**, A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments, Industria Textila, Vol. 73, Issue 3, 2022, DOI: 10.35530/IT.073.03.202171
8. Mosleh, S., Abtew, MA., Bruniaux, P., Tartare, G., **Loghin, E-C.**, Dulgheriu, I., Modeling and Simulation of Human Body Heat Transfer System Based on Air Space Values in 3D Clothing Model, Materials, Vol. 14, Issue 21, 2021, DOI: 10.3390/ma14216675
9. Avadanei, M., Ionescu, I., **Loghin, E.C.**, Dulgheriu, I., Ionesi, D., Ursache, M., Drawing Technical Sketches of Model Garments by Using Specialised Software, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, APR 11-12, 2019
10. Ionesi, D., Ciobanu, L., Avadanei, M., Ursache, M., **Loghin, E.**, Interactive Application for Knitted Structures Based on 3D Printed Macromodels, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces, Bucharest, ROMANIA, APR 11-12, 2019
11. Avadanei, Manuela; **Loghin, Emil-Constantin**; Ionescu, Irina; Ursache, Mariana; Ionesi, Savin-Dorin; Dulgheriu, Ionut, A Comparative e-Demonstration of Using Advanced Construction Techniques for Developing Patterns of Flexible Garments for Women, eLearning & Software for Education . 2018, Vol. 3, p118-125
12. Avadanei, M., **Loghin, E.C.**, Ionescu, I., Ionesi, D., Dulgheriu, I., E-training tutorial for the enhancement of the clothing designer technical skills, The 13th International Conference on Virtual Learning ICVL 2018, 2018, Bucharest, Romania, pp. 349 – 354
13. Avadanei, M., **Loghin, E.**, Dulgheriu, I., E-learning tools applied in teachingadvanced design module of cad system, Proceedings of the 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 23 - 24, ISSN 2066-026X, pag. 522-527, 2015

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

1. Director de proiect (FDIMA), tip Horizon Europe – R3GROUP, valoare totală 466.900 EUR
2. Director de proiect, tip PN, R3GROUP, 12PHE/2023, valoare totală 165.000 lei
3. Responsabil contract SC. UtilDeco Group S.R.L. (în cadrul ”Digital Innovation Zone eDIH – Manufacturing & Smart Health for better business, life and health in the North East Romania region”)

L. Premii, distincții.

1. Certificate of excellence, 10th International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2025
2. Diploma of excellence, 17th edition of European Exhibition of Creativity and Inovation EUROINVENT, 2025
3. Diploma of excellence, 17th edition of European Exhibition of Creativity and Inovation EUROINVENT, 2025
4. Gold Medal, International Exhibition of Inventics INVENTICA, ed. 28, Iași 2024
5. Gold Medal, International Exhibition of Inventics INVENTICA, ed. 28, Iași 2024

M. Alte realizări semnificative.

Data,

Nume,
Loghin Emil-Constantin

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi prenumele: Maria-Carmen LOGHIN

A. **Teza de doctorat**: "*Cercetări privind aplicarea procedeelor neconvenționale de asamblare la realizarea subansamblelor și produselor vestimentare",* conducător de doctorat prof.dr.ing. Stan Mitu. Data susținerii publice: 09.01.1999

Teza de abilitare: "*Contributions to the development of functional textiles*", Doctor abilitat în domeniul Inginerie Industrială, atestat de abilitare conform OM MEN nr.378/15.07.2014

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

1. Ailenei, EC, Bodoga, A, Nistorac, A, Ionesi, DS, Loghin, MC, *Cap.9 Closing the Loop - Practical Innovations in Fashion Waste Recycling*, publicat în Green Intelligence -Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, editori Larisa Ivascu, Marius Pislaru, Muddassar Sarfraz, CRC Press Taylor & Francis Group, 2025, ISBN 978-1-03-284012-3
2. Loghin, C., Ciobanu, L., Ionesi, D., Loghin, E., Cristian, I., *Cap.1 Introduction to waterproof and water repellent textiles*, publicat în Waterproof and Water Repellent Textiles and Clothing (Woodhead Publishing Textiles Series), editor John Williams, 2017, ISBN 978-0-08-101212-3 (print), pg.3-24
3. Loghin, C., Ionescu, I., Loghin, E., Dulgheriu, I., *Cap.13 Use of advanced tools and equipment in industrial engineering*, publicat în Automation in Garment Manufacturing (Woodhead Publishing Textiles Series), editori Rajkishore Nayak și Rajiv Padhye, 2017, ISBN 978-0-08-101211-6 (print), pp.311-351
4. Nauman, S., Asfar, Z., Cristian, I., Loghin, C., Koncar, V., *Cap.14 Smart textiles for structural health monitoring of composite structures*, publicat în Smart Textiles and Their Applications (Woodhead Publishing Series in Textiles) 1st Edition, 2016, editor Vladan Koncar, ISBN-13: 978-0081005743 (print), 20 pag.

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

-

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

-

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

1. Loghin, C., *Tehnologii și utilaje în confecții textile-1, suport de curs (modulele 1 - 8.pdf) și prezentări (1-17.ppt)*
http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=57
2. Loghin, C., *Tehnologii și utilaje în confecții textile-1, suport de lucrări de laborator (ll1 - l7.pdf), proiect_TUC.pdf și demonstrații video lucrări de laborator* (L3 – L6.wmv)

http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=58

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. Bocancea, V., Marin, I., Loghin, M.C., *Subjective Evaluation of Digital Protective Materials*, Archives of Metallurgy and Materials, 2025, (IF 0.7), vol.70, nr.3, pag 1371-1381, DOI10.24425/amm.2025.154490
2. Bodoga, A., Nistorac, A., Dragomir, A., Ailenei, E.C., Seul, A., Diaconu, M., Balan, C.D., Loghin, M.C, *Ozone-Vacuum-Based Decontamination: Balancing Environmental Responsibility and Textile Waste*, Sustainability (IF 3.3, Q2), vol.15, nr.22, 2023, DOI 10.3390/su152216068
3. Bodoga, A., Nistorac, A., Loghin, M.C., Isopescu, D.N., *Environmental Impact of Footwear Using Life Cycle Assessment-Case Study of Professional Footwear*, Sustainability (IF 3.3, Q2), vol.16, nr.14, 2024, DOI 10.3390/su16146094
4. Victoria Bocancea, Irina-Elena Marin, Maria-Carmen Loghin, *Multimodal perception of digital protective materials*, Industria Textilă (FI 0.9), vol.75, nr.3, 2024, DOI 10.35530/IT.075.03.202378
5. Victoria Bocancea, Irina Elena Marin, Bogdan Sarghie, Maria Carmen Loghin, *Qualitative analysis of digital fabrics perception in various scenarios of representation*, Environmental Engineering and Management Journal (IF 0.9), vol.22, nr.8, 2023, DOI 10.30638/eemj.2023.120
6. Irina-Elena Marin, Victoria Bocancea, Maria-Carmen Loghin, *Developing a zero waste pattern drafting method, suitable for mass production*, Industria Textila (FI 0.9), Volume 75, Issue 2, 2024
7. Marin I.E., Bocancea V., Loghin M.C., *The influence of zero waste sewing patterns upon the apparel's CO2 footprint*, European Journal of Materials Scientce and Engineering Vol. 8, Issue 2, 2023: 108-112 (BDI), DOI: 10.36868/ejmse.2023.08.02.108
8. Marin I.E., Bocancea V., Loghin M.C., *Apparel consumer's comprehension towards sustainability*, Buletinul Institutului Politehnic, secția Știința și Ingineria Materialelor, Vol. 69 (73) Nr. 1-4/2023
9. Marin I.E., Bocancea V., Loghin M.C., *Evaluating the effects that the zero waste sewing pattern have on an apparel item's environmental impact*, Buletinul Institutului Politehnic, secția Chimie și Inginerie Chimică, Vol. 69 (73) Nr. 2/2023 (BDI), DOI: 10.5281/zenodo.8162963
10. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., *Yarn degradation during weaving process and its effect on the mechanical behaviours of 3D warp interlock p-aramid fabric for industrial applications,* Journal of Industrial Textiles (IF 2.01, Q1 2022), Volume 51, Issue 5, DOI: 10.1177/1528083720937288
11. Ionesi, S.D.; Ciobanu, L.; Dumitras, C.; Avadanei, M.; Dulgheriu, I.; Ionescu, I.; Loghin, M.C. *FEM Analysis of Textile Reinforced Composite Materials Impact Behavior*, Materials 2021, 14, 7380
12. Ailenei, E., Ionesi, D., Dulgheriu, I., Loghin, C., Isopescu, D., Maxineasa, S., Baciu, O., *New Waste-Based Composite Material for Construction Applications*, Materials 14(20):6079, DOI: 10.3390/ma14206079
13. Powar, A., Perwuelz, A., Behary, N., Hoang, V.L., Aussenac, T., Loghin, C., Maier, S.S, Guan, J., Chen, G., *Investigation into the color stripping of the pigment printed cotton fabric using the ozone assisted process: A study on the decolorization and characterization*, Journal of Engineered Fibers and Fabrics (ISI Emerging), Volume 16, 2021
14. Powar, A., Perwuelz, A., Behary, N., Hoang, V.L., Aussenac, T., Loghin, C., Maier, S.S, Guan, J., Chen, G., *Environmental profile study of ozone decolorization of reactive dyed cotton textiles by utilizing life cycle assessment*, Sustainability (IF 2.576, Q2 2020), Volume 13, Issue 3, 1 February 2021, Pages 1-12
15. Ailenei, E.C., Loghin, C., Ichim, M., Hoblea, A., *New composite materials using polyester woven fabric scraps as reinforcement and thermoplastic matrix*, Industria Textilă (ISI Emerging), Volume 72, Issue 1, 2021, Pages 62-67, DOI: 10.35530/IT.072.01.1837

16. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., *Enhancing the ballistic performances of 3D warp interlock fabric through internal structure as new material for seamless female soft body armor development*, Applied Sciences (Switzerland) (IF 2.474, Q2 2020), Volume 10, Issue 14, July 2020, DOI: 10.3390/app10144873
17. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., Cristian, I., Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., 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 behaviour*, Textile Research Journal (IF 1.926, Q1 2020), Volume 90, Issue 11-12, 1 June 2020, Pages 1354-1371, DOI: 10.1177/0040517519890624
18. Tadesse, M.G., Loghin, E., Nierstrasz, V., Loghin, C., *Quality inspection and prediction of the comfort of fabrics finished with functional polymers*, Industria Textilă (ISI Emerging), Volume 71, Issue 4, 2020, Pages 340-349, DOI: 10.35530/IT.071.04.1734
19. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., *Effect of Structural Parameters on the Deformational Behaviors of Multiply 3D Layer-by-Layer Angle-Interlock Para-Aramid Fabric for Fiber-Reinforcement Composite,* Journal of Composites Science (ISI Emerging), Volume 4, Issue 4, DOI: 10.3390/jcs4040145
20. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., Cristian, I., Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., Chen, Y., Wang, L., *Virtual mannequin simulation for customized electromagnetic shielding maternity garment manufacturing*, Designs (Scopus), Volume 3, Issue 4, December 2019, Pages 1-17, DOI: 10.3390/designs3040053
21. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., *Engineering of 3D warp interlock p-aramid fabric structure and its energy absorption capabilities against ballistic impact for body armour applications*, Composite Structures (IF 5.138, Q1 2019), Volume 225, 1 October 2019, 111179, DOI:10.1016/j.compstruct.2019.111179
22. 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 (IF 1.613, Q1 2019), Volume 89, Issue 19-20, 1 October 2019, Pages 4083-4094
23. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., *Ballistic impact mechanisms – A review on textiles and fibre-reinforced composites impact responses* (Review), Composite Structures (IF 5.138, Q1 2019), Volume 223, 1 September 2019, DOI: 10.1016/j.compstruct.2019.110966
24. Diaconescu, V.D., Scripcariu, L., Mătăsaru, P.D., Vornicu, N., Muraru, C., Loghin, C., *Design of a monitoring, alert and control system for indoor exhibition spaces* (Conference Paper)(Open Access), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 572, Issue 1, 2 August 2019, Article number 012099, 2019 International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019, ISSN: 17578981, Palace of Culture Iasi; Romania; 16 May 2019 through 17 May 2019; Code 150123, DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012099
25. Abtew, M.A., Loghin, C., Cristian, I., Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., *3D warp interlocks p-aramid fabrics for composite reinforcement and ballistic vest applications: Effect of yarn density on its formability characteristics* (Conference Paper)(Open Access), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 572, Issue 1, 2 August 2019, Article number 012078, 2019 International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019; ISSN: 17578981, Palace of Culture Iasi; Romania; 16 May 2019 through 17 May 2019; DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012078
26. Toghchi, M.J., Loghin, C., Campagne, C., Cristian, I., Bruniaux, P., Ciobanu, L., Cayla, A., Chen, Y., Wang, L., *Thermal resistance and water vapor permeability of compound woven fabrics containing silver multifilament* (Conference Paper)(Open Access), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 572, Issue 1, 2 August 2019, Article number 012045, 2019 International Conference on Innovative Research, ICIR EUROINVENT 2019; ISSN: 17578981, Palace of Culture Iasi; Romania; 16 May 2019 through 17 May 2019; Code 150123, DOI: 10.1088/1757-899X/572/1/012045

27. Javadi Toghchi, M., Campagne, C., Cayla, A., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Burgnies, L., Chen, Y., *Electrical conductivity enhancement of hybrid PA6,6 composite containing multiwall carbon nanotube and carbon black for shielding effectiveness application in textiles,* Synthetic Metals (IF 2.87 Q2 2019), Volume 251, May 2019, Pages 75-84
28. Niculescu, O., Albu, L., Loghin, M.C., Gaidau, C., Miu, L., Coara, G., *New products based on essential oils for the treatment of medical furs,* Revista de Chimie (IF 1.605 2019), Volume 70, Issue 3, March 2019, Pages 765-768
29. Tadesse, M.G., Harpa, R., Chen, Y., Wang, L., Nierstrasz, V., Loghin, C., *Assessing the comfort of functional fabrics for smart clothing using subjective evaluation,* Journal of Industrial Textiles (IF 1.884 Q1 2019), Volume 48, Issue 8, 1 March 2019, Pages 1310-1326
30. Tadesse, M.G., Chen, Y., Wang, L., Nierstrasz, V., Loghin, C., *Tactile Comfort Prediction of Functional Fabrics from Instrumental Data Using Intelligence Systems* (Article)(Open Access), Fibers and Polymers (IF 1.439 Q1 2019), Volume 20, Issue 1, 1 January 2019, Pages 199-209
31. Tadesse, M.G., Mengistie, D.A., Chen, Y., Wang, L., Loghin, C., Nierstrasz, V., *Electrically conductive highly elastic polyamide/lycra fabric treated with PEDOT:PSS and polyurethane (*Open Access), Journal of Materials Science (IF 3.442 Q2 2019), Volume: 54, Issue: 13, Pages: 9591-9602, Published: JUL 2019
32. Niculescu, O., Albu, L., Loghin, M.C., Gaidau, C., Miu, L., Coara, G., *Selection and characterization of some essential oils for the treatment of medical furs* (Article), Revista de Chimie (IF 1.605 2019), Volume 70, Issue 2, Jan-19, Pages 498-502
33. Abtew, M.A., Loghin, C., Cristian, I., Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., *Mouldability and its recovery properties of 2d plain woven para-aramid fabric for soft body armour applications* (Article), Fibres and Textiles in Eastern Europe (IF 0.677 2019), Volume 27, Issue 6, 2019, Pages 54-62
34. Abtew, M.A., Loghin, C., Cristian, I., Boussu, F., Bruniaux, P., Chen, Y., Wang, L., *Ballistic impact performance and surface failure mechanisms of two-dimensional and three-dimensional woven p-aramid multi-layer fabrics for lightweight women ballistic vest applications* (Article), Journal of Industrial Textiles (IF 1.884 Q1 2019), Volume 50, Issue 9, April 2021, Pages 1351-1383, DOI: 10.1177/1528083719862883
35. Toghchi, MJ, Campagne, C., Loghin, C., Cristian, I., Bruniaux, P., Cayla, A., Lucanu, N., Chen, Y., *Electromagnetic shielding woven fabrics based on multifilament silver coated with PA6,6 and PA6,6-based conductive filament*, Proceedings of the World Congress on New Technologies, Volume 0, 2019, 5th World Congress on New Technologies, NEWTECH 2019; Lisbon; Portugal; 18 - 20 August 2019, DOI: 10.11159/icnfa19.128 (Scopus)
36. Tadesse, MG, Nagy, L., Nierstrasz, V., Loghin, C., Chen, Y., Wang, L., *Low-Stress Mechanical Property Study of Various Functional Fabrics for Tactile Property Evaluation (*Article), Materials (IF 2.972 Q2 2018), Volume: 11, Issue: 12, Published: DEC 2018, DOI: 10.3390/ma11122466
37. Abtew, M.A., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., *Female seamless soft body armor pattern design system with innovative reverse engineering approaches*, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology (IF 2.601 Q2 2018), ISSN: 0268-3768, DOI: 10.1007/s00170-018-2386-y
38. Abtew, M.A., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., *Influences of fabric density on mechanical and moulding behaviours of 3D warp interlock para-aramid fabrics for soft body armour application*, Composite Structures (IF 4.829, Q1 2018), Volume: 204 Pages: 402-418, DOI: 10.1016/j.compstruct.2018.07.101
39. Abtew, M.A., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., *A systematic pattern generation system for manufacturing customized seamless multi-layer female soft body armour through dome-formation (moulding) techniques using 3D warp interlock fabrics*, Journal of manufacturing Systems (IF 3.642, Q1 2018), Volume: 49 Pages: 61-74, DOI: 10.1016/j.jmsy.2018.09.001
40. Abtew, M.A., Bruniaux, P., Boussu, F., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., *Development of comfortable and well-fitted bra pattern for customized female soft body armor through 3D design*

process of adaptive bust on virtual mannequin, Computers in Industry (IF 2.850, Q2 2018), ISSN: 0166-3615, Volume 100, September 2018, Pages 7-20, DOI: 10.1016/j.compind.2018.04.004

41. Tadesse, M.G., Chen, Y., Wang, L., Nierstrasz, V., Loghin, C., *Tactile Comfort Evaluation of Conductive Knitted Fabric Using KES-FB*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 374, conference 1, 2018 (Open Access)
42. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., Cristian, I., Bruniaux, P., Cayla, A., *Investigation of Woven Characteristics on Electromagnetic Shielding Behaviour*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 374, conference 1, 2018 (Open Access)
43. Abtew, M.A., Loghin, C., Cristian, I. et.al., *Two Dimensional (2D) P-Aramid Dry Multi-Layered Woven Fabrics Deformational Behaviour for Technical Applications*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 374, conference 1, 2018 (Open Access)
44. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., *Forming characteristics and surface damages of stitched multi-layered para-aramid fabrics with various stitching parameters for soft body armour design*, Composites Part A: Applied Science and Manufacturing (IF 4.514 Q1 2018), ISSN: 1359-835X, Volume 109, June 2018, Pages 517-537
45. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., *Experimental investigation of effects of stitching orientation on forming behaviors of 2D P-aramid multilayer woven preform*, AIP Conference Proceedings 1960, 020001 (2018); https://doi.org/10.1063/1.5034802
46. Tadesse, M.G., Dumitrescu, D., Loghin, C., Chen, Y., Wang, L., Nierstrasz, V., *3D Printing of NinjaFlex Filament onto PEDOT:PSS-Coated Textile Fabrics for Electroluminescence Applications*, Journal of Electronic Materials (IF 1.566 2018), 0361-5235, March 2018, Volume 47, Issue 3, pp 2082–2092 (Open Access)
47. Ursache, M., Avădanei, M.L., Ciobanu, L., Loghin, C., Ionesi, D.S., Loghin, E., *Developing innovative training protocol for export personnel in the fashion industries through "extro Skills" project*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 254, Modern Textile Education and Training, 17TH WORLD TEXTILE CONFERENCE AUTEX 2017 - SHAPING THE FUTURE OF TEXTILES, Volume 254, Published 2017 (Open Access)
48. Tadesse, M.G., Mengistie, D.A., Loghin, C., Dumitras, C., Müller, C., Nierstrasz, V., *Electromechanical properties of polyamide/lycra fabric treated with PEDOT:PSS*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 254, Smart-Interactive and Multifunctional Textiles (Open Access), 17TH WORLD TEXTILE CONFERENCE AUTEX 2017 - SHAPING THE FUTURE OF TEXTILES, Volume 254, Published 2017
49. Tadesse, M.G., Loghin, C., Chen, Y., Wang, L., Catalin, D., Nierstrasz, V., *Effect of liquid immersion of PEDOT: PSS-coated polyester fabric on surface resistance and wettability*, Smart Materials and Structures (IF 2.963 Q1 2018), 26(6):065016 (Open Access)

G. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Bodoga A., Nistorac A., Ailenei C., Loghin C., *Carbon Footprint of Recycled Raw Materials from Textile Waste in a New Product Life Cycle*, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", TTPF Edition 2023, Sciendo pp. 115-120
2. Nistorac A., Bodoga A., Ailenei C., Loghin C., Sustainable Horizons: Exploring Technical Textiles and Environmental Responsibility, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", TTPF Edition 2023, Sciendo, pp. 136-140
3. Bodoga A., Nistorac A., Loghin M.C., Need for Textile Waste Decontamination in a Post-pandemic Environment, Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG. Lecture Notes 9in Networks and Systems, Springer, 926, 297-306
4. Nistorac A., Loghin M.C., The future of textile waste materials in construction, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2022, Sciendo, pp.157-164
5. Bodoga A., Nistorac A., Loghin M.C., Environmental impact of footwear using LCA methodology, The 11th International Conference TEXTEH2023, Sciendo, pp.201-207

6. A.Matasel, M.Avadanei, A.Talpa, C.Loghin, Virtual fitting room and its potential in e-commerce, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022, Vol. 18, DOI: 10.2478/9788367405133-033
7. Carmen Țiță, Maria Carmen Loghin, Analysis of the factors that affected the satisfaction and performance of students in online education at the beginning of the Covid Pandemic 19, The 18th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, ELSE 2022, Vol 2, p286

H. Invenţii.

1. Loghin, C., Ciobanu, L., Dumitraș, C., *Structură textilă compozită modulară pentru îmbrăcăminte de protecție împotriva vîntului*, Brevet de invenție nr.125458, 30.03.2012
2. Ciobanu, L., Loghin, C., *Tricot din bătătură ranforsat pe direcții preferențiale*, Brevet de invenție nr.125459, 30.03.2012
3. Pătroi E.A., Erdei R., Codescu M.M., Manta E., Pătroi D., Iorga A., Morari C., Loghin C., *Microfir metalic pentru țesături de ecranare electromagnetică*, Brevet de invenție nr. 126211, 30.09.2015

I. **Contracte** de cercetare.

1. Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare – COMPETE 2.0, contract 27PFE/2021, valoare contract 6400000 lei, director de proiect
2. Dezvoltarea ecosistemului de inovare și transfer tehnologic a TUIASI, CNFIS-FDI-2020-0465, valoare contract 400000 lei, director de proiect
3. ACCESS2020 - Centru Suport pentru elaborarea şi implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare cu finanţare internaţională în domeniul tehnologiilor noi şi emergente, POC/80/1/2/107417, valoare contract 3000000 lei, coordonator științific
4. Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea vizibilității și a performanței cercetării, TUIASI-COMPETE, contract 9PFE/18.10.2018, valoare contract 4530000 lei, director de proiect
5. Studenti antreprenori la TUIASI+, CNFIS-FDI-2018-0354, valoare contract 143000 lei, director de proiect
6. Instrumente pentru susținerea cercetării de excelență la TUIASI, CNFIS-FDI-2018-0351, valoare contract 372000 lei, director de proiect
7. Inovare și valorizare a rezultatelor cercetării de excelență la TUIASI, CNFIS-FDI-2019- 0357, valoare contract 388000 lei, director de proiect
8. Studenti antreprenori la TUIASI, CNFls-FDl-2017-0170, valoare contract 105000 lei, director de proiect
9. Sustainable management and Design for Textiles (SMDTex), 532704-1-FR-2012-1-ERA MUNDUS-EMJD, TUIași partener (Responsabil partener TUIași Loghin C.)

Contracte cu parteneri industriali:

1. Consultanta privind verificarea normarii pentru grupele de montaj senzori electronici, ctr. 1448P/2015, beneficiar S.C.Swoboda Hartmann Romania SRL Cisnădie, valoare 8292 lei, (responsabil contract Loghin C.)
2. Consultanta privind verificarea normarii pentru grupele de montaj senzori electronici, ctr. 1737P/2015, beneficiar S.C.Swoboda Hartmann Romania SRL Cisnădie, valoare 4382 lei, (responsabil contract Loghin C.)
3. Contract nr. 3390/16.11.2015, beneficiar SC Steinel Electronic SRL, Curtea de Arges, valoare 1783 Euro, valoare facturată 7845 lei (curs BNR 1 Euro = 4,4000 lei), (Membru în colectiv)

J. Premii, distincţii.

1. Diploma și medalia de aur, The XVI-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2012

2. Diploma și medalia de aur ”Henri Coanda”, The XV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, INVENTICA 2011
3. Diploma și medalia de aur, The XIV-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2010

Membru:

1. Membră în Colegiul de redacție al revistei Industria Textilă, ISSN 1222–5347
2. Membră în Comitetul științific al Conferinței Internaționale Management of Technological Changes, ediția 2009, Alexandroupolis, Grecia
3. Membră în Comitetul științific al Conferinței Internaționale Management of Technological Changes, ediția 2011, Alexandroupolis, Grecia
4. Membră în Comitetul științific al Conferinței Internaționale Quality Management in Higher Education, ediția 2008, Tulcea, România
5. Membră în Comitetul științific al Conferinței Internaționale Quality Management in Higher Education, ediția 2010, Tulcea, România
6. Membră în Comitetul științific al Conferinței Internaționale Quality Management in Higher Education, ediția 2012, Iași, România
7. Recenzent pentru Conferința Internațională DAAAM, ediția 2009, Viena, Austria
8. Recenzent pentru Textile Research Journal (Fi / 2012 = 2,063)
9. Redactor șef adjunct - Revista Română de Textile-Pielărie, ISSN 1453-5424, indexată SCOPUS (2000-2005)
10. Recenzent pentru Journal of The Textile Institute (Fi / 2012 = 0,725)
11. Membră a Comitetului Științific al Buletinului Institutului Politehnic Iași. Secția Textile. Pielărie.
12. Membră a Comitetului Științific al Acta Universitatis Cibiniensis – Technical Series, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
13. Președinte al celei de-a 14-a Conferință Internațională CORTEP 2012, Sinaia, România
14. Președinte al Conferinței Internaționale ISKA 2010, Iași, România
15. Președinte al Conferinței Internaționale ISKA 2013, Iași, România
16. Moderator secțiune și Membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale AUTEX 2009, Izmir, Turcia
17. Membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale AUTEX 2013, Dresda, Germania
18. Președinte al Simpozionului Anual al Specialiștilor din Industria de Tricotaje-Confecții, 2009, Iași
19. Membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale Technical Textiles 2009, Iași, România
20. Membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale Technical Textiles 2011, Iași, România
21. Membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale Technical Textiles 2013, Iași, România
22. Co-chair și Membră a Comitetului Științific Internațional al *The 8-th International Conference on Physics of Advanced Materials*, 2008, Iași, România
23. Organizator principal al I-lui Seminar *Educația continuă – de la concept la realitate*, Iași, 28 februarie 2004
24. Organizator principal al celui de-al II-lea Seminar *Educația continuă – de la concept la realitate*, Iași, 26 noiembrie 2005
25. Decan al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial, legislatura 2012 - 2016 (1 an)
26. Decan al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial, legislatura 2008 - 2012
27. Director al Departamentului REFA (2005 – 2011)
28. Președinte comisii de doctorat (2008 – 2013)
29. Președinte comisie de licență (*Design Industrial, Tehnologia Tricolajelor și a Confecțiilor)* (2013 – în prezent)

30. Președinte al Comisiei Centrale pentru Olimpiada Școlară Profil Tehnic, Domeniul Industrie Textilă și Pielărie – faza națională, 2013
31. Membră în Consiliul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial (2000 - 2004, 2004 - 2008)
32. Expert FP7 (evaluator și raportor în prima și a doua sesiune de evaluare call FP7-NMP-2010-LARGE-4)
33. Expert CDI-UEFISCSU (evaluator call PN–II–ID–PCE–2008–2)
34. Expert evaluator ARACIS (membră comisie de evaluare TTC, Universitatea ”Aurel Vlaicu” din Arad)
35. Membră în comisie de doctorat, Universite Lille 1, Franța (Neagu Ionuț, teză în cotutelă) 2010
36. Membră în comisie de doctorat, Riga Technical University, Letonia (Dana Belakova) 2010
37. Supervizare stagiu de cercetare post-doc în cadrul Programului AUF- Bursa Eugen Ionescu (dr.ing.Jana Cîrjă, Rep.Moldova) 2012
38. Membră în comisia de licență specializarea *Inginerie Economică Industrială* (2000 – 2013)
39. Membră în comisia de disertație specializarea *SIPC* (2011 – 2013)
40. Membră în comisia de elaborare a Cartei TUIași (2011)
41. Președinte AGIR, filiala Iași (2006 – 2010)
42. Membră a Biroului Executiv AGIR (2006 – 2010)
43. Membră *Textile Institute*
44. Membră *International Federation of Knitting Technologists*
45. Listat în *Registrul Consultanților la Textile Institute* (www.textileinstitute.org/Consultancy.asp)
46. Persoană de contact pentru *România a Asociației REFA Internațional*, Germania (www.refa-international.de)
47. Membră AGIR
48. Membru fondator SRPRNI (Societatea Română de Protecție împotriva Radiațiilor Ne-Ionizante)
49. Membră SETEC (Societatea Experților Tehnici Extrajudiciari)
50. Membră ASITEX
51. Expert ARACIS
52. Membru fondator al Consorțiului de Inginerie Industrială
53. Membră a Consorțiului Regional pentru Invățământ Profesional și Tehnic din Regiunea Nord-Est
54. Membră a Consiliuliu Regional de Inovare pentru Regiunea Nord-Est
55. Membră Comisia 16 Inginerie Industrială și Management – CNATDCU (2017 – 2020)
56. Membră Comisia 16 Ingineria și Managementul Producției - CNATDCU (2020 – în prezent)

Data,
31.03.2026

Prof.dr.ing. Carmen LOGHIN

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi prenumele: **MAIER VASILICA**

A. Teza de doctorat.

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Anul: 2004
Conducător științific: Prof. dr. ing. Victor Bulacovschi
Titlul tezei: *Caracterizarea unor sisteme peliculogene destinate finisării pieilor cu pelicule de acoperire, în vederea formulării recepturilor de finisare a pieilor*
Domeniul: Inginerie Chimică
Titlul obținut: DOCTOR
Diploma de Doctor: seria C, nr. 0008001, Emis prin Ordinul Ministerului Educației Nationale nr. 3184 din data de 7.02. 2005

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

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS).

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

1. Maier S.S., Badea N., Vitan F., Maier V., *Peliculogeni pentru finisarea pieilor,* Editura Bolta Rece, Iaşi, **1996**, 236 p.

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

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. Nisrine Nouj , Zineb Majbarc, ..., Bucișcanu Ingrid, Maier Vasilica, Șoreanu Gabriela, Crețescu Igor, Eco-friendly wastewater treatment using a crab shell-based liquid bio-coagulant: Multi-criteria decision analysis related to different pollutants separation, Journal

of Environmental Chemical Engineering, 12 (2), 112318, **2024**, 10.1016/j.jece.2024.112318. (ISI: 7,4)
2. Diaconu, M., Soreanu, G., Balan, C.D., ... Maier, V., Cretescu, I., Study of Spirulina platensis (Arthrospira) Development under the Heavy Metals Influence, as a Potential Promoter of Wastewater Remediation, Water Switzerland, Open source preview, **2023**, 15(22), 3962. (ISI: 3).
3. Vasilica Popescu, Ingrid Ioana Buciscanu , Melinda Pruneanu , Stelian Sergiu Maier, Angela Danila 1,Vasilica Maier, Marius Pîslaru,Vlad Rotaru, Irina Niculina Cristian, Andrei Popescu, Bogdan Istrate, Alexandra Cristina Blaga, Florin Ciolacu, Igor Cretescu, Petronela Chelariu, Marina Marin , Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity, Polymers **2021**, 13(21), 3665. (ISI: 4.329)
4. Duceac Ioana, Vereștiuc Liliana, Dimitriu Cristina Mihaela, Maier Vasilica, Coșeri Sergiu, *Design and preparation of new multifunctional hydrogels based on chitosan/acrylic polymers for drug delivery and wound dressing applications,* Polymers, **2020**, 12(7), pp. 1-20, 1473 (**ISI: 3,7**)
5. Pruneanu Melinda, BUCIȘCANU Ingrid, MAIER Vasilica, BĂLĂU-MÎNDRU Iulia, *Alternative leather manufacturing process - 2. Assessing the leather's eco-friendliness*, Annals of the University of Oradea Fascile of Textiles, Leatherwork, no. 338, 143-148, Oradea, Romania, 25-26 mai **2018**
6. Pruneanu Melinda, BUCIȘCANU Ingrid, MAIER Vasilica, BĂLĂU-MÎNDRU Tudorel, *Alternative leather manufacturing process - 1. Pre-tanning with a reactive oligomeric resin,* Annals of the University of Oradea Fascile of Textiles, Leatherwork, no.307, 139-142, Oradea, Romania, 25-26 mai **2018**
7. Andreea Luca, Vasilica Maier, Stelian S. Maier,∗, Maria Butnaru, Maricel Danu, Constanta Ibanescu, Mariana Pinteala, Marcel Popa, Biomacromolecular-based ionic-covalent hydrogels for cell encapsulation.The atelocollagen – oxidized polysaccharides couples, Carbohydrate Polymers 169 (2017) 366–375, **2017** (**ISI: 6.07**)
8. Irina M. Pelin , Vasilica Maier , Dana M. Suflet , Irina Popescu , Raluca N. Darie-Nita ,Magdalena Aflori , Maria Butnaru , Formation and characterization of calcium orthophosphates in the presence of two different acidic macromolecules, , Journal of Crystal Growth 475C (**2017**) pp. 266-273 **(ISI: 1,751)**
9. Maier V., Bălău-Mîndru T., Roșu D., Crudu A.I., Maier S.S., *Isocyanate-Functionalized Collagen Hydrolysates as Pretanning Agents for Organic Wet-white Leather*, ICAMS Proceedings of the International Conference on Advanced Materials and Systems, **2016**. **(ISI Proceedings)**
10. Maier S.S., Maier V., Cudu M., Roșu D., Cudu I.A., *A "Deconstruction – Rebuilding" Approach in the Valorization of Protein-Containing Leather Wastes*, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), 3-6, **2016**. **(ISI Proceedings**
11. Vasilica Maier, Cristina Lefter, Stelian Sergiu Maier, Maria Butnaru, Maricel Danu, Constanta Ibanescu, Marcel Popa, Jacques Desbrieres, Property peculiarities of the atelocollagen-hyaluronan conjugates crosslinked with a short chain di-oxirane compound, Mater Sci Eng C, **2014**, 42, 243-253. **(ISI: 2.736)**
12. Lefter C.-M., Maier S. S., Maier V., Popa M., Desbrieres J., Engineering preliminaries to obtain reproducible mixtures of atelocollagen and polysaccharides, Materials Science and Engineering C, 33 (4), **2013**, 2323-2331.
13. Balaita, Lacramioara; Maier, Vasilica; Verestiuc, Liliana; Popa, Marcel, Polymer Nanoparticles for Release of Rifampicin, Volume 5, Number 2, **2013**, 95-104.
14. Simona Potorac , Marcel Popa , Vasilica Maier, Gabriela Lisa, Liliana Verestiuc - New hydrogels based on maleilated collagen with potential applications in tissue engineering - Materials Science and Engineering C 32 **(2012)** 236–243.
15. Pruneanu Melinda, Maier Stelian Sergiu, Maier Vasilica, Viorica Deselnicu - Studiul pretăbăcirii pieilor bovine cu rășina melamin-formaldehidică benzensulfonată- Leather and Footwear Journal, 11th volume, No.2, (**2011**), p 133-148.

16. S. S. Maier, I. Bucişcanu, V. Maier, - Novel procedure for Large-scale Purification of Atelocollagen by Selective Precipitation –Journal of American Leather Chemists Association, vol 105, (**2010) ,** p 1-8.
17. S. S. Maier, V. Maier, M. Popa, C. M. Ignat – Enzyme-assisted Purification of Denatured Atelocollagen, Using Pronase as Scavenging Agent – The Journal of Medico-Surgery of The Society of Physicians and Naturalists from Iasi, vol. 114, nr. 4, **(2010),** ISSN 0048-7848.
18. S. S. Maier, V. Deselnicu, V. Maier, O. Niculescu –The influence of some technological parameters on the picckling of sheepskins using dicarboxylic acids - Leather and Footwear Journal, 10th volume, No.3, (**2010**), ISSN 1583-4433.
19. S.S. Maier, V. Deselnicu, V. Maier, O. Niculescu, M. Pruneanu - The influence of some technological parameters on tanning sheep furs pickled using dicarboxylic acids- Leather and Footwear Journal, 10th volume, No.4, (**2010**), ISSN 1583-4433.
20. S. S. Maier, V. Maier, M. Pruneanu – Essai préliminaire sur un système ternaire bio – tolérable, utilisable comme initiateur redox – Scientific Study and Research, vol. IX (1) (**2008)**, p. 17-26, ISSN 1582 -540x.
21. S. S. Maier, V. Maier, M. Pruneanu –L'étude de l'interconnection réticulant radicalique entre l'atélocollagène et des (co-)polymères générés in situ - Scientific Study and Research, vol. IX (2) (**2008)**, p. 213-228, ISSN 1582 -540x.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. **Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor**.

1. Gabriela Soreanu, Constantin Mardari, Catalin Tanase, Irina Volf, Vasilica Maier,Igor Cretescu, *Preliminary assessment of air purification by aerial plant based biofilter*, Ecology & Safety, Volume 16, **2022**, ISSN 1314-7234.
2. Maier Vasilica, Maier Stelian, *Formulation Study on the Preparation of Foams for Foam Dyeing of Denim Fabrics by Using Reactive Dyes*, CORTEP 2022, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference (pp.237-242), 17-19 november **2022**, Iasi, Romania.
3. Ingrid Bucișcanu, Melinda Pruneanu, Tudorel Bălău-Mîndru, Vasilica Maier, *Greening the leather making: chrome- free tanning agents and technologies,* The 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, Iași, Romania, 7-9 November **2018**
4. Pruneanu Melinda**,** Bucişcanu Ingrid, Maier Vasilica, Bălău-Mîndru Iulia, *Use of Quality Control Tools and Techniques to Improve the Quality of Finished Leather*, The 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, Iași, Romania, 7-9 November **2018.**
5. Melinda Pruneanu**,** Vasilica Maier, Ingrid Bucișcan, Iulia Bălău-Mîndru**,** *Eco-Friendly Leather obtained by using an Oligomeric Resin as pre-tanning agent***,** Section 10: Advances in leather processing the 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP **2016,** Iasi, 27-29 October 2016.
6. Vasilica MAIER, Stelian Sergiu MAIER, Melinda PRUNEANU, Ingrid BUCIŞCANU - Assessment Protocol of Highly Hygienic Leather Types - 14th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2012 Sinaia, p. 529-536, ISSN-L2285-5378/ ISBN: 978 - 973-730-962-4 PERFORMANTICA.
7. Vasilica MAIER, Stelian Sergiu MAIER, Melinda PRUNEANU, Ingrid BUCIŞCANU - Characterization of Hystorical Leather by Thermoanalytical Techniques -14th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2012 Sinaia, p. 536-542, ISSN-L2285-5378/ ISBN: 978 - 973-730-962-4 PERFORMANTICA.
8. Melinda PRUNEANU, Ingrid BUCIŞCANU, Stelian Sergiu MAIER, Vasilica MAIER- Conventional Tanning Vs Low Offer Chrome Tanning, Using a Melamine-Formaldehyde Resin as Pre-Tanning Agent -14th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2012 Sinaia, p. 542 - 551, ISSN-L2285-5378/ ISBN: 978 - 973-730-962-4 PERFORMANTICA.

9. Ingrid BUCIŞCANU, Melinda PRUNEANU, Vasilica MAIER, Stelian Sergiu MAIER – Pathways to Environmental Sustainability for the Textile and Leather Industry - -14th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2012 Sinaia, p. 633-639, ISSN-L2285-5378/ ISBN: 978 - 973-730-962-4 PERFORMANTICA.
10. M. Pruneanu M., S.S. Maier, V. Maier, V. Deselnicu, Mutlu Mehmet Mete, Bitisli Gurbuz, Basaraban Bahri, Zengin Arife Candas Adiguzel - *Oligomeric melamine-Formaldehyde Resin as Pretanning Agent",* Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS 2010, 16th –18th of September, Bucharest, **2010**, 113-119. (ISI Thomson).

J. Invenţii.

1. RO 133945 B1 – 2025 - Procedeu pentru izolarea și purificarea violaceinei destinate aplicațiilor biomedicale din culturi de *Janthinobacterium lividum.*
2. RO 133952 B1 -2025 - Procedeu pentru obținerea matricelor colagen-polizaharidice microporoase, cu conținut de violaceină, destinate aplicațiilor biomedicale și dermato-cosmetice.
3. - RO - 120271/2005, Deselnicu V., Badea N., Maier S.S., Maier V. -Procedeu de tăbăcire organică a pieilor ovine.
4. - RO122917-2010: Maier S. S., Macovescu G., Maier V., Pruneanu M, Vehiculant proteic pentru pastă pigment şi pastă pigment obţinută din acesta
5. - RO122966-2010: Maier S. S., Albu L., Maier V., Pruneanu M, Procedeu de obţinere a unui compus din clasa poli(stiren-co- anhidridei maleice)
6. - RO122967-2010: Maier S. S., Albu L., Maier V., Pruneanu M., Procedeu de obţinere a unui compus din clasa poli(glicidil- metacrilat-co-acid acrilic-ter-butil acrilat)-ului
7. - RO123256-2011: Maier S. S., Badea N., Maier V., Pruneanu M. Procedeu pentru obţinerea soluţiilor coloidale de atelocolagen hipoimunogen de înaltă puritate
8. - RO123403-2012: Maier S. S., Deselnicu V., Maier V., Pruneanu M, Agent de tanare pe bază de sintan, procedeu de obţinere a unei soluţii apoase de sintan şi metodă de analiză a potenţialului tanant
9. - RO 127 298 A2 / august 2014: Produs de antistatizare antiîmpâslire pentru tratatrea blănurilor naturale.
10. - RO126403-2015: Procedeu pentru extracţia şi purificarea atelocolagenului biologic activ
11. - RO125508-2017: Procedeu pentru obţinerea reţelelor neregulat intercuplate de tip atelocolagen – (co)polimeri generaţi in situ, cu proprietăţi de hidrogel
12. - RO127487-2019: Compoziţii vitrigelifiabile şi procedeu pentru obţinerea vitrigelurilor cu aplicaţii biomedicale
13. - RO130170 - 2019: Procedeu pentru controlul caracteristicilor particulelor de hidroxiapatită sintetizată în prezenţa biomacromoleculelor

K. Contracte de cercetare.

1. - Contract nr 216/ 2014 (PNII-PT-PCCA-2013-4-0436), SISTEM INOVATIV DE PRODUSE SI TEHNOLOGII DESTINAT STIMULARII CRESTERII ECO-EFICIENTEI INDUSTRIEI DE PIELARIE, P2,2014-2016.

2.- Contract nr. 4 / 30.05.2012, PNII-ID-PCCE-2011-2-0028 – SISTEME DE INSPIRAŢIE BIOLOGICĂ PENTRU ENTITĂŢI PROIECTATE STRUCTURAL ŞI FUNCŢIONAL, P 5, 2012 - 2015.

3. - Contract nr. 675 / 2009, Cod 318, PN II-Idei – ANALOGI CHEMO- ŞI MORFO-MIMETICI AI MATRICEI EXTRACELULARE, CE INCLUD BIOPOLIMERI, director de proiect, 2009 – 2011.

4. - Grant CNCSIS 33 / 77 cod 224 / 2007- 2008, MATRICE ATELOCOLAGENICE HISTOGENE CU ROL DE SUBSTRAT ÎN INGINERIA TISULARĂ, director de proiect, 2007-2008.

5. - CEEX Modul I / 2005 - 2008, contract 24/2005, ECO-TECH LEATHER, Cercetări privind realizarea de eco-tehnologii destinate sectorului de pielărie, care să contribuie la protecţie mediului, îmbunătăţirea calităţii vieţii şi creşterea competitivităţii tehnologice.

6. - 12. - Contracte CORINT EUREKA E! 3905 – Furfelt, 2009 - 2011, E! 3906 – AdvancedFur, 2009 - 2011, E! 3229 – Medical Leather, 2004 - 2006; E! 3129– Antique Leather, 2004 - 2006; E! 2221 – Leather By-Products, 2001 - 2004; E! 2141 – Techno-Leather, 2001 - 2004; E! 2140 – Eco-Leather, 2001 - 2004; E! 2238 – WasteWaters, 2001 – 2003.

13. - Contract 105 / 2001 – Programul National BIOTECH, HIDROGELURI INTELIGENTE PE BAZĂ DE POLIMERI NATURALI ŞI SINTETICI CU APLICAŢII ÎN MEDICINĂ, FARMACIE, BIOTEHNOLOGIE, 2001 – 2004.

L. Premii, distincţii.

1. - Premiul 3 - Program CORINT, Salonul de Inventică CONRO 2003, Bucureşti, pentru brevetul de invenţie PROCEDEU DE TĂBĂCIRE ORGANICĂ A PIEILOR.
2. - Medalie de bronz la Competiţia de brevete Genius – Europe, Budapest 2004, pentru brevetul de invenţie ORGANIC SYSTEM FOR TANNING BOVINE HIDES.
3. - Medalie de bronz la Salonul de Inventică ECOINVENT 2005, ediţia a II –a, Iaşi, pentru brevetul de invenţie PROCEDEU DE TĂBĂCIRE ORGANICĂ A PIEILOR OVINE.
4. - Medalie de argint ”Petru Poni” la Salonul Naţional CHIM - INVENT 2005, pentru brevetul de invenţie SINTAN REACTIV CU GRUPĂRI OXIRANICE LIBERE ŞI PROCEDEU DE OBŢINERE.
5. - Premiul Programului CORINT pentru proiectul EUREKA E! 3229 – Medical Leather, 2006.
6. - Medalia de aur la The 55th World Exhibition of Innovation, Research and New Technology, Brussels EUREKA! 2006, pentru brevetul de invenţie ORGANIC TANNING FOR BOVINE LEATHER.

8 - Medalia de aur la Salonul Internatinal de Invenţii şi Tehnologii – INVENTIKA, Bucureşti, 2008, pentru cererea de brevet OSIM cu titlul ”METHOD FOR PREPARING HIGH COLLOIDAL SOLUTIONS OF HYPOIMMUNOGENIC ATELLOCOLAGEN”.

9 - Diploma si medalia Petru Poni la Salonul Naţional de Inventică - CHIM-INVENT 2013, pentru cererea de brevet cu titlul „Compoziţii vitrigelifiabile şi procedeu pentru obţinerea vitrigelurilor cu aplicaţii biomedicale”.

10 - Diploma si medalia CHIM-INVENT la Salonul Naţional de Inventică - CHIM- INVENT 2013, pentru cererea de brevet cu titlul „Procedeu pentru extracţia şi purificarea atelocolagenului biologic activ”.

M. Alte realizări semnificative:

Data
9 10 2025.

Semnătura
Maier Vasilica

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi prenumele: **MANEA LILIANA ROZEMARIE**

A. Teza de doctorat:

CERCETARI PRIVIND INFLUENTA CARACTERISTICILOR FIRELOR TIP BUMBAC ASUPRA PROPRIETATILOR TRICOTURILOR, Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi, 1997, 966710.12.1997, Seria P, nr. 0006227, conducator doctorat, prof. Dr. ing. Constantin Preda

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

1.Lutic A., Cretescu I., Manea L.R., Book - "Electrochemical Sensors", Ed. InTech - open science | open minds, ISBN 978-953-51-5287-3 chapter: Electrochemicalsensors for monitoring of indoor and outdoor air, 21pg. 2017

2. Manea L.R., Bertea A.-P., Nechita E., Popescu C.V., Electrospinning, Mathematical modeling of the relation between electrospun nanofibers characteristics and the process parameters, Ed. InTech - open science | open minds, ISBN 978-953-51-5984-1, book editor: Dr. Tomasz Tański, Dr. Pawel Jarka and Dr. Wiktor Matysiak, numar pagini/format: 27 pg, format A4, 2018,http://www.intechopen.com/, 2018

3. Manea L.R., Bertea A.-P. Nanostructures, Sensors from electrospun nanostructures, E6.256.25d. InTech - open science | open minds, book editorYanina Fedorenko, 2018. numar pagini/format: 25 pg., format A4, http://www.intechopen.com/ https://www.intechopen.com/booksprocess/action/chapter/155461

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

1. Manea L.R., Scarlet R., Fibre şi fire performante. Vol. II, Fibre si fire performante pentru textile avansate, Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, ISBN 978-606-527-474-7, format B5, 50 rd/p contributie Manea

2. L.R.**Manea L.,**Tehnologia tricotajelor si confectiilor, Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, (format B5, 30rd/p.), ISBN978-600-527-515-7

3.**Manea L.**, Gribincea V., Fire si fibre performante, Vol I. Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, p. 290, 978-606-527-473-0

4. Manea L.R., Managementul proiectelor. Aplicatii., Ed. Tehnopress, Iasi, 2016, ISBN 978-606-687-073-3, ed. a II a ISBN – 978-606-687-224-9, 2016

5. Manea L.R., Fibre si fire performante. Aplicatii, Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, ISBN 978-606-527-513-3. format B5, 29rd./p

6. Manea L.R., Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor. Aplicaţii, Bacău, Ed. Alma Mater, 2015, ISBN 978-606-527-514-0, 39rd/p B5

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

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

E1. Manea L.R., Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor, suport pentru lucrări de laborator, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=174, 2016

E2. Manea L.R., Tehnologia tricotajelor şi confecţiilo**r,** curs, 2016, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=177

F.Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale

1. Manea L.R., Sandu, I., Study concerning the processability of polyetherimide (pei) solution for obtaining nanofibers, Revista de Chimie, **66**, nr. 12, 2015, ISSN: 0034-7752, FI = 0.81, http://www.revistadechimie.ro/archive.asp

2. Manea, L.R., Nechita, E., Sandu, I., Electrospinning of Polyetherimide Solution: Effect of Nozzle Sizes on the Diameter of the Fiber, Revista de Chimie, **66**, nr. 11, 2015, p.1841-1846, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81**, http://www.revistadechimie.ro/archive.asp

3. Manea, L.R., Sandu, I., Analysis of Electrospun Nanofibers Flaws from Polymeric Solution of Polyetherimide, Revista de Chimie, **66**, no. 10, 2015, p. 1622-1627, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81**, http://www.revistadechimie.ro/archive.asp

4. Manea L.R., Cramariuc B., Cramariuc R., Scarlet R., Sandu I., Popescu V., Equipment for obtaining polimeric nanofibers by electrospinning technology, II. The obtaining polimeric nanofibers, Materiale Plastice, **52**, no. 2, 2015, p. 180-185, ISSN: 0025-5289, **FI = 0.824**, http://www.revmaterialeplastice.ro/archive.asp

0.824

5. Manea L.R., Danu C., Sandu I., Effect of the applied electric voltage and flow rate on electrospun fibers diameter, Revista de chimie, **66**, no. 6, 2015, p .868-873, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81**, http://www.revistadechimie.ro/archive.asp

6. Manea L.R., Curteza A., Sandu I., The Estimating Clothing Comfort Under Dynamic Conditions In The Evaluation Of Some Biometrics Parameters I. The Evaluation of Temperature and Electrical Resistance of the Skin, Materiale Plastice, **52**, no. 4, 2015, **FI = 0.824**, http://www.revmaterialeplastice.ro/archive.asp

7. Calin M.A., **Manea L.R.,** Schacher L., Adolphe, D.C., Leon A.L., Potop G.L., Agop M., Measuring the Electrical Properties of MWNT-Pa6 Reinforced Nanocomposites. Journal of Nanomaterials, Hindawi Publishing Corporation, Journal of Nanomaterials, 514501, 2015, **FI = 1.611,** http://www.hindawi.com/journals/jnm/aa/514501/

8. Manea L.R.,, Scarlet R., Leon A.L., Sandu I., The Control of Process of Nanofibers Production Through Electrospinning Revista de Chimie, **52**, nr. 5, 2015, p. 640-644, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81**, http://www.revistadechimie.ro/pdf/MANEA%20L.pdf%205%2015.pdf

9. Manea L.R., Scarlet R., Amariei, N., Nechita E., Sandu I.G., Study on Behavior of Polymer Solutions in Electrospinning Technology, Revista de Chimie, **66**, nr. 4, ISSN: 0034-7752, 2015, p. 542-546, **FI = 0.81**, http://www.revistadechimie.ro/pdf/MANEA%20L.pdf%204%2015.pdf

10. Manea L.R., Cramariuc, B., Caunii V., Sandu I., Equipment for Obtaining Polimeric Nanofibers by Electrospinning Technology, I. Constructive and Functional Elements of the Computerized Electrospinning Equipment**,** Materiale Plastice, **52**, no. 1, 2015, p. 82-86, **FI = 0.824**, http://www.revmaterialeplastice.ro/article_eng.asp?ID=4468

11. MANEA, L.R., Curteza A., Sandu I., The Estimating Clothing Comfort Under Dynamic Conditions In The Evaluation of Some Biometrics Parameters the Evaluation of Energetic Consumption And Functional Frequency, Materiale Plastice, **52**, no. 3, p. 312-316, 2015, **FI = 0.824**, http://www.revmaterialeplastice.ro/archive.asp
12. Asaftei I.V., Bîrsă L.M. , **Manea, L.R.**, Earar K., Sandu, I., Conversion of industrial feedstock mainly with butanes and butenes over B-HZSM-5 and Zn-HZSM-5 modified catalysts, Revista de chimie, **65**, no.3, ISSN: 0034-7752, 2015, p. 336-341, **FI = 0.81,** http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=4425

13. Hristian L., Sandu A.V., **Manea, L.R.**, Tulbure E.A., I. Sandu, K. Earar, Analysis of the Principal Components on the Durability and Confort Indices of the Fabrics Made of Core-coating Filament Yarns, Revista de Chimie, **66**, no. 3, 2015, p. 342-347, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81**, http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=4426
14. Maftei, D., Asaftei, I.V., Sandu, I.**, L.R. Manea,** Birsa, L.M., Earar, K., Conversion of Industrial Feedstock mainly with Butanes and Butenes over HZSM-5 and Zn/HZSM-5 (nitrate) Catalysts, Revista de chimie, **65**, no. 5, 2015, p. 673-677, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81**, http://www.revistadechimie.ro/archive.asp
15. Manea L.R., Bertea A.P., Nechita E., Popescu C.V., Sandu I., Mathematical model of the electrospinning process, Part I. Revista de chimie, **67**, no. 7, 2016, ISSN: 0034-7752, **FI = 0,677**, http://www.revistadechimie.ro/archive.asp
16. Manea L.R., Bertea A.P., Nechita E., Popescu C.V., Sandu I., Mathematical model of the electrospinning process, Part II. Effect of the technological parameters on the electrospun fibers diameter, Revista de Chimie, 67, no. 8, 2016, ISSN: 0034-7752, FI = 0.81

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate

1. Tesloianu D., Ghizdovăț V., Butuc I., Grecea C., **Manea L.R.**, Puiu-Păun, V., Agop M., Ștefănescu C., Structure coherence at small and large scales, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, **12**, no. 12, 2016, **FI = 1.032**; SIR **0.855**, http://www.aspbs.com/ctn/

2. Manea L.R., Nechita E., Danu M.C., Agop M., On the Complex Systems' Deformation Thermodynamics at Nanoscale, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, **FI = 1.032**, **SIR 0.855,** 2015, http://www.aspbs.com/ctn/

3. Gavril Ș.G., L.D. Duceac, L.D., Gațu, I., Puiu-Păun, V., M. Agop, **L.R. Manea**, V. Aursulesei, Structures morphogenesis in complex systems at nanoscale, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2015, **FI = 1.032**; SIR **0.855**, http://www.aspbs.com/ctn/

4. I. Stanescu, A. Bertea, L.R. Manea, R. Butnaru, A.P. Bertea, Determination of Influential factors on wash-off for exhaust reactive dyeing of cellulose fibers using Plackett-Burman experimental design, Cellulose Chemistry and Technology, 2015, FI = 0.675

I. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. Manea, L. R., Bertea, A. Popa, A., Bertea, A. P., Electrospun Membranes for Environmental Protection , Conference: EUROINVENT International Conference on Innovative Research (ICIR) Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 17-18, 2018, Sponsor(s): Romanian Inventors Forum; Gheorghe Asachi Tech Univ Iasi, Fac Mat Sci & Engn; Alexandru Ioan Cuza Univ Iasi, ARHEOINVEST Platform; Univ Malaysia Perlis, Ctr Excellence Geopolymer & Green Technol; EUROINVENT, EUROINVENT ICIR 2018 Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 374 Article Number: UNSP 012081 Published: 2018
2.Hristian, L., Ostafe, M.M., **Manea, L.R.**, Leon, A.L., The study about the improvement of the quality for the fabrics made of chenille yarn, IOP Conference Serie: Materials Science and Engineering, Vol. 145, Issue 2, 2016, Article number 022014, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Code 123915
3. Hristian, L., Ostafe, M.M., **Manea, L.R.**, Leon, A.L. The study about the use of the natural fibres in composite materials IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 145, Issue

3, 2016, Article number 032004, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Romania, Code 123915
4. Manea L.R., Hristian, L., Leon, A.L., Popa, A.,Recent advances of for medical applications, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 145, Issue 3, 2016, Article number 032006, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016, Code 123915
5. Leon, A.L., Potop, G.L., Hristian, L., **Manea L.R.**, Efficient technical solution for recycling textile materials by manufacturing nonwoven geotextiles, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 145, Issue 2, 2016, Article number 022022, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Code 123915
6. Manea L.R.Hristian, L., Leon, A.L., Popa, A., Recent progress concerning the production of controlled highly oriented electrospun nanofibrous arrays, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 145, Issue 3, 2016, Article number 032007, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Code 123915
7. Leon, A.L., **Manea L.R.**, Hristian, L., Recent researches concerning the obtaining of functional textiles based on conductive yarns, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,Volume 145, Issue 3, 2016, Article number 032005, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Romania; 2016; Code 123915
8. Leon, A.L., Potop, G.L., Hristian, L., **Manea L.R.**, Efficient technical solution for recycling textile materials by manufacturing nonwoven geotextiles, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 145, Issue 2, 2016, Article number 022022, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Code 123915
9. Leon, A.L., **Manea L.R.**, Hristian, L., Recent researches concerning the obtaining of functional textiles based on conductive yarns, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,Volume 145, Issue 3, 2016, Article number 032005, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Romania; 2016; Code 123915
10. Manea, L. R., Bertea A. P., Bertea A., A study on the exhaustion of reactive dyes as an influence factor on the colour of reactive dyeing wastewater**,** INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2019, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 309, Article Number: 012086, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012075,Published: 2019, Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Location: Iasi, ROMANIA
11. Manea L.R., Hristian, L., Leon, A.L., Popa, A.,Recent advances of for medical applications, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 145, Issue 3, 2016, Article number 032006, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016, Code 123915
12. Hristian, L., Ostafe, M. M., **Manea, L. R.,** Apostol, L. L., Study of Mechanical Properties of Wool Type Fabrics using ANCOVA Regression Model, Edited by:Sandu, AV; Abdullah, MMA; Vizureanu, P; Ghazali, CMR; Sandu, I, INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012075, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012075,Published: 2017, Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Location: Iasi, ROMANIA, 2017
13. Manea, L. R., Bertea A. P., Bertea A., Electrospun nanofiber membranes for textile wastewater treatment
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2019, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 309, Article Number: 012086, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012075,Published: 2019, Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Location: Iasi, ROMANIA
14. Hristian, L., Ostafe, M. M., **Manea, L R.,** Apostol, L.L., Experimental Researches on the Durability Indicators and the Physiological Comfort of Fabrics using the Principal Component Analysis (PCA) Method, Edited by:Sandu, AV; Abdullah, MMA; Vizureanu, P; Ghazali,

CMR; Sandu, I, INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012104, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012104, Published: 2017, Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Location: Iasi, ROMANIA, 2017

15. Leon, A.L., Potop, G.L., Hristian, L., **Manea L.R.**, Efficient technical solution for recycling textile materials by manufacturing nonwoven geotextiles, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 145, Issue 2, 2016, Article number 022022, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Code 123915

16. Leon, A.L., **Manea L.R.**, Hristian, L., Recent researches concerning the obtaining of functional textiles based on conductive yarns, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,Volume 145, Issue 3, 2016, Article number 032005, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Romania; 2016; Code 123915

17. Manea L.R.Hristian, L., Leon, A.L., Popa, A., Recent progress concerning the production of controlled highly oriented electrospun nanofibrous arrays, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 145, Issue 3, 2016, Article number 032007, 4th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2016; Code 123915

18. Amariei, N. **Manea, L. R.,** Bertea, A. P., Cramariuc, R., Bertea, A., Cramariuc, O., Electrospinning Polyaniline for Sensors INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Edited by: Sandu, AV; Abdullah, MMA; Vizureanu, P; Ghazali, CMR; Sandu, I, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012091, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012091, Published: 2017, By: Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Location: Iasi, ROMANIA, 2017

19. Amariei, N., **Manea, L. R.,** Bertea, A., P.Bertea, A., Popa, A., The Influence of Polymer Solution on the Properties of Electrospun 3D Nanostructures, Edited by:Sandu, AV; Abdullah, MMA; Vizureanu, P; Ghazali, CMR; Sandu, I, INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012092, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012092, Published: 2017,Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Location: Iasi, ROMANIA, 2017

20. Manea, L. R., Hristian, L., Ene, D., Amariei, N., Popa, A., Fundamental Aspects on Conductive Textiles Implemented in Intelligent System, Edited by:Sandu, AV; Abdullah, MMA; Vizureanu, P; Ghazali, CMR; Sandu, I, INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012062, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012062, Published: 2017, Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Location: Iasi, ROMANIA, 2017

21. Bertea, A., **Manea, L. R.,** Popa, A. Bertea, A., The Influence of Process Parameters on the Characteristics of Electrospun 3D Nanostructures, Edited by:Sandu, AV; Abdullah, MMA; Vizureanu, P; Ghazali, CMR; Sandu, I, INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012074, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012074, Published: 2017, Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Location: Iasi, ROMANIA, 2017

22. Bertea, A., **Manea, L. R.,** Bertea, A., Hristian, L., Associated Polymers, Solvents and Doping Agents to Make Polyaniline Electrospinnable, Edited by:Sandu, AV; Abdullah, MMA; Vizureanu, P; Ghazali, CMR; Sandu, I, INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE RESEARCH - ICIR EUROINVENT 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 209, Article Number: 012073, DOI: 10.1088/1757-899X/209/1/012073, Published: 2017, Conference: International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent), Location: Iasi, ROMANIA, 2017

J. **Invenţii**

1. Brevet nr. 4646/23.04.2008, Titlul patentului: ”Proces integrat pentru ultrafiltrare-ultrasonica pentru curatarea apelor reziduale”. Autori: Carmen Teodosiu, Manea Liliana Rozemarie, Bertea Andrei Petru, dr.ing. George Barjoneanu, drd.ing. Corina Petronela Musteret,http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2009/bopi_inv_209.pdf
2. Devices for administration of phytosanitary substances in woody plants, Inventator: Vlahidis V., Manea L.R., Lupascu T., Sandu I., Departamentul de Inventii Tehnici Agroindustriale, Republica Moldova, http://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=advanced&compact=false&IN=Manea+Liliana+Rosemarie&locale=en_BE&submitted=true&DB=worldwide.espacenet.com
3. Devices for administration by diffusion membrane of phytosanitary substances in woody plants, Inventator: Manea L.R. Vlahidis V., Lupascu T., Sandu I., Departamentul de Inventii Tehnici Agroindustriale Republica Moldova, MD20130025(A2), 2014-11-30 http://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=advanced&compact=false&IN=Manea+Liliana+Rozemarie&locale=en_BE&submitted=true&DB=worldwide.espacenet.com

- Device to obtain controlled deposits of electrospun nanofibers, Patent application 6458/2015, Republica Moldova, Liliana Rozemarie Manea (Ro), Vasile Caunii (Ro), Liliana Hristian (Ro), Ion Sandu (Ro), Valeriu Dorogan (Md).
- Delivery mechanism with punched electrodes to increase the efficiency of electrospinning equipment; Patent application No. 6459/2015, Republica Moldova,Liliana Rozemarie Manea (Ro), Cramariuc Bogdan (Ro), Ion Sandu (Ro), Cramariuc Radu(Ro), Valeriu Dorogan (Md)

K. **Contracte de cercetare**

Nr.crt.	Denumire grant	Perioada de implementare	Valoare lei	Echipa de cercetare	Director grant
1	Tehnologii performante pentru obtinerea de structuri 3D cu aplicatii in securitate, UEFISCD, PN-III-CERC-CO	2016-2018	460.000	10 membri, 4 postdoc	Prof. dr. ing. Liliana Rozemarie Manea
2.	“Knowledge matrix for innovation and competitiveness in textile enterprises”, acronim TexMatrix 2016-1-RO01-KA202-024498	2016-2018		6 membrii	Prof. dr. ing. Blaga Mirela

L. Premii, distincţii

- 40 internationale
- 12 nationale

(selectiv)

1. Diploma de merit si Medalia de aur la The 5th international Salon of Inventions and New Technologies NEW TIME, 2009, Sevastopol, Ucraina, pentru lucrarea “Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment”.

2. Diploma de Excelenta si Medalia de argint Eureka Brussels la Le salon international de l'Innovation de la Recherche et des Nouvelles technologies, 2008, Brussels, Belgia, pentru lucrarea „Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment".
3. Diploma si Medalia de argint la obtinuta la Salonul International Des Inventions Genève, Elvetia, 2009, pentrulucrarea « Méthode intégrée d'ultrafiltration ultrasonique pour le traitment des eaux usées »;http://www.amcsit.ro/rrai_3_2009.pdf.
4. Diploma de Excelenta si Medalia de aur la Festivalul internaţională de inovare în tehnologii noi şi creaţie Teslafest, 2008, Novi Sad, Serbia, pentru lucrarea „Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment".
5. Diploma de Excelenta si Medalia de Aur pentru lucrarea „Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment", Patent Application no.4646/23.04.2008, Expozitia Internationala Specializata InfoInvent 2009, , Chisinau, Republica Moldova
6. Diploma si Medalia de argint la Expozitia internationala de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi, Inventika, 2010, Bucuresti, Romania pentru Inventia Tehnologie de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare, Romexpo, ANCS
7. Diploma de Excelență și medalia de bronz oferită la Salonul Internațional de Inventică, PRO INVENT, 2007, Editia a V a, Cluj Napoca, organizata sub egida MEC, ANCIS, Academia de Stiinte Tehnice din Romania, Camera de Comert si Industrie pentru lucrarea " Structuri textile pentru imbracaminte comunicanta".
8. Diplomă de Excelență și medalia de aur acordat la Salonul Internaţional Jubiliar al Cercetării, Invenţiilor şi Transferului Tehnologic, desfasurat sub egida Societatii Inventatorilor din Romania, Inventica 2008, Iaşi, pentru lucrarea "Tehnologii inovative de elecrofilare".

Diploma „The Green Environment Award" pentru lucrarea „Innovative integrated treatment for textile effluents", C. Teodosiu, L.R.Manea, G. Barjoveanu, A.P.Bertea, C.P.Musteret, D. Cailean, 2010, Bucuresti

M. Alte realizări semnificative

Coordonare/ dezvoltare laborator/ centru cercetare (dacă este şi didactic

Coordonator al laboratorului de Cercetare de excelenta in domeniul micro-nano-bio tehnologiilor si materialelor textile, laborator de cercetare cod 31114, hppt://www.tuiasi.ro, 2006 - pana in prezent/ Coordonator al laboratorului didactic de Fire si fibre performante, din anul 2012 si pana in prezent

Coordonator al laboratorului de Infodesignul Produselor Textile - Tricotaje din anul 2008 si pana in prezent

Coordonator al laboratorului de Textile inteligente din anul 2010 si pana in prezent

Data, 14.03.2026

Nume si prenume: Manea Liliana Rozemarie

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Negru Daniela

A. Teza de doctorat.

Studii teoretice și experimentale cu privire la realizarea de produse textile conductive, 2012, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Domeniul Inginerie Industrială, conducător științific - prof. univ. dr. ing. Dorin Avram.

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

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

1. Daniela Negru, Materiale textile conductive, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-700-0, 2020.
2. Bujor A., Avram E., Tudose B.M., Corduban C.G., Mihalache M.A., Negru D., Antreprenoriat creativ, Editura Performantica, 2022, 4 vol., ISBN 978-606-685-929-5, 1 capitol.

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

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

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

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Daniela Negru, *The influence of online assessment gradebooks on the learning style of students in higher textile education*, EDULEARN25 Proceedings, 17th International Conference on Education and New Learning Technologies, doi: 10.21125/edulearn.2025.2264, pp. 8728-8735, 2025.
2. Adrian BUHU, Liliana BUHU, Daniela NEGRU, *Use of microlearning and microcredentials in textile engineering education,* Proceedings of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" 2023 IASI-ROMANIA, DOI: 10.2478/9788367405355-toc, pp.188-193, 2023.
3. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Daniela Negru, *Study on the breakage behavior of upholstery fabrics*, ISBN 978-83-67405-13-32022, CORTEP CONFERENCE IASI, 2022, DOI: 10.2478/9788367405133-016, published online 2023.
4. Liliana HRISTIAN, Ionuț DULGHERIU, Daniela NEGRU, *Study of characterization indices of worsted wool fabrics using as a statistical tool correlation method*, 2021, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future, Published Online on: Feb 07, 2022, DOI: https://doi.org/10.2478/9788366675735-008.
5. BUHU, Adrian; BUHU, Liliana; NEGRU, Daniela, *The Use of E-Learning Systems in The Field of Textile Engineering Imposed by The Pandemic*, eLearning & Software for Education, Vol. 3, pp.105-112, 2021.
6. Daniela NEGRU, Liliana BUHU, Ionuț DULGHERIU, *Developement of conductive flexibile fabrics using conductive yarns and polypyrrole coating*, 2021, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future, Published Online on: Feb 07, 2022, DOI https://doi.org/10.2478/9788366675735-002.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Nume,

12.03.2026 Negru Daniela

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : NISTOR ANA-IRINA

A. Teza de doctorat.

Școala Doctorală a Facultăţii de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi.
Titlu: „*Geometria suprafeţelor în spaţii omogene*". Coordonator: prof.univ.dr Mihai Anastasiei

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

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

1. A.I. Nistor, Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini. (carte)
2. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, 314 exerciții și probleme rezolvate de geometrie analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-951-6. (culegere de probleme)
3. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Algoritmi de Triangulare, 172 pp., Editura Demiurg, Iasi, Romania, 2008, ISBN 978-973-152-059-9. (carte)

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

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

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

1. **A.I. Nistor**, On Some Examples of Trajectories in R7, Mathematics, 10(19), 2022, 3480; https://doi.org/10.3390/math10193480. (ISI)
2. M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Magnetic curves in the generalized Heisenberg group, Nonlinear Analysis, 214 (2022) art. 112571. (ISI)
3. M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Magnetic Jacobi fields in 3-dimensional cosymplectic manifolds, Mathematics, Special Issue Differential Geometry: structures on manifolds and their applications, 9 (2021) 24 art. 3220. (ISI)
4. O. Ates, M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Dynamics on S3 and the Hopf fibration, Applied Mathematics and Computation, 347 (2019) 429 - 441. (ISI)
5. **A.I.Nistor**, New examples of F-planar curves in 3-dimensional warped product manifolds, Kragujevac Journal of Mathematics, 43 (2019) 2, 247-257. (ISI)
6. **A.I. Nistor**, New developments on constant angle property in S2xR, Annali di Matematica pura ed Applicata, 196 (2017) 3, 863-875. (ISI)

7. M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, On some closed magnetic curves on a 3-torus, Math. Phys. Analysis Geometry 20 (2017) 2, art. 8. (ISI)
8. S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Magnetic curves in cosymplectic manifolds, Reports on Mathematical Physics, 78 (2016) 1, 33-48. (ISI)
9. S.L. Druta-Romaniuc, J. Inoguchi, M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Magnetic curves in Sasakian manifolds, J. Nonlinear Math. Phy., 22 (2015) 3, 428-447. (ISI)
10. M. Jleli, M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Magnetic trajectories in an almost contact metric manifold R2N+1, Res. Math. 67 (2015) 1-2, 125-134. (ISI)
11. **A.I. Nistor**, Constant angle surfaces in solvable Lie groups, Kyushu J.Math. 68(2014)2,315-332. (ISI)
12. M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, A note on magnetic curves on S2n+1, C. R. Math., 352 (2014) 5, 447-449. (ISI)
13. J. Inoguchi, M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Magnetic curves on quasi-Sasakian 3-manifolds, Analysis and Mathematical Physics, 9 (2019) 1, 43 - 61. (ISI)

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Asupra unei probleme de baraj pentru O.I.M. 1998, nr. 1/2023, Recreații Matematice.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **A.I. Nistor**, A note on Weingarten surfaces foliated by helices, Proccedings of "Recent Advances in Differential Geometry and Related Areas", Contemporary Mathematics, **2025**.
2. M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Magnetic curves on quasi-Sasakian manifolds of product type, in New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields, ISBN: 978-981-124-809-2 (hardcover), World Scientific, https://doi.org/10.1142/12580 | June 2022, Pages: 260 Edited By: Toshiaki Adachi (Nagoya Institute of Technology, Japan) and Hideya Hashimoto (Meijo University, Japan)
3. **A.I. Nistor**, Motion of charged particles in a Killing magnetic field in H2xR, Geom. Struc. on Riem. Man.-Bari, 73/1 (2015), 3-4, 161-170. (proceedings)
4. M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Magnetic trajectories in a non-flat R5 have order 5, Proceedings of Padge 2012, Eds. J. Van der Veken, I. Van de Woestyne, L. Verstraelen, L.Vrancken, Shaker Verlag, Aachen 2013, 224-231. (proceedings)
5. M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, Minimal and flat surfaces in H2xR with canonical coordinates, Contemporary Mathematics, vol. 542 (2011), 267-271. (proceedings ISI
6. M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, New results on the geometry of translation surfaces, Proceedings of the 11th International Conference on Geometry, Integrability and Quantization, June 5-10, 2009, Varna, Bulgaria, Eds. I. Maldenov, G.Vilasi, A. Yoshioka, ISBN 978-954-323-714-2, Avangard Prima, Sofia 2010, 157-169 – reprinted from JGSP 18(2010) 49-62. (proceedings)
7. M.I. Munteanu, **A.I. Nistor**, New results on the geometry of translation surfaces, JGSP – Journal of Geometry and Symmetry in Physics, 18, 2010, 49-62.
8. M.I. Munteanu**, A.I. Nistor**, Polynomial translation Weingarten surfaces in 3-dimensional Euclidean space, Differential Geometry Proceedings of the VIII International Colloquium, World Scientific, 2009, Santiago de Compostela, Spain, July 7-11, 2008, Eds. J.A. Alvarez Lopez and E. Garcia-Rio, ISBN 978-981-4261166. (proceedings ISI)
9. **A.I. Nistor**, Constant angle surfaces in E3, Lucrarile prezentate in cadrul Sesiunii Nationale de Comunicari Stiintifice Studentesti de Matematica, Editia a III-a, Iasi, 3-8 iulie, 2007, pp. 135-143.

J. Invenții.

K. **Contracte de cercetare**.

1. Membru în: PNII-RU-TE-2014-4-0004, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, Director: Prof.dr. Dorel Fetcu. http://math.etc.tuiasi.ro/dfetcu/

2. Director de proiect: PNII-RU-PD-2012-3-0387, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Mentor: Prof.dr. Dorel Fetcu. http://www.etti.tuiasi.ro/ainpd/ Sursa de finantare: CNCS-UEFISCDI, Buget: 241500lei, Realizari: 4 lucrari ISI, 1 BDI, 1 Proceedings.

L. Premii, distincţii.

M. **Alte realizări semnificative**.

Data, 19.03.2026

Nume, conf.univ.dr. Ana Irina NISTOR

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - *Lista de lucrări cadre didactice*

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Pîslaru Marius

A. Teza de doctorat.

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

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

1. Ivascu, L., Artene, A., **Pislaru, M.** (2026). Green Finance Strategies: Integrating Circular Economy Principles and Central Bank Policies for Sustainable Development, From the Edited Volume Climate Finance and Clean Energy - Global Trends, Challenges, and Opportunities in a Changing Landscape, DOI: 10.5772/intechopen.1013991
2. Ionuț Viorel Herghiligiu, Marius Pislaru, Stefana Catalina Pohonțu-Dragomir, Cătalin Ioan Budeanu (2025), *Role of Digitalization in Organizational Sustainability* Ivascu, L., Pislaru, M., & Sarfraz, M. (Eds.). Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy (1st ed.). CRC Press. https://doi.org/10.1201/9781003518990
3. Ivascu L, Pislaru M and Alexa L (2025) Managing Digital Transformation Risks in the Context of Organizational Competitiveness. The Future of Risk Management [Working Title]. IntechOpen. Available at: http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.1008536.
4. Coca, LC., **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
5. 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
6. Karaeva, A., Tolkou, A.K., Kyzas, G.Z., Pîslaru, 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
7. Alexa, L., **Pîslaru, 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

8. 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.

9. **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. Springer, Cham, pp.255-266, Print ISBN: 978-3-030-11871-6, Series Print ISSN: 2364-5067, DOI

10. **Pislaru M.,** Avasilcai S. (2013) *Neuro-Fuzzy Model Related To Job Assignation.* 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. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. **Pîslaru M**., *Cercetare Operațională* (2015) ,Ed. Performantica, Iași, ISBN 97606-685-232-6, 351 pag.
2. **Pîslaru M**., (2015) *Managementul Producţiei Electrice - Note de curs* Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-236-4, 186 pg.
3. **Pîslaru M**., (2015) *Cercetare Operațională-Îndrumar de laborator*, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-234-0, 143 pg.
4. Pîslaru M., Schreiner C., Trandabăţ A.F. ,Cercetări privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy în cadrul sistemelor de asigurare a calităţii 210 pg, Editura PIM ISBN 978-606-520-676-2; 2010
5. Trandabăţ A. F., Schreiner C., Pîslaru M., Cercetări privind utilizarea măsurărilor distribuite în cadrul sistemelor de asigurare a calităţii industriale, 201 pg, Editura PIM, ISBN 978-606-520-673-1 ;2010
6. Condurache G., Pislaru M., Managementul productiei electrice –indrumar de laborator,126pag, Ed. Performantica ,Iasi, 2009 ISBN 978-973-730-665-4
7. A. Albut, D.C. Daianu, V.M. Firescu, R.P. Lazarescu, M. Pislaru, D. Popa, G. C. Puiu, M. Rotaru, I.M. Taucean Intrprinderea simulata :o metoda moderna de pregatire pentru instruirea studentilor-preanteam, 238 pag., Ed. Performantica, Iasi 2006, ISBN (10) : 973-730-196-x, ISBN (13) :978-973-730-196-3

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

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

1. *Sustenabilitate si risc in afaceri – note de curs,* **Pîslaru 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 si licenta– 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
7. *Managementul proiectelor*- suport de curs, , **Pislaru Marius** (format electronic), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul de licenta – Inginerie și management

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

Articole publicate in reviste cotate ISI

1. Căsăneanu Nicoleta-Mihaela, Miraute Coca Laura-Crina, **Pîslaru Marius**, and Ivașcu Larisa. (2025), "Strategic Integration Of Industry 4.0 And Lean Six Sigma: Addressing Implementation Gaps In Manufacturing Operations." Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering 68, No. 2-3s.
2. Coroian Alexandra, Cita Roland, Drăgan Florin, Ivașcu Larisa, **Pîslaru Marius**. (2024), Positive risk balance for autonomous vehicles, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 67, pp. 1065-1078, WOS:001469721900047 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900047
3. Vîlcu Adrian, Palici Alexandru, Herghiligiu Ionuț Viorel, **Pîslaru Marius**, Ionesi Savin-Dorin. (2024), "Sustainable Innovation Management Model Based on Value Engineering Method", Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 67, 1337-1346. WOS:001469721900047, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900047, Q4
4. **Pîslaru Marius**, Vlad Ciprian Sorin, Ivașcu Larisa, and Mircea Iulia Ioana. (2024), "Citizen-Centric Governance: Enhancing Citizen Engagement through Artificial Intelligence Tools*"*, Sustainability, 16(7), 2686, https://doi.org/10.3390/su16072686, IF=6.769, Q2
5. Dharm Dev Bhatta, Sarfraz Muddassar, Ivașcu Larisa, **Pîslaru Marius**. (2023), "The Nexus of Corporate Affinity for Technology and Firm Sustainable Performance in the Era of Digitalization: A Mediated Model*"*, Sustainability Journal, ISSN 2071-1050, vol. 15, no.12, pp. 9765, https://doi.org/10.3390/su15129765, IF=3.9, Q2.
6. Alexa Lidia, **Pîslaru Marius**, Avasilcăi Silvia, Lucescu Letiția, Bujor Adriana, and Avram Elena. (2022), "Exploring Romanian Engineering Students' Perceptions of Covid-19 Emergency e-Learning Situation. A Mixed-Method Case Study*"*, The Electronic Journal of e-Learning, Vol. 20 No. 1: Special Issue: COVID-19 and the Future of e-Learning Part 2, DOI: https://doi.org/10.34190/ejel.20.1.2190, IF=2.907, Q1.
7. Herghiligiu Ionuț-Viorel, Robu Ioan-Bogdan, **Pîslaru Marius**, Vîlcu Adrian, Asandului Anca Laura, Avasilcăi Silvia, Balan Cătălin. (2019), "Sustainable Environmental Management System Integration and Business Performance: A Balance Assessment Approach Using Fuzzy Logic", Sustainability, 11(19), 5311, **https://doi.org/10.3390/su11195311**, IF=2.592, Q2
8. **Pîslaru Marius,** Herghiligiu Ionuț-Viorel, Robu Ioan Bogdan. (2019), "Corporate sustainable performance assessment based on fuzzy logic", Journal of Cleaner Production, 223, pp. 998-1013, ISSN: 0959-6526, https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.130, IF= 7.246, Q1
9. 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

10. **Pislaru M**, Trandabat A., Avasilcai S., *Neuro-fuzzy model for environmental impact assessment* Environmental Engineering and Management Journal- ISSN: 1582-9596 March 2011, Vol.10, No. 3,381-386 (IF= 1.004, RS=0).
11. Piuleac, C.G., Curteanu, S., Furtuna, R., **Pislaru, M.** *Neural networks based models applied to an electrocoagulation process* - Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596 March 2011, Vol.10, No.3, pp. 375-380, (IF= 1.004, RS=0)
12. **Pislaru, M**., Avasilcai, S; Trandabat, A, *Environmental sustainability based on fuzzy models*, Environmental Engineering and Management Journal, pp. 25 – 29 , Jan./Feb. 2008, Vol. 7, No. 1, ISSN:1582-9596 (ISI Journal)
13. Trandabat, A., Branzila, M., Donciu, C., **Pislaru, M**., Ciobanu, R.C., *Using gps technology and distributed measurement system for air quality mapping of residential area* Environmental engineering and Management Journal, pp. 545-548, Nov./Dec. 2007 Vol. 6 No. 6 , ISSN:1582-9596

Articole indexate ISI Proceedings

1. Căsăneanu Dascălu, Nicoleta-Mihaela, **Pislaru Marius** (2025) "*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, pp. 4130-4145. https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0317
2. Căsăneanu Dascălu Nicoleta-Mihaela, Miraute Coca Laura-Crina, Loghin Emil Constantin, and Pîslaru Marius. (2025), "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 Bucharest University of Economic Studies, 19, no. 1: 4130-4145. https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0317
3. Miraute Coca Laura-Crina, Căsăneanu Dascălu Nicoleta Mihaela, and Pîslaru Marius. (2025), "Wastewater Treatment and the Use of Nanoparticles, a Form of Circular Economy in the Pharmaceutical Industry". Proceedings of the International Conference on Business Excellence Bucharest University of Economic Studies, 19, no. 1: 5467-5478. https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0417
4. Brezuleanu Mădălina-Maria, Pîslaru Marius, and Mămăliga Andrei. (2025), "Technological Entrepreneurship in Renewable Energy: Challenges and Opportunities in Eastern Europe". Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 330-334, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260665
5. Dascălu Nicoleta-Mihaela, Pîslaru Marius, Alexa Elena-Lidia, Giosan Geanina. (2025), "Digital Twin Integration with Lean Six Sigma Methodologies in Smart Manufacturing Ecosystems: A Conceptual Framework", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 889-894, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260736
6. Mămăliga Andrei, Pîslaru Marius, Herghiligiu Ionuț-Viorel, Brezuleanu Mădălina-Maria. (2025), "Corporate Sustainability Assessment Models: a Theoretical Approach", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 847-850, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260785
7. Miraute Laura Crina, Căsăneanu Nicoleta Mihaela, Pîslaru Marius. (2025), "Sustainable Transformation of the Pharmaceutical Supply Chain: The Role of Strategic Management", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 563-568, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260802
8. Nica Denisa-Alexandra, Verzea Ion, Pîslaru Marius. (2025), "Artificial Intelligence Supporting in Eco-Maintenance for Sustainable Industry", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 604-609, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260781
9. Pohontu-Dragomir Ștefana-Cătălina, Vîlcu Adrian, Herghiligiu Ionuț-Viorel, Pîslaru Marius. (2025), "Management Decision-making Process: Research on the Associated Information

Systems", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 610-615, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260684

10. Vagiuc Petrina-Delia, Pîslaru Marius, Herghiligiu Ionuț-Viorel. (2025), "Theoretical Insights into Organizational Sustainability Management in the Context of Industry 5.0", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 348-353, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260805
11. Miraute Coca Laura-Crina, and Pîslaru Marius. (2025), "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, pp. 5467-5478. https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0417
12. Miraute Coca Laura-Crina, and Pîslaru Marius. (2024), "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
13. Vilcu A., Verzea I., Pislaru M., Herghiligiu I., *Fuzzy modeling of dependability optimization for supporting the production-quality strategies-case study in technical field* , IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 591 (2019) 012072, Modern Technologies in Industrial Engineering VII (ModTech2019), ISSN 2067-3604, pp.1-10, DOI:10.1088/1757-899X/591/1/012072.
14. **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.
15. 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.
16. 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.
17. 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: elearning 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.
18. 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.
19. 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.
20. **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

21. 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 Date: APR 25-26, 2018, INNOVATION MANAGEMENT AND EDUCATION EXCELLENCE THROUGH VISION 2020, VOLS I –XI, Edited by: Soliman, KS, Pages: 5171-5178, Published: 2018, Document Type: Proceedings Paper
22. 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, Todesco Publishing House.
23. **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
24. **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
25. 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
26. **Pislaru**, **M.,** Avasilcai, S., and Trandabat A., *Engineering application based on fuzzy approach* The 2011 International Conference on Fuzzy Information and engineering (ICFIE 2011) with Workshop of the 2011 4th International Conference on Machine Vision Image Processing and Pattern Analysis (ICMV 2011) 9-10 Decembrie, Singapore Proceedings of SPIE, Volume 8349,Issue 1,01/2012,pp 83491K-1:83491K-5 ISSN 0277-786X, DOI: 10.1117/12.920822
27. **Pislaru M.**, Trandabat A., Avasilcai S. *Environmental assessment for sustainability determination based on fuzzy logic model* Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST) ; ISBN: 978-14244-9261-9, IEEE Catalog Number: CFP1122M-PRT; Book Series: International Proceedings of Chemical Biological and Environmental Engineering Volume: 6 Pages: VI301-VI305 Part: I Published: 2011 Volume 1,February 26-28, 2011 Singapore
28. **M. Pislaru**, A. Trandabat, S. Avasilcai *Optimization of a quality assurance process using computational techniques* Proceedings of the 7th International Conference on Management of Technological Changes (MTC 2011), September 1st-3rd, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-99486-1-6 ISBN (Book1): 978-960-99486-2-3, pp.593-596,
29. A. Trandabat, **M. Pislaru** *New energy management tool for buildings active energy consumes reduction* Proceedings of the 7th International Conference on Management of Technological Changes (MTC 2011), September 1st-3rd, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-99486-1-6 ISBN (Book1): 978-960-99486-2-3, pp.617-620.
30. Avasilcai, S; **Pislaru, M**; Bacali, L, *Performance indicators systems supporting the sustainable competitiveness of the entrepreneurial industrial firm based on neuro-fuzzy modeling* Conference Information: 6th International Conference on the Management of Technological Changes, pag 1-4, Vol2, SEP 03-05, 2009 Alexandroupolis GREECE; ISBN: 978-960-89832-8-1(ISI Proceedings)
31. **Pislaru, M**; Avasilcai, S; Bacali, L, Rusei R., *Fuzzy model for quality management evaluation* Conference Information: 6th International Conference on the Management of Technological

Changes, pag 183-186, Vol2, SEP 03-05, 2009 Alexandroupolis GREECE; ISBN: 978-960-89832-8-1

32. Branzila M., Schreiner C ,Trandabat A., **Pislaru M,** *Intelligent system for monitoring of exhaust gas from hybrid vehicle*, Intelligent Systems, 2008. IS '08, 4th International IEEE Conference, Volume 1, Issue , 6-8 Sept. 2008, Varna, Bulgaria, Page(s):5-2 - 5-5, ISBN: 978-1-4244-1739-1Digital Object Identifier: 10.1109/IS.2008.4670428

33. **M. Pîslaru**, C. Schreiner, A. Trandabăţ, *Fuzzy model for quality management evaluation* Proceedings of the 5th International Conference on the Management of Technological Changes Alexandroupolis, Greece August 25-26, 2007, Book 1 pp. 309-313 ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (VOL 1): 978-960-8932-0-5

34. **Pîslaru M**, G. Condurache, *Assessment of quality management regarding engineering firm environment* Proceedings of the 5th International Conference on the Management of Technological Changes Alexandroupolis, Greece August 25-26, 2007, Book 1 Pag 303-307 ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (VOL 1): 978-960-8932-0-5

35. S. Ghinet, G. Condurache, **M. Pislaru**, *Know how and organizational culture transfer from Europe to Romania – case study* Proceedings of the 5th International Conference on the Management of Technological Changes Alexandroupolis, Greece August 25-26, 2007, Book 1 Pag 449-456 ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN (VOL 1): 978-960-8932-0-5

36. **M. Pislaru**, Trandabat, *Fuzzy model for environmental sustainability assurance*, RECENT PROGRESS IN COMPUTATIONAL SCIENCES AND ENGINEERING, Chania- Greece, VOL. 7A 2006, PP 718-723 ISSN 1573-4196

37. C. Istrate, R. Lazarescu, **M. Pislaru**, D.Daianu, I. Taucean, G. Condurache *Aspects regarding evaluation process in a practice firm* Proceedings of The 4th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, 9-10 June 2006 Sinaia, Romania pg 229-334, ISBN (10):973-730-225-7 ISBN (13) 978-973-730-225-0

38. G. Condurache, **M. Pislaru**, R. Lazarescu *PRENTEAM –a modern training instrument in european context* Proceedings of The 4th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, 9-10 June 2006 Sinaia, Romania pg 325-330, ISBN (10):973-730-225-7 ISBN (13) 978-973-730-225-0

39. **M. Pislaru**, C. Schreiner, A. Trandabat, M. Olariu *Neuro- fuzzy system for monitoring and control in industrial processes* Proceedings of the 4th International Conference on the Management of Technological Changes Chania, Greece, August 19-20, 2005, Book 2, pp. 91-94, ISBN 960-8475-05-8

40. A. Trandabat, **M. Pislaru,** M. Branzila, C. Schreiner, C. Fosalau *Distributed measurement system dedicated to peculiar areas with increased risk for environment safety* Proceedings of the 4th International Conference on the Management of Technological Changes Chania, Greece, August 19-20, 2005, Book 2, pp. 121-124, ISBN 960-8475-05-8.

41. **M. Pislaru**, A. Trandabat, C. Schreiner, R. Lazarescu *Challenges in advanced industrial process control* Proceedings of the 4th International Conference on the Management of Technological Changes Chania, Greece, August 19-20, 2005, Book 2, pp. 309-314, ISBN 960-8475-05-8

42. A. Trandabat, M. Branzila, **M. Pislaru**, R. Ciobanu, C. Fosalau *High altitude air quality mapping system for large area using gps technology and distributed measurement system* Proceedings of the 4th International Conference on the Management of Technological Changes Chania, Greece, August 19-20, 2005, Book 1, pp. 431-434, ISBN 960-8475-04-X

43. A. Trandabat, **M. Pislaru**, C. Schreiner and R. Ciobanu *E-survey instruments based on remote measurements, dedicated to pelicular areas with increased risk for environment safety* Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology CEST Rhodes island, 1-3 September 2005, Volume B, pp. 933-938, ISBN 960-7475-33-x, ISSN 1106-5516.

44. A. Trandabaţ, **M.Pislaru**, S. Hanganu, C. Vârgă, *Aspects related to an interactive internet based laboratory for the electrical engineering field*, Proceedings of the 9th International Conference on OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT OPTIM'04 volume IV, May 20-22, 2004, Brasov, Romania pp. 191-198, ISBN 973-635-285-4

45. **M. Pîslaru**, A. Trandabăţ, C. Schreiner *Neuro-fuzzy modelling of production process* Proceedins of The 3rd International Conference on the Management of Technological Changes Chania, Greece, August 29-30, 2003, Book 1 pp.129-134 ISBN 960-8475-03-1
46. **M. Pîslaru,** C. Schreiner, A. Trandabăţ, *Neuro-fuzzy applications regarding the job assignment problem in the context of economical environment variations* Proceedins of The 3rd International Conference on the Management of Technological Changes Chania, Greece, August 29-30, 2003, Book 1 pp.123-128 ISBN 960-8475-03-1
47. A. Trandabăţ, **M. Pîslaru**, R. Ciobanu *Virtual instrumentation and virtual laboratories: the key for the continues personel education and training* Proceedins of The 3rd International Conference on the Management of Technological Changes Chania, Greece, August 29-30, 2003, Book 1 pp. 159-163, ISBN 960-8475-03-1
48. A. Trandabăţ, R. Ciobanu, **M. Pîslaru** *Distributed measurement system, internet and artificial inteligence: an integral part of the management and the industrial technology of the future* Proceedins of The 3rd International Conference on the Management of Technological Changes Chania, Greece, August 29-30, 2003, Book 1 pp.153-159 ISBN 960-8475-03-1
49. Trandabat A., **Pîslaru M.,** Ciobanu R. *Neuronal prediction system of meteorological parameters for quality assurance of the traffic* IEEE SCS 2003 Proceedings of International Symposium on Signal, Circuits and Systems, Iasi, Romania, July 10-11, 2003, Proceedings Volume 2 of 2 pp. 549-552, IEE Catalog Number 03EX720, ISBN 0-7803-7979-9, Library of Congress 2003106445 ISI Proceedings Digital Object Identifier: 10.1109/SCS.2003.1227111

Articole indexate BDI

1. Coca, L.-C., & **Pislaru, M.** . (2024). *Exploring Innovative Methods among Students about the Concept of Sustainability*. ENTRENOVA - ENTerprise REsearch InNOVAtion, 9(1), 114–122. https://doi.org/10.54820/entrenova-2023-0012
2. Vilcu A., Herghiligiu I.V., **Pislaru M.,** (2022), Neuro-fuzzy system for technical resilience assessment, 2022 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 731-734, DOI:10.1109/EPE56121.2022.9959816 https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9959816
3. Herghiligiu I.V., Robu I.B., Vilcu A., **Pislaru M.,** (2022), Organizational Sustainability Main Components Identification Using PCA, in International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" [TTPF 2021 IASI-RO], Eds. Harpa R., Piroi C., Buhu A., 256-262, ISBN 9788366675735, Sciendo, De Gruyter, https://doi.org/10.2478/9788366675735-041
4. Vilcu A., Herghiligiu I.V., **Pislaru M.,** Verzea I., Robu I.B., (2022), Statistical Model with Artificial Intelligence Components for the Dependability of a Textile Process, in International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" [TTPF 2021 IASI-RO], Eds. Harpa R., Piroi C., Buhu A., 288-295, ISBN 9788366675735, Sciendo, De Gruyter, https://doi.org/10.2478/9788366675735-046
5. **Pislaru M.,** Alexa L., Herghiligiu I.V., Vilcu A., (2022), Fuzzy Based System for Textile Company Performance Assessment, in International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" [TTPF 2021 IASI-RO], Eds. Harpa R., Piroi C., Buhu A., 250-255, ISBN 9788366675735, Sciendo, De Gruyter, https://doi.org/10.2478/9788366675735-040
6. Herghiligiu I.V., Robu I.B., Vilcu A., **Pislaru M**., (2022), Organizational Sustainability Main Components Identification Using PCA, in International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" [TTPF 2021 IASI-RO], Eds. Harpa R., Piroi C., Buhu A., 256-262, ISBN 9788366675735, Sciendo, De Gruyter, https://doi.org/10.2478/9788366675735-041
7. Vilcu A., Herghiligiu I.V., **Pislaru M**., (2023) *Statistical methodology for the decision-making process in a company*, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 november 2022, Iasi, Romania, ISBN 978-83-67405-13-3, Sciendo, De Gruyter, https://doi.org/10.2478/9788367405133-062
8. Alexa, L., Apetrei A., and **Pîslaru, M**., (2023) Fast Fashion – An Industry at the Intersection of Green Marketing with Greenwashing, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather

Conference, 17-19 november 2022, Iasi, Romania, ISBN978-83-67405-13-3, Sciendo, De Gruyter. https://doi.org/10.2478/9788366675735-042

9. Miraute (Coca), L.-C. **Pislaru M.**, (2024) *Challenges of sustainability assesment in the manufacturing industry*, ISBN:978-83-67405-35-5, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, pp. 264-269. DOI:10.2478/9788367405355-040
10. Dascalu N.M., **Pislaru M.,** (2024) Lean six sigma and sustainability in textile industry: a systematic literature review, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, ISBN:978-83-67405-35-5, DOI: 10.2478/9788367405355-039, pp.258 – 263.
11. Trocan R., Coroian A., Cisma T., Coca L-C., **Pislaru M.,** Ivascu L., (2023) *Quality 4.0: automation learning in computer vision for quality control*, The XXVII International Conference „Inventica 2023. Science of creativity", 22 iunie 2023, Iași, Romania, pp.108-114, https://doi.org/10.2478/9788367405201-010
12. 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, 17-19 november 2022, Iasi, Romania, ISBN978-83-67405-13-3, Sciendo, De Gruyter. Pp.391-398, DOI: 10.2478/9788367405133-059
13. A Vîlcu, I Herghiligiu, I Verzea, **M Pîslaru**, (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, ISSN: 1757-899X,
14. **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.
15. Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Asandului A.L., (2020). *Fuzzy Logic methodology for environmental sustainability performance evaluation,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, 66 (70), numărul 3, 9-21.
16. Herghiligiu.I.V., Pohonţu, 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.
17. **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
18. **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
19. **M. Pislaru.,** Elena-Lidia, A., 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
20. **M. Pislaru.,** Elena-Lidia, A., 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

21. **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
22. 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;
23. **M., Pislaru**, A., Trandabat *Fuzzy Based Environmental System Approach for Impact Assessment - Case Studies* International Conference on Environmental and Ecological Impacts (ICEEI 2012), July 11-12, Stockholm-Sweden, World Academy of Science Engineering and Technology, issue 67, pISSN 2010-376x pp.474-479, eISSN 2010-3778, pp.1134-1139. Indexed in Scientia, Excellence in Research for Australia (ERA), Google Scholar, Compendex, Scopus, WorldCat, EBSCO, GALE and Thomson Reuters
24. **M., Pislaru**, A., Trandabat, S., Curteanu *Fuzzy environmental assessment of urban areas sustainability* International Conference on Environment and Industrial Innovation (ICEII 2012) June 2-3, Hong Kong – China ISBN:978-981-07-2428-3. Volume 35 of International Proceedings of Chemical, Biological & Environmental Engineering pp. 108-113 ISSN:2010-4618. Indexed: CNKI, EBSCO, WorldCat, Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory, Engineering & Technology Digital Library
25. **Marius Pislaru**, Trandabat Alexandru *Assessment of company environmental impact using fuzzy logic* International Conference on Environment Science and Engineering (ICESE2012) 7-8 Aprilie, Bangkok - Thailanda ISBN: 978-981-07-1833-6. Volume 32 of International Proceedings of Chemical, Biological & Environmental Engineering pp. 97-102, ISSN:2010-4618. Indexed: CNKI, EBSCO, WorldCat, Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory, Engineering & Technology Digital Library
26. **M. Pislaru**, A. Trandabat *Decision suport tool based on neuro-fuzzy environmental approach* Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Engineering and Applications (ICEEA 2011), August 19-21, 2011 Shanghai, China ISBN:978-981-08-9169-5 ISSN:2010-4618 Volume 17 of International Proceedings of Chemical, Biological & Environmental Engineering, pp 68-73 a
27. **Pîslaru M.,** Trandabat A., Avasilcai S. (2011*) Environmental assessment for sustainability determination based on fuzzy logic model*; Proceedings of 2nd International Conference on Environmental Science and Technology Volume 1, pag V1-301--V1-305; ISBN: 978-14244-9261-9 IEEE Catalog Number: CFP1122M-PRT. INSPEC, Ei Compendex
28. **M. Pislaru**, A. Trandabat, C. Piuleac, S. Curteanu *Fuzzy logic for environmental assessment* Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions" 2010, 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5 ,p.1439-1440
29. C.G. Piuleac, **M. Pîslaru**, S. Curteanu *Optimization based on NN-GA technique applied to a wastewater purification process* Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions" 2010, 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5.p.1441-1442
30. AM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM "Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions" 2010, 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5 pp.1465-1466.
31. A.M. Spiridonica, **M. Pislaru** *The use of Fuzzy Modelling Regarding the Assurance of Environmental Protection* 10th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, May 27-29, 2010 ISSN:1844-5039, pp 69-72. (Google scholar)
32. **M. Pislaru**, A. Trandabat, C. Schreiner, A. Spiridonica *Fuzzy Model for Sustainability Assurance Related to Environmental Protection* 10th International Conference on Development and

Application Systems, Suceava, Romania, May 27-29, 2010 ISSN:1844-5039, pp 116-118 (google scholar)

33. A.M Spiridonica, **M. Pislaru**, R.C Ciobanu *A Fuzzy Approach Regarding the Optimization of Statistical Process Control through Shewhart Control Charts*10th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, May 27-29, 2010 ISSN:1844-5039, pp 59-62.

34. **M. Pislaru**, A. Trandabat , M. Olariu *Neuro fuzzy system for industrial processes fault diagnosis* 15th IMEKO TC4 Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation 18-22 Septembrie 2007, Iasi, Romania,Volume II, pp 634-639 ISBN 978-973-667-260-6 (Baza de date in care a fost indexat : SCIRUS)

35. **M. Pislaru,** A. Trandabat, S Ursache *Fuzzy expert system for power quality assessment* 15th IMEKO TC4 Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation 18-22 Septembrie2007, Iasi, Romania, Volume II, pp 640-643 ISBN 978-973-667-260-6 6 (Baza de date in care a fost indexat : SCIRUS)

36. **M. Pîslaru**, C. Schreiner, A. Trandabăţ, *Fuzzy model for quality and sustainability assurance related to environmental protection* International Conference Protection and Restoration of the Environment PRE VIII 3-7 July, 2006, Chania , Greece Full paper Vol. B, pp. 933-938 ISSN 1106-5516 ISBN 960-7475-33-X , (Baza de date in care a fost indexat: SR-COSMOS)

37. A. Trandabat, **M. Pislaru**, C. Schreiner and R. Ciobanu *E-survey instruments based on remote measurements, dedicated to pelicular areas with increased risk for environment safety* Proceedings of the 9th International Conference on Environmental Science and Technology CEST Rhodes island, 1-3 September 2005, Volume B, pp. 933-938, ISBN 960-7475-33-x, ISSN 1106-5516, (Baza de date in care a fost indexat: SR-COSMOS)

38. **M. Pîslaru**, A. Trandabăţ**,** C. Schreiner, *Neuro-fuzzy surveilance for industrial process fault detection* The 8th International Conference of Development and Application Systems DAS'06 May 25-27, 2006, Suceava, Romania Volume 2, pp.448-451, ISBN GEN:973-716-208-0

39. **M. Pîslaru**, A. Trandabăţ, C. Schreiner, P*ower quality monitoring using fuzzy expert system* The 8th International Conference of Development and Application Systems DAS'06 May 25-27, 2006, Suceava, Romania Volume 2, pp.87-90, ISBN GEN:973-716-208-0

40. **M.Pislaru**, A. Trandabaţ, C. Vârgă , *Internet based distributed methods in support of remote and colaborative design*, Proceedings of the 7th International Conference on Development and Application Systems DAS'04 May 27-29, 2004, Suceava, Romania, pp. 378-382, ISBN 973-666-106-7

41. A., Trandabaţ, **M.,Pislaru**, R., Ciobanu, *Conceptual architecture for a virtual distributed internet laboratory in engineering field* ,Proceedings of the 7th International Conference on Development and Application Systems DAS'04 May 27-29, 2004, Suceava, Romania, pp. 383-390, ISBN 973-666-106-7

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. **M. Pislaru,** A. Trandabat, R. Burlacu, C. Bratescu, S. Aradoaie and M. Branzila *Internet based distributed methods in support of remote and collaborative design*, Proceedings of EPE 2008, Iasi, Romania, Buletinul Insitutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fascicol 4, pp 635-642, ISSN 1223-8139
2. **M. Pislaru**, A. Trandabat, I.Nica and S. Ursache *Fault diagnosis detection using a neuro-fuzzy system*, Proceedings of EPE 2008, Iasi, Romania, Buletinul Insitutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fascicol 3 , pp 31-36, ISSN 1223-8139
3. R. Rusei, M. **Pîslaru, R.** Ciobanu and D.Ciurea *Systems for industrial processes quality improvement* Proceedings of the 5th International Conference on Electrical and Power Engineering-EPE 2008 October 3-5; 2008, Iasi, Romania. Buletinul Insitutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fascicol 3, pag 461-466,ISSN: 1223-8139.

4. R. Rusei, **M. Pîslaru**, R. Ciobanu and D.Ciurea *Quality assurance management regarding engineering firm environment* IEEI 2008 - The Second International Symposium on the History of Electrical Engineering and of Ternary-Level Engineering Education October 3-5; 2008, Iasi, Romania. Buletinul Insitutului Politehnic Iasi, Tomul LIV (LVIII)
5. **M. Pîslaru,** A. Trandabăţ, C. Schreiner *Automatic techniques for industrial process surveillance* 4th International Conference on Electrical and Power Engineering-EPE 2006 October 12-14; 2006, Iasi, Romania , Romania.Buletinul Insitutului Politehnic Iasi, Tomul LII (LVI), Fascicol 5B pp 864-869, ISSN 1223-8139
6. **Pîslaru**, C. Schreiner, A. Trandabăţ, *Expert fuzzy model for quality and sustainability assurance related to environmental protection* 4th International Conference on Electrical and Power Engineering-EPE 2006 October 12-14; 2006, Iasi, Romania.Buletinul Insitutului Politehnic Iasi, Tomul LII (LVI), Fascicol 5B pp 858-863, ISSN 1223-813
7. **Pîslaru M**.; Trandabăţ A., Schreiner C. *Application of neuro-fuzzy algorithms for hydraulic systems fault* Proceedings of the 3-rd International Conference on Electrical and Power Engineering-EPE 2004, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, October 7-8; 2004 Iasi Romania, Tomul L(LIV), Fasc. 5B, pp. 191 – 196, ISBN 1223-8139
8. **Pîslaru M**.; Trandabăţ A., Schreiner C. *FUZZY EXPERT SYSTEM FOR POWER QUALITY APPLICATIONS* Proceedings of the 3-rd International Conference on Electrical and Power Engineering-EPE 2004, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, October 7-8; 2004 Iasi Romania, Tomul L(LIV), Fasc. 5B, pp. 197 – 202, ISBN 1223-813
9. Trandabăţ A., **Pîslaru M**., Ciobanu R. *VIRTUAL LABORATORY FOR POWER QUALITY ANALYSES* Proceedings of the 3-rd International Conference on Electrical and Power Engineering-EPE 2004, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, October 7-8; 2004 Iasi, Romania, Tomul L(LIV), Fasc. 5B, pp. 920-925, ISBN 1223-813
10. Trandabăţ A., **Pîslaru M**., Ciobanu R. *DISTRIBUTED MEASUREMENT SYSTEM FOR POWER QUALITY SUSTENANCE* Proceedings of the 3-rd International Conference on Electrical and Power Engineering-EPE 2004, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, October 7-8; 2004 Iasi Romania, Tomul L(LIV), Fasc. 5B, pp. 914 – 919, ISBN 1223-8139

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Rareș Trocan, Alexandra Coroian, Timea Cisma, Laura-Crina Coca, Marius Pislaru, Larisa Ivascu, Quality 4.0: automation learning in computer vision for quality control, The XXVII International Conference „Inventica 2023. Science of creativity", 22 iunie 2023, Iași, Romania. – în curs de indexare BDI
2. Coca L.C., Pislaru M., Exploring Innovative Methods among Students about the Concept of Sustainability, ENTRENOVA 14-16, September, 2023Hybrid & Dubrovnik, Croatia, pp.114-122, DOI: 10.54820/entrenova-2023-0012
3. Vilcu A., Palici A., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Ionesi S.D., 17th International Symposium in Management. Reinventing Management in Turbulent Times, 20-21 octombrie 2023, Timisoara & Silagiu, Romania.
4. Miraute L.C., Pislaru M., Sustainability in the Global Pharmaceutical Industry from the Perspective of Several Researchers Inter-Eng 2023 Conference Proceedings - Volume 2, 5 - 6 October 2023, U.M.F.S.T., Târgu Mureș, Romania
5. Miraute L.C., Pislaru M., Challenges of sustainability assessment in the manufacturing Industry, Proceedings of the 8th international symposium „technical textiles - present and future" Edition 2023, pp264-269, DOI: 10.2478/9788367405355-040 (de urmarit BDI)
6. DASCĂLU N. M., PÎSLARU M. Lean six sigma and sustainability in textile industry: a systematic literature review, Proceedings of the 8th international symposium „technical textiles - present and future" Edition 2023, pp.250-263, DOI: 10.2478/9788367405355-039 (de urmarit BDI)
7. Herghiligiu, I.V., Aevoae G.M., Robu I.B., Pislaru M., Sustainable Decisions Associated to Mergers & Acquisitions in Energy Sector Using Fuzzy Logic, Conferința Națională Științifică a

Academiei Oamenilor de Știință din România, Transformarea Digitală in Științe, 19-20 mai 2023, București, Romania.

8. 2. Vilcu A., Herghiligiu I.V., Verzea I., Pislaru M., Evaluation of technical resilience and its estimation by the least squares method, The 11th International Conference on Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering, iunie 14-17, 2023, București, Romania.
9. 3. Vilcu A., Palici A., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Ionesi S.D., 17th International Symposium in Management. Reinventing Management in Turbulent Times, 20-21 octombrie 2023, Timisoara & Silagiu, Romania.
10. Alexa, L., Avasilcăi, S., **Pislaru, M,** (2016) The Impact of Social Media on Fashion Industry, Proceedings of the 16th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pp.442-446, ISSN 2285 – 5378.
11. Ciobanu R.C., Schreiner C., **Pislaru M.**, *Concept of ecosystem model for environmental security and application for sustainable management of toxic pollutants in central Asia*, International Workshop, 17-19 March, Almaty, Kazahstan, Proceedings NATO SfP-983931 Project, pg. 23-40, 2014.
12. Trandabat A., **Pislaru M.**, Branzila M., *SiadEnv-Environmental friendly E-Building energy management system* The 6th International Conference on Environmental Engineering and Management, Conference Abstracts Book, 1-4 September 2011, Balatonalmadi, Hungary, pp.229-230, ISBN:978-973-7645-85-2, Ecozone Publishing House- poster presentation
13. **Pislaru M.**, Trandabat A., *Sustainability assurance of environment using fuzzy model* The first International Conference on Environmental Management and Technologies ICEMT 2010 1-3 November Amman Iordania, poster Session
14. **Pislaru M.**, Trandabat A., Curteanu S., Piuleac C., *Fuzzy techniques for determination of environmental sustainability* International Symposium Control and Metrology of Environmental Quality Factors (IS.CMEQF-01) 23-27 November 2010, Iasi, Romania, pag 58-59, ISSN 2069-2145- rezumat poster

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

Proiecte de cercetare câștigate în calitate de director de proiect :

1. Proiect PD/CNCSIS RU_PD_627 Contract nr.51/2010 Suma aprobata: 88667 RON (1 iunie 2010 1EURO= 4.2282) Proiect PD/CNCSIS RU_PD_627 "**Dezvoltarea prin algoritmi neuro-fuzzy de solutii dedicate sistemelor de indicatori de masurare a performantei de mediu in vederea implementarii unor strategii pentru dezvoltare durabilă**", 2010-2012 Contract nr.51/2010 Valoare contract: 88667 RON=21004,05 € (1 Euro=4,2282 RON la 1.06.2010)
2. Grant TD/CNCSIS 60/2005 **Contribuții privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy in cadrul sistemelor de asigurare a calitatii industriale",** 2005-2007,Valoare contract: 29000 RON= 8007,29 (1€ = 3.6217 RON la 01.06.2005)
3. Grant TD/CNCSIS 100/2003 **Contribuții privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy in cadrul sistemelor de asigurare a calității",** 2003 - 2005, Valoare contract: 11250 RON= 2960,52 € (1 € = 3,8 RON la 01.06.2003)
4. Grant BD/CNCSIS 8/ 2003 **Contribuții privind utilizarea modelelor neuro-fuzzy in cadrul sistemelor de asigurare a calității",** 2003-2006, Valoare contract: 9933 RON = 2613,95 € (1 € = 3,8 RON la 01.06.2003)

Proiecte internationale- membru:

5. NATO SfP983931/2011 **Sustainable management of toxic pollutants in Central Asia: towards a Regional Ecosystem Model for environmental security**", acronim SUS-CAREM, 2011-2014

6. Leonardo da Vinci RO/2004/PL93117/TD **Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților-PRENTEAM**, 2006, Coordonator UTI

Proiecte nationale- membru:

1. Proiect - **DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH-MANUFACTURING&SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region,** contract 101083392, cod SMIS 323036
2. Proiect - STAR - *Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite*, Cod MySMIS – 829/6/13/142152, Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020 Axa prioritară 6 – Educatie si competente
3. Granturi interne- *Grant pentru sustinerea capacitatii de publicare* GI/P11/2021 -Buget grant:45000. Nr. membri = 14
4. Proiect FDI-CNFIS-2021-0354 *RUNKup Dezvoltarea institutionala a TUIASI pentru cresterea relevantei internationale a activitatii de cercetare* Buget proiect: 433.276 RON. Nr. membri =18
5. Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS). Proiect nr. JAR2021_019 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement international Buget: 11300 RON. Nr. membri:6
6. *Educație și competențe Sustainable Entrepreneurship Summer School* (SESS). Proiect nr. JAR2020_018 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement international.
7. Project: *Molecularly imprinted nanofluidic biosensors for the detection of human derived proteins* Program : ERANET-MANUNET-III-MINaFBioS, Call name: P 3 - SP 3.2 - Proiecte ERA.NET Durata: 2020-2022, Project partners: Institutul national de cercetare - dezvoltare pentru fizica materialelor Bucuresti ; Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iaşi; Intelectro Iaşi srl
8. Project: 4D printed flexible and stretchable energy harvesting devices based on innovative electrically tunable elastomers Program: COFUND-ERANET MANUNET III-4DPrintEN, Call name: P 3 - SP 3.2 - Proiecte ERA.NET – COFUND Durata 2019-2021, Project partners: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA; ALL GREEN SRL; INTELECTRO IAŞI SRL
9. Project " Parteneriate pentru transfer de cunoştinţe în domeniul materialelor polimere folosite în ingineria biomedicală", acronim POINGBIO Partnerships for knowledge transfer in the field of polymer materials used in biomedical engineering Axa 1 Cercetare, dezvoltare tehnologică şi inovare (CDI) în sprijinul competitivităţii economice şi dezvoltării afacerilor, Acţiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunoştinţe" ID P_40_443, cod MySMIS:105689, Contract de finanţare nr. 86 / 08.09.2016 ; Ctr. subsidiar nr. 6353/25.09.2017//392/28.09.2017 (ID P_40_443, Contract no. 86/8.09.2016, SMIS 105689, cofinanced by the European Regional Development Fund by the Competitiveness Operational Programme 2014-2020, Axis 1 Research, Technological Development and Innovation in support of economic competitiveness and business development, Action 1.2.3 Knowledge Transfer Partnerships.") Durata proiect: 04.12.2017 - 03.12.2019; Valoare nerambursabil: 626568.8 lei, Cofinantare: 273431.2 lei
10. Proiect: SMARTER – Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale" POCU/82/3/7/106188, Proiectul este cofinanțat prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 Axa prioritară 3 – Locuri de muncă pentru toți, Obiectivul tematic 8 – Promovarea unor locuri de muncă durabile și de calitate și sprijinirea mobilității lucrătorilor, Prioritatea de investiții 8.iii – Activități independente, antreprenoriat și înființare de întreprinderi, inclusiv a unor microîntreprinderi și a unor întreprinderi mici și mijlocii inovatoare, Obiectivul specific 3.7 – Creșterea ocupării prin susținerea întreprinde, Valoarea totală eligibilă: **11.123.069 lei**, din care 11.047.248 lei reprezintă finanțare nerambursabilă. *Pozitia: formator dobandire competente antreprenoriale*
11. Proiect ROSE - ROSE 89/SGU/NC/I – Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor – 2018-2021 Pozitia:

12. Program: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0689, *Digital Innovation Model for Business Ecosystems from Creative Industries* - CRE@TIVE.BIZ, 2017-2018, contract nr. 210PED/2017, Perioada de implementare: 2017-2018, Suma: 475.000 RON – Pozitia: membru proiect.
13. 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) Pozitia: *expert pe termen lung Simulare Afaceri,* **Suma TUIASI: 909536 RON, Valoare totala:** 17.384.209,71 RON, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013;
14. POSDRU/89/1.5/S/57649 Performanţă prin postdoctorat pentru integrarea in aria europeană de cercetare (PERFORM-ERA) ID 57649, 2010-2013.
15. Program: PN-II-PT-PCCA-2013-4-1811 E-soluții de inovare prin implicarea proactivă a clienților în crearea de valoare pentru creșterea competitivității organizaționale(E-PICUS) 2014-2016, contract. 322/2014, Valoare UTI: 1.273.576 RON
16. Program PN-II-PT-PCCA-2011-32-0732 Produse software bazate pe algoritmi de inteligentă artificială cu aplicații în modelarea și optimizarea sistemelor chimice, (AISoftChim), No. 23/2012, 2012-2015
17. Proiect ID-2386, PNCDI II – Program IDEI, Dezvoltarea prin modelări neuro-fuzzy de soluții customizate pentru sisteme de indicatori de măsurare a performanței dedicate competitivității durabile a firmei industriale antreprenoriale, 2009 – 2011, Contract 770/2009, Valoare UTI: 353.650 RON
18. Proiect PNCDI II – Parteneriate in domeniile prioritare Tehnici de evaluare comparativa a calificarii universitare in Romania, 2007 – 2010, contract 91047/14.10.2007, Coordonator ASE București - membru in echipa UTI
19. CORINT / CNMP 132/2007 Remote instrumentation in next-generation grids Valoare UTI 90160 RON
20. CEEX 46/2006 Ecrane pentru constructii speciale bazate pe structure CHIRAL-FAGURE Valoare UTI 550000 RON
21. PN II ERANET 7-014/2008 Nanocompozite polimerice conductive cu structura predefinita si proprietati dielectrice si EMC dedicate ecranarii si realizarii de panouri absorbante pentru cladiri speciale Valoare UTI 720000 RON
22. PN2 Parteneriate / CNMP nr. 91-069/2007 Parteneriat pentru cercetare de excelență în dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale și a capitalului uman competitiv în economia și societatea bazate pe cunoștere și inovare Valoare UTI 960000; Proiect Complex PC 3789, PNCDI II – Program Parteneriate in domeniile prioritare 9, 2007-2010;
23. PN2 Parteneriate / CNMP 51-015/14.09.2007 Metodologie dielectrică nedistructivă, neinvazivă, comparativă de detectare rapidă a ingredienților cu potențial factor de risc pentru sănătate din produsele alimentare. Valoare UTI 1050000 RON
24. CEEX M3 / CNMP 188/2006 Dezvoltarea capacităţii de integrare a României în cadrul programelor, platformelor şi reţelelor europene în domeniul sistemelor virtuale si distribuite de design si management al cercetarii , Valoare UTI 110000 RON
25. CEEX M3 / CNMP 202/2006 Dezvoltarea parteneriatelor C/D prin includerea excelentei românești, în vederea promovării de proiecte comune în domeniul materialelor avansate nanostructurate destinate ecranelor de protecție la radiații electomagneice în domeniul ghz Valoare UTI 150000.00
26. PN2 Idei / CNCSIS 320/2007 Spectroscopia dielectrica de banda larga, ca metoda comparativa, nedistructiva si neinvaziva de determinare a compusilor cu potential de risc din produsele alimentare
27. CORINT / CNMP 115/2006 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. Valoare UTI 659383 RON – nu sunt dovezi de plata
28. CEEX M1/ MATNANTECH 79/2006 Biocompozite obținute prin reciclarea deșeurilor de pet și utilizarea de derivaţi ligno-celulozici Valoare UTI 720000 RON – nu sunt dovezi de plata

29. CEEX M3 / CNMP 173/2006 FOOD-QUAL Dezvoltatea capacității de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul metodelor comparative neinvazive și nedistructive de analiză a calității și siguranței alimentelor Valoare UTI 150000 RON

30. CEEX M3 / CNMP, 179/2006 Dezvoltarea capacitătii de integrare a României în cadrul programelor, platformelor și rețelelor europene în domeniul metodelor comparative neinvazive și nedistructive de analiză a calității și securității alimentelor, 200.000RON, 2006-2008.

L. Premii, distincții.

1. Medalie de argint: Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring, 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 argint: Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Verzea I., Ivascu L., Herghiligiu C.M., EUROIENVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
3. Medalie de bronz: Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic, Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Ivascu L., Herghiligiu C.M., EUROIENVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
4. Diploma de excelenta: Business sustainability assessment operated to identify an associated profile, Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, Adrian Vilcu, Marius Pislaru, EUROIENVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
5. Medalie de bronz : Eco-intelligent system for environmental sustainability assessment based on soft-computing techniques integrated framework. INTEL-ECO, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
6. Diploma de excelenta: Assessing sustainable development of the Romanian listed companies based on hierarchical fuzzy logic, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
7. Diploma de excelenta: Fractal design solutions for EMS integration in order to improve business performance, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018]
8. Medalie de argint: Environmental Fraud Risk assessment based on Fuzzy approach, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
9. Medalie de argint: Fractal design: the ultimate state to improve EMS integration, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
10. Diploma- prezentare seminar: Entrepreneurial education, and simulation of business models and administration of SMEs în cadrul International Training School: "Application of sensors networks in food industry, agriculture and medicine" Octombrie 2014 UTI.
11. Certificate for completing the *Entrepreneurial Mindshift for Educators program - An Online Approach to Help Your Students Think and Act More Entrepreneurially* – Babson Academy 2020.
12. Premierea rezultatelor cercetarii 2019 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-38631,
13. Premierea rezultatelor cercetarii 2019 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-40355
14. Premierea rezultatelor cercetarii 2020 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50451,
15. Premierea rezultatelor cercetarii 2020 PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-43808
16. Distincţie în cadrul colectivului de cercetare din Centrul de Cercetare de tip C „METROLOGIE ŞI SISTEME DE MĂSURARE" METROS Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iaşi iunie 2005;

M. Alte realizări semnificative.

Data, Pislaru Marius

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Popescu Vasilica

A. Teza de doctorat.

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Anul: 1998
Conducător științific: prof. dr. ing. Romen Butnaru
Titlul tezei: „*Cercetari privind imbunatatirea calitatii vopsirii fibrelor acrilice utilizate in idustria textila"* Domeniul: Inginerie chimică
Titlul obținut: DOCTOR în ramura de stiinta tehnica, specializarea Tehnologia chimica Textila
Diploma de Doctor: seria R, nr. 0002657, Emis prin Ordinul Ministerului Educației Nationale nr. 3772 din data de 05.05.1999

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

1. **Vasilica Popescu**, *New trends in the application of dyes and pigments from vegetable wastes in textile dyeing,* in book Renewable Dyes and Pigments, 1st Edition - October 1, 2023, **Editor:** Shahid Ul Islam (ed.) 2023**,** Elsevier Science, ISBN-139780443152139, ISBN 0443152136, Publication date: 10/01/2023.
2. **Vasilica Popescu,** Multifunctionalizations of Textile Materials Highlighted by unconventional Dyeings, in book Frontiers of Textile Materials: Polymers, Nanomaterials, Enzymes, and Advanced Modification Techniques, eds: Mohd Shabbir, Shakeel Ahmed, and Javed N. Sheikh, (219–290), 2020, Scrivener Publishing LLC
3. **Vasilica Popescu,** Luminita Ciobanu, Chapter 1: Impact on the Tinctorial Capacity of Textile Materials in book: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Eds Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji and Mohd Shabbir, ISBN 9781119710288, ed. Willey, Hoboken, New Jersey USA, p 1-44, 2021

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS).

1. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile,131 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-496-0.
2. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Îndrumar de laborator, 66 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-497-7.

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

-

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

1. Vasilica Popescu, REȚETAR pentru disciplinele: Tehnologia Pregătirii și Finisării Textilelor, Tehnologia Vopsirii și Imprimării Materialelor Textile, Finisarea Produselor Textile, 66 pagini, format academic cu 40 rânduri pe pagină, disponibil pe platforma e-learning Moodle la:
   https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25775
   https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25932
   https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25771
2. Vasilica Popescu Tehnologia pregatirii si finisarii textilelor https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25545
3. Vasilica Popescu, Finisarea Produselor textile, https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136464/mod_folder/content/0/prezent%C4%83ri%20ppt%20la%20FPT.rar?forcedownload=1
4. Vasilica Popescu Ecodesign in finisarea textilelor I https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25940
5. Vasilica Popescu Ecodesign in finisarea textilelor II https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25941
6. Vasilica Popescu, CAD in imprimarea textilelor https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=41893

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. **Vasilica Popescu,** Ana-Diana Alexandrescu, Gabriel Popescu, Viorica Vasilache, *Eco-Friendly Extraction of Curcumin from Turmeric and Dyeability of Textile Fibers,* Fibers, 13, 73, (2025), FI_{2025} =3,9.
2. Valentina-Gabi Stănescu, **Vasilica Popescu*,** Viorica Vasilache, Gabriel Popescu*, Cristina Mihaela Rimbu and Andrei Popescu, *Cleaner Processes for Making Laundry Soap from Vegetable Oils and an Essential Oil,* Applied Sciences (Appl. Sci.), 15, 3821, (2025) p. 1-30, FI_{2025} =2,5.
3. **Vasilica Popescu*,** Alexandra Cristina Blaga, Dan Cașcaval, Andrei Popescu
   Beta vulgaris L. - A source with a great potential in the extraction of natural dyes intended for the sustainable dyeing of wool, Plants 12(10), article no.1933, (2023), FI_{2022}=4,5, FI_{2025}=4.1
4. Diana Serbezeanu, Tachita Vlad-Bubulac, Mihaela Dorina Onofrei, Florica Doroftei, Corneliu Hamciuc, Alina-Mirela Ipate, Alexandru Anisiei, Gabriela Lisa, Ion Anghel, Ioana-Emilia Sofran, **Vasilica Popescu,** *Phosphorylated poly(vinyl alcohol) electrospun mats for protective equipment applications,* Nanomaterials, 12, no. 15, (2022), *article no. 2685,* FI_{2022} =5.3, FI_{2025}=4.3
5. **Vasilica Popescu*,** Marioara Petrea, Andrei Popescu, *Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT-_-CD and Quantification of Effects Using MLR* Statistical Analysis, Polymers MDPI 13, 410, (2021) p.1-23, FI_{2021}=3.426, FI_{2025}=4.9.
6. Alexandru Cocean, Iuliana Cocean, Nicanor Cimpoesu*, Georgiana Cocean, Ramona Cimpoesu, Cristina Postolachi, **Vasilica Popescu,** Silviu Gurlui*, *Laser Induced Method to Produce Curcuminoid-Silanol Thin Films for Transdermal Patches Using Irradiation of Turmeric Target*, Appl. Sci., 11, 4030, (2021) p.1-12, FI_{2021}= 2.474, FI_{2025}=2.5
7. **Popescu, V;** Buciscanu, II; Pruneanu M., (...); Cretescu Igor; Chelariu P; Marin, M., *Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity*, Polymers 13, 21 (2021), FI_{2021}= 4,967, FI_{2025}=4.9
8. **Popescu, V;** Blaga, AC; Pruneanu M., (...); Cretescu Igor; Cascaval, D, *Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile*

Materials, Polymers 13, no. 22, (2021), FI_{2021}= 4,967, FI_{2025}=4.9.

Reviste indexate BDI

1. Valentina Gabi Miron*, Niki Vlad Mancaşi, **Vasilica Popescu***, Andrei Popescu, *Physico-Chemical Characteristics of Some Ecological Products Used for Textile Care,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Volumul 71 (75), Numărul 1, 2025, Secţia Chimie și Inginerie Chimică. DOI: 10.5281/zenodo.15063019
2. Romeo Pruneanu, **Vasilica Popescu,** Melinda Pruneanu**,** *Review - Chemical functionalization of cotton fabrics by selective oxidation,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Secţia Chimie și Inginerie Chimică, Volumul 71 (75) Numărul 3, **2025,** 85-121. DOI: 10.5281/ZENODO. 17357520.

3. Nicoleta Tofănescu (Mihai), **Vasilica Popescu,** Valorization of Prunus Spinosa extract as sustainable coloring agents in textile finishing: A green chemistry approach. Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Volumul 71 (75), Numărul 4 2025, Secţia Chimie și Inginerie Chimică, DOI: 10.5281/zenodo

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. **Vasilica Popescu,** Ana-Diana Alexandrescu, Gabriel Popescu, Viorica Vasilache, *Eco-Friendly Extraction of Curcumin from Turmeric and Dyeability of Textile Fibers,* Fibers, 13, 73, (2025), FI_{2025} =3,9.
2. Valentina-Gabi Stănescu, **Vasilica Popescu*,** Viorica Vasilache, Gabriel Popescu*, Cristina Mihaela Rimbu and Andrei Popescu, *Cleaner Processes for Making Laundry Soap from Vegetable Oils and an Essential Oil,* Applied Sciences (Appl. Sci.), 15, 3821, (2025) p. 1-30, FI_{2025} =2,5.
3. **Vasilica Popescu*,** Marioara Petrea, Andrei Popescu, *Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT-_-CD and Quantification of Effects Using MLR* Statistical Analysis, Polymers MDPI 13, 410, (2021) p.1-23, FI_{2021}=3.426, FI_{2025} =4.9.
4. Alexandru Cocean, Iuliana Cocean, Nicanor Cimpoesu*, Georgiana Cocean, Ramona Cimpoesu, Cristina Postolachi, **Vasilica Popescu,** Silviu Gurlui*, *Laser Induced Method to Produce Curcuminoid-Silanol Thin Films for Transdermal Patches Using Irradiation of Turmeric Target*, Appl. Sci., 11, 4030, (2021) p.1-12, FI_{2021}= 2.474, FI_{2025} =2,5.
5. **Popescu, V;** Buciscanu, II; Pruneanu M., (...); Cretescu Igor; Chelariu P; Marin, M., *Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity*, Polymers 13, 21 (2021), FI_{2021}= 4,967, FI_{2025} =4.9.
6. **Popescu, V;** Blaga, AC; Pruneanu M., (...); Cretescu Igor; Cascaval, D, *Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile Materials,* Polymers 13, no. 22, (2021), FI_{2021}= 4,967, FI_{2025} =4.9.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

-

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Andreea Timofte, Alina Mihaela Palcu, Valentina-Gabi Stanecu, Ioana Roxana Corduneanu,

Vasilica Popescu, *Application of ecodesign principles in the dyeing of natural fibre textiles,* The 9th edition of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025.

2. Iuliana Petcu, Nicoleta Tofănescu, Angela Dănilă, Romeo Pruneanu, **Vasilica Popescu**, *Green chemistry approaches to textile dyeing using plant waste extracts,* The 9th edition of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025.
3. Romeo Pruneanu, Melinda Pruneanu, Ingrid-Ioana Bucișcanu, **Vasilica Popescu,** From Waste Fibers to Functionality: Wool-derived Melanin for Advanced Technical Textiles, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future 2025.
4. V**asilica Popescu**, Daniela Rotariu, Niki Vlad Mancași, Andrei Popescu
   Establishing the optimal method of scouring - bleaching flax fibres using a mathematical method based on equally important criteria
   CORTEP **2022** IASI-RO DOI: 10.2478/9788367405133-036
   Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP **2022,** 17-19 November, Iași, Romania, publicat în Sciendo în Februarie 2023, https://www.sciendo.com/ **;** ISBN 978-83-67405-13-3; https://doi.org/10.0000/9788367405133; tip BDI, Managing editors: Rodica Harpa, Cristina Piroi, Adrian Buhu, Luminita Ciobanu, https://sciendo.com/book/9788367405133?tab=authors
5. **Vasilica Popescu,** Lucian-Florin Puchin, Vlad Rotaru, Andrei Popescu
   Cotton Functionalization by Crosslinking Cellulose with Compounds Type Chlorohydrin In Proceeding of the 7th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", **2021**, 12 November, Iași, Romania, publicat în Editura Sciendo în Februarie 2022, ISBN978-83-66675-73-5, DOI:10.2478/9788366675735-012; tip BDI
   https://sciendo.com/chapter/9788366675735/10.2478/9788366675735-012

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

1. *Cercetari privind obtinerea de materiale superabsorbnte,* Proiect de cercetare nr. 16717/2022 încheiat cu un agent economic, valoare 59500 lei (cu TVA inclus), director de proiect Popescu Vasilica;
2. Grant pentru susținerea capacității de publicare, Grant intern GI/P11/2021, valoare 45000 lei, director de proiect Popescu Vasilica.

L. Premii, distincţii.

- 13 Premii UEFISCDI pentru cercetare în 2012, 2013, 2014 (2), 2015, 2016, 2017, 2019(2), 2021, 2023 (3)

Alte realizări semnificative:

- **Recenzor la 34 reviste ISI și 6 reviste non-ISI, dar in perioada 2021-2025 am efectuat** un numar de 71 recenzii pentru 21 jurnale: *Carbohydrte Polymers, Textile Research Journal, Polymers, Molecules, Materials, Electronics, Fibers, Sensors, Textiles, Water, Nanomaterials, Journal of Composites Science, Coatings, Sustainability, Journal of Functional Biomaterials, Processes, Textiles, Fibers and Polymer, Natural Product Research, Cellulose, Carbohydrate Polymer Technologies and Applications* .

Data
12.03.2026

Semnătura
Vasilica Popescu

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Racu Cristina

A. Teza de doctorat.

Contribuţii teoretice şi experimentale privind amestecurile cu conţinut de fibre tip liberiene, specializarea Tehnologii mecanice textile, Diploma de doctor în ramura de ştiinţă tehnică, nr 1277/13.09.1999, acordată de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi.

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

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

1. **Racu, C**., Grafică Asistată de Calculator - Îndrumar de laborator partea I, Editura Performantica, Iaşi, 2014, 113 pagini, ISBN 978-606-685-147-3.
2. Preda, C., Leon, A. L., **Racu, C**., Proiectarea tehnologică a produselor textile, Editura Performantica, Iaşi, 2008, 193 pagini, ISBN 978-973-730-505-3.
3. Caşcaval, D., Ciocoiu, M., **Racu, C**., ş.a., Proiectare Tehnologică Asistată de Calculator în Filatură şi Tesătorie, Editura Performantica, Iaşi, 2003, 150 pagini, ISBN 973-8075-82-3.

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

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

1. Grafică Asistată de Calculator - I, Suport de curs, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2025.
2. Grafică Asistată de Calculator - I, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2025.

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

1. **Racu, C.,** Graphical procedure for estimating optimum yarn spinning parameters by Response Surface Methodology, Proceedings of The 19th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2024, Iaşi, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 221-226, ISBN 978-83-67405-82-9.
2. **Racu, C**., Compound yarns for long hemp fibers valorization, Annals of the Oradea University, Fascicle of Textiles, Leatherwork, Vol. 25, nr. 1, 2024, pag. 81-86, ISSN 1843-813X.
3. **Racu, C**., Graphical Method for Optimizing the Machinery Layout, Proceedings of The 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2023, Iaşi, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 231-236, ISSN 2957-0948.
4. **Racu, C**., AutoCAD based graphical method for determining the limits and specific areas of stress-strain curves that describe the mechanical performance of yarns, The 18th

Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2022, Iaşi, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 115-120, ISBN 978-83-67405-13-3.

5. **Racu, C**., Tensile Properties of Twisted Thread Made of Combined Metalloplastic Yarns, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2021, Iaşi, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 83-88, ISBN 9788366675735.
6. **Racu, C**., Application of response surface methodology (RSM) for optimization of wet-spinning parameters in order to improve the quality of hemp yarns, Buletinul AGIR, nr. 4, 2019, pag. 78-83 (Index Copernicus International).
7. **Racu, C**., Analysis of the mechanical properties of flax and polyglycolic acid surgical sutures, Buletinul AGIR, nr. 1/2018, pag.128-133 (Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED).
8. **Racu, C**., The implications of the tandem moistening time in the spinning frame vat - water temperature upon the characteristics of hemp and polypropylene wet spun yarns, Buletinul AGIR, nr. 3, 2016, pag. 52-57 (Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED).

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. **Racu, C**., Buhu, A., Liuţe, D., Creţu, V. C., Stages needful for acquiring the equipment arrangement in a spinning mill by systematic analyze of the space method, Romanian Textile & Leather Journal, nr. 1/2008, pg. 30-35.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Racu, C**., Aspects concerning digital colour management in textiles, International Scientific Conference UNITECH'08, Gabrovo, Bulgaria, 2008, pg. II342-II345, ISSN 1313-230X.
2. **Racu, C**., Ciocoiu, M., Cascaval, D., Brinza, M., Computer assisted designing of the yarn production plan, The 3rd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 2006, pg. 205-210, ISBN 953-7105-12-1.
3. **Racu, C**., Avram, D., Ciubotaru, G., Buhu, L., Educational software for designing the manufacturing technologies of textile yarns, The 3rd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 2006, pg. 199-204, ISBN 953-7105-12-1.
4. **Racu, C**., Vasile, S.I., Ciubotaru, G., Mustata, A., Optimum interacting placement of the equipments in a spinning mill by computer aided, 5th World Textile Conference AUTEX 2005, Portoroz, Slovenia, 2005, pg. 910-915.

J. Invenţii.

1. **Racu, C**., Grigoriu, A., Cogeanu, A.M., Diaconescu, R., Procedeu de obţinere a unor fire liberiene tip in sau cânepă prin filare umedă-grefare, Brevet OSIM, RO 128762- B1, 2017.
2. Avram, D., Dărângă, M., **Racu, C**., Buhu, L., Iacob, I., Mihăilescu, C., Mareş, M., Buhu, A., Procedeu de obţinere a unor compozite stratificate (bio)degradabile, pe bază de material proteic şi ţesături din fire naturale, Brevet OSIM, RO 128507- B1, 2017.
3. Grigoriu, A.M., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A., Procedeu de obţinere a unor ţesături celulozice de in şi cânepă, cu proprietăţi antimicrobiene, Brevet OSIM, RO 126535 B1, 2016.

K. Contracte de cercetare.

L.Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
12 martie 2026

Nume,
Racu Cristina

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Romaniuc Simona-Luiza (nume anetrior **Druță**)

A. Teza de doctorat.
Institutie: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada: 2004-2008
Indrumator: Prof. dr. Oproiu Vasile
Titlul tezei: Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent
Titlul: Doctor în matematică

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

1. **Druță-Romaniuc, S. L.,** *Bochner curvature of cotangent bundles with natural diagonal Kähler structures*, Chapter in: *New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields*, Editors Toshiaki Adachi and Hideya Hashimoto, World Scientific 2022, ISBN 978-981-124-809-2,151-176, https://doi.org/10.1142/9789811248108_0010

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

1. Romaniuc, S. L., *Elemente de analiză matematică*, 280 pagini, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-953-0.
2. Negoescu, N., Bejan, C. L., **Druță-Romaniuc, S. L.,** *Special Types of Metrics*, 201 pagini, Editura Stef, Iași, 2014, ISBN 978-606-575-431-7.

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

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

1. **Romaniuc, S. L.**, *Exerciții de analiză matematică*, Culegere 250 pagini, 2021, https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am
2. **Romaniuc, S. L.**, *Îndrumar pentru seminarii de algebră liniară,* 63 pagini, 2020, https://sites.google.com/view/sromaniuc/indrumar-al

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

- Articole publicate în reviste cotate ISI

1. Druţă-Romaniuc, S. L., Hreţcanu, C. E., Gezer, A., New structures of golden type on the tangent bundle, Turkish Journal of Mathematics 49 (2025), 6, 850-871, https://doi.org/10.55730/1300-0098.3629
2. Druţă – Romaniuc, S. L., Hreţcanu, C. E., *On the geometry of semi-invariant submanifolds in (α, p)-golden Riemannian manifolds,* Mathematics, 12 (23) (2024), Art. No. 3735, 16 pp., https://doi.org/10.3390/math12233735
3. Druţă – Romaniuc, S. L., *Quasi-statistical Schouten–van Kampen connections on the tangent bundle*, Mathematics 11 (2023), 4614, 20 pp., https://doi.org/10.3390/math11224614
4. Druţă – Romaniuc, S. L., Inoguchi, J. I., Munteanu, M. I., *Killing slant magnetic curves in the 3-dimensional Heisenberg group Nil_3,* International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 6 (2023) 2350094 (28 pp.), https://doi.org/10.1142/S0219887823500949
5. Druţă – Romaniuc, S. L., *General natural α-structures parallel with respect to the Shouten-Van Kampen connection on the tangent bundle*, Mediterranean Journal of Mathematics, 19 (2022), 195, 21 pp., https://doi.org/10.1007/s00009-022-02093-4
6. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *Magnetic curves on cotangent bundles edowed with the Riemann extension,* Colloquium Mathematicum, 168 (2022), 47-58, https://doi.org/10.4064/cm7924-12-2020
7. Druţă – Romaniuc, S. L., *General natural (α,ε)−structures,* Mediterranean Journal of Mathematics, 5 (2018), 228, 13 pp., https://doi.org/10.1007/s00009-018-1271-0
8. Druţă – Romaniuc, S. L., Inoguchi, J. I., Munteanu, M. I., Nistor, A. I., *Magnetic curves in cosymplectic manifolds,* Reports on Mathematical Physics, 78 (2016), 33 – 48, https://doi.org/10.1016/S0034-4877(16)30048-9
9. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *H-projectively Euclidean Kahler tangent bundles of natural diagonal type,* Publicationes Mathematicae - Debrecen Debrecen, 89, 4 (2016), 499 – 511, https://doi.org/10.5486/PMD.2016.7545
10. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *Harmonic functions and quadratic harmonic morphisms on Walker spaces,* Turkish Journal of Mathematics, 40 (2016), 1004- 1019, https://doi.org/10.3906/mat-1504-87
11. Druţă – Romaniuc, S. L., Inoguchi, J. I., Munteanu, M. I., Nistor, A. I., *Magnetic curves in Sasakian manifolds,* Journal of Nonlinear Mathematical Physics, 22 (2015), 3, 428 – 447, https://doi.org/10.1080/14029251.2015.1079426
12. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *F-geodezics on manifolds*, Filomat, 29 (2015), 10, 2367–2379, https://doi.org/10.2298/FIL1510367B
13. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *The projective curvature of the tangent bundle with natural diagonal metric*, Filomat, 29 (2015), 3, 401–410, https://doi.org/10.2298/FIL1503401B 3
14. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *Structures which are Harmonic with respect to Walker metrics,* Mediterranean Journal of Mathematics, 12 (2015), 481–496, https://doi.org/10.1007/s00009-014-0409-y
15. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *Harmonic almost complex structures with respect to general natural metrics*, Mediterranean Journal of Mathematics, 12 (2014), 123–136, https://doi.org/10.1007/s00009-013-0302-0
16. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *Walker manifolds and Killing magnetic curves,* Differential Geometry and its Applications, 35(2014),106–116, https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2014.03.001
17. Druţă – Romaniuc, S. L., *Riemannian almost product and para-hermitian cotangent bundles of general natural lift type*, Acta Mathematica Hungarica, 139 (2013), 3, 228–244, https://doi.org/10.1007/s10474-012-0271-y
18. Druţă – Romaniuc, S. L., Munteanu, M. I., *Killing magnetic curves in a Minkowski 3-space,* Nonlinear Analysis: Real World Applications, 14 (2013), 1, 383–396, https://doi.org/10.1016/j.nonrwa.2012.07.002
19. Druţă – Romaniuc, S. L., *Para-Kahler tangent bundles of constant para-holomorphic sectional curvature,* Bulletin of the Iranian Mathematical Society, (2012), 955–972, http://bims.iranjournals.ir/article_308.html

20. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *Connections which are harmonic with respect to general natural metrics*, Differential Geometry and its Applications, 30 (2012), 4, 306–317, https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2012.05.004
21. Druţă – Romaniuc, S. L., *General natural Riemannian almost product and para-Hermitian structures on tangent bundles*, Taiwanese Journal of Mathematics, 16 (2012), 2, 497–510, https://doi.org/10.11650/twjm/1500406597
22. Druţă-Romaniuc, S. L., *Natural diagonal Riemannian almost product and para-Hermitian cotangent bundles,* Czechoslovak Mathematical Journal, 62, 4(2012), 937–949, https://doi.org/10.1007/s10587-012-0075-9
23. Druţă S. L., *Quasi-constant holomorphic sectional curvatures of tangent bundles with general natural Kahler structures*, Analele Științifice ale Universității "Alexandru-Ioan Cuza" Iași, Matematică (N.S.), 58(2012), 181–193, https://doi.org/10.2478/v10157-011-0049-5
24. Druţă, S. L., Piu, P., *Geodesicity and isoclinity properties for the tangent bundle of the Heisenberg manifold with Sasaki metric*, Turkish Journal of Mathematics, 36 (2012), 2, 331–343, https://doi.org/10.3906/mat-1003-178
25. Druţă – Romaniuc, S. L., Oproiu, V., *The holomorphic φ-sectional curvature of tangent sphere bundles with Sasakian structures*, Analele Științifice ale Universității "Alexandru-Ioan Cuza" Iași, Matematică (N.S.), 57 (2011), Suppl., 75–86, https://doi.org/10.2478/v10157-011-0004-5
26. Druţă S. L., *Classes of general natural almost anti-Hermitian structures on the cotangent bundles,* Mediterranean Journal of Mathematics, 8 (2011), 161–179, https://doi.org/10.1007/s00009-010-0075-7
27. Druţă-Romaniuc, S. L., Munteanu M. I., *Magnetic curves corresponding to Killing magnetic fields in* E^3 , Journal of Mathematical Physics, 52 (2011), 113506, 1–11, https://doi.org/10.1063/1.3659498
28. Druţă S. L., Oproiu V., *Tangent sphere bundles of natural diagonal lift type*, Balkan Journal of Geom and Its Applications, ISSN 1224-2780, 15 (2010), 53–67, https://www.emis.de/journals/BJGA/v15n1/B15-dr.pdf
29. Druţă, S. L., *The holomorphic sectional curvature of general natural Kahler structures on cotangent bundles*, Analele Științifice ale Universității "Alexandru-Ioan Cuza" Iași, Matematică (N.S.), 56 (2010), 1, 113-130, https://doi.org/10.2478/v10157-010-0008-6
30. Druţă, S. L., *Kahler-Einstein structures of general natural lifted type on the cotangent bundles*, Balkan Journal of Geom and Its Applications, ISSN 1224-2780, 14 (2009), 30–39, https://www.emis.de/journals/BJGA/v14n1/B14-dr.pdf

- Articole publicate în volume indexate ISI Proceedings

31. Druţă, S. L., *Cotangent Bundles with General Natural Kähler Structures of Quasi - Constant Holomorphic Sectional Curvatures*, Differential Geometry: Proceedings of the VIII International Colloquium, Santiago de Compostela, Spain, 7-11 July 2008, World Scientific, 2009, 311–315, ISBN -13 978-981-4261-16-6, Zbl 1173.53307,https://doi.org/10.1142/9789814261173_0033

- Articole indexate în baze de date internaţionale

32. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., Chiriac N., *Almost paracontact structures on Kaluza-Klein spaces,* Journal of Geometry, ISSN 0047-2468, 108 (2017), 663–673, Zbl 1376.53053, https://doi.org/10.1007/s00022-016-0366-7
33. Druţă – Romaniuc, S. L., *A Study on the Para-Holomorphic Sectional Curvature of Para-Kähler Cotangent Bundles*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" Iași, Matematică (N.S.), ISSN 1221–8421, 61 (2015), 1, 253–262, https://doi.org/10.2478/aicu-2014-0033, Zbl 1363.53024
34. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *Some properties of the exponential map on Riemannian manifolds,* Bul. Inst. Politeh. Iași, Secț. I, Mat. Mec. Teor. Fiz. 61 (65), 2, (2015), 9–18, Zbl 1438.53038.
35. Druţă – Romaniuc, S. L., Oproiu, V., *Tangent Sphere Bundles which are η−Einstein*, Balkan Journal of Geometry and Its Applications, 16 (2011), 2, 48–61, Zbl 1231.53024. https://www.emis.de/journals/BJGA/v16n2/B16-2-dr.pdf

36. Druţă – Romaniuc, S. L., Oproiu, V., *Some natural diagonal structures on the tangent bundles and on the tangent sphere bundles*, ROMAI Journal,6 (2010) 2, 121–130, Zbl 1313.53042, https://rj.romai.ro/arhiva/2010/2/RJvol6-nr2-Druta.pdf
37. Druţă, S. L., *Cotangent Bundles with General Natural Kähler Structures*, Revue Roumaine de Mathematiques Pures et Appliquees, ISSN: 0035-3965, 54 (2009), 13– 23, Zbl 1212.53041 https://www.csm.ro/reviste/Revue_Mathematique/pdfs/2009/1/Druta.pdf
38. Druţă, S. L., Oproiu, V., *General Natural Kähler Structures of Constant Holomorphic Sectional Curvature on Tangent Bundles*, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" Iaşi, Matematică (N.S.), ISSN 1221-8421, 53
(2007), 1, 149–166, Zbl 1174.53040.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Druţă – Romaniuc S. L., *(α,ε)-structures of general natural lift type on cotangent bundles,* Recent Topics in Differential Geometry and its Related Fields, Proceedings of the 6th International Colloquium on Differential Geometry and its Related Fields, Veliko Trnovo, Bulgaria, 4-8 September 2018, Toshiaki Adachi and Hideya Hashimoto, Editors, World Scientific, 2019, 63–81, ISBN 978-981-120-668-9, Zbl 07708634, https://doi.org/10.1142/9789811206696_0005
2. Druţă S. L., *Other classes of tangent bundles with general natural almost anti- Hermitian structures,* Proceedings of the International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems, October 8-11, 2009, Bucharest, Romania, Geometry Balkan Press 2010, 84–98, ISSN 1843-2654, Zbl 1215.53035,
http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-17/K17-DR.pdf
3. Druţă, S. L., *Conformally Flat Tangent Bundles with General Natural Lifted Metrics,* Contemporary Geometry and Topology and Related Topics, Cluj-Napoca, , August 19-25, 2007, Dorin Andrica, Sergiu Moroianu Editors, Cluj University Press 2008, 153–166, ISSN 1844-5403, Zbl 1174.53341.
4. Druţă, S. L., *The Sectional Curvature of the Tangent Bundles with General Natural Lifted Metrics*, Proceedings of the Ninth International Conference, Geometry, Integrability and Quantisation, June 8-13, 2007, Varna, Bulgaria, Ivailo M. Mladenov, Editor, Softex, Sofia 2008, 198–209, ISBN 954-8495-42-2, Zbl 1192.53033.

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

Director de grant/contract
Proiect TD-158/2007, finanţat de CNCSIS, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi, Titlul : *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent şi cotangent,*
Valoare: 21250 lei
Perioada: 1.10 2007- 30.10.2008.

Membru în colectiv
1.Bursier Postdoc (membru în echipa de beneficiari)
Proiect POSDRU/89/1.5/S/49944, Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi,
Titlul proiectului: *Dezvoltarea capacităţii de inovare şi cresterea impactului cercetării prin programe post-doctorale*.
Manager de proiect prof. dr. Dumitru Luca
http://postdoc-uaic.ro/index.php?page=beneficiari;

Tema de cercetare: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent, cotangent, tangent în sfere și aplicații în magnetostatică,* îndrumător științific conf. dr. Marian-Ioan Munteanu
Perioada: iulie 2010 - martie 2013.

2. Membru Grant ET Nr. 5871/2006, 2007, CEEX, Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi,
Titlul: *F-structuri pe varietăţi diferentiabile şi proprietăţi de biarmonicitate*,
Director de proiect : conf. dr. Oniciuc Cezar
Membri : Balmuș Adina, Fetcu Dorel, Munteanu Marian-Ioan,
Druță Simona-Luiza (căs. Romaniuc),
Valoare : 85.000 LEI
Perioada: 2006-2007

3. Membru Grant AT Nr. 191/2006, CNCSIS, Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi,
Titlul : *Condiția Palais-Smale și tehnici de reducere pentru aplicații biarmonice,*
Director de proiect: conf. dr. Oniciuc Cezar
Membri: Balmuș Adina, Druță Simona-Luiza (căs. Romaniuc)
Valoare: 15.000 LEI
Perioada: 2006-2007.

4. Membru Grant A Nr. 1463/2005, CNCSIS, Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi,
Titlul: *Noi structuri geometrice pe varietăţi riemanniene şi complexe,*
Director de proiect: prof. dr. Oproiu Vasile
Membri : Druță Simona-Luiza (căs. Romaniuc),
Neculai Papaghiuc, Oniciuc Cezar, Munteanu Marian-Ioan, Balmuș Adina

L. Premii, distincţii.
Premii PN-II-RU-PRECISI pentru articolele F7, F12-F16, F18, F20, F28.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Nume/Semnătură,
10.03.2026 Romaniuc Simona-Luiza

* Conform H.G. 1175/ 2006

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Bogdan Rusu

ctor în Management, în baza ordinului Ministrului Educaţiei Naţionale nr. 3467 din 16.03.2001. Teza de doctorat "Managementul Calităţii Totale în firmele mici şi mijlocii".

A. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate

1. Rusu, B. (2026). Hidden Champions of Romania. In: Berberović, D., Purg, D. (eds) Hidden Champions in Rising Economies. Contributions to Management Science. Springer, Cham. pp. 589 – 614, https://doi.org/10.1007/978-3-032-08263-3_33, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-032-08263-3_33#citeas
2. 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
3. Rusu B., (2005), *Use of e-technologies in Romanian Companies*, în Erasmus University Rotterdam, Cendris Rotterdam, pp. 109–124, ISBN 90-809692-1-4
4. 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 şi David Phinnemore, Palgrave, London, p. 224-242, ISBN 0-333-79187-8

B. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, 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, Iaşi, ISBN 978-606-685-102-2
3. Rusu, B., (2013), Managementul Întreprinderilor Mici si Mijlocii – Îndrumar pentru realizarea unui plan de afaceri, Editura Perfromantica, Iaşi, ISBN 978-606-685-097-1
4. Mihai Aura, Păştină Mariana, Rusu Bogdan, Dragomir Alina, Harnagea Marta Cătălina, Volocariu Rodica, Ichim Mariana, (2009), Metode utilizate în conceptualizarea şi dezvoltarea produselor de încălţăminte, Editura Perfromantica, Iaşi, ISBN 078-073-730-648-7

5. Lupu, Mihaela Luminiţa., Oniciuc, N., Rusu, B**.,** Rusu, C., (2006), *Sistemul de indicatori de performanţă de mediu,* Editura Performantica, Iaşi, ISBN 973-730-241-9, ISBN 973-730-241-0
6. Rusu B., (2004), Marketing şi cercetarea pieţei, Casa de Editură Venus, Iaşi, 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 Calităţii.* (R. Costache, Ed.) Cluj-Napoca, Romania: Editura Dacia. ISBN 973-35-1578-7
8. Rusu B., (2002), Managementul calităţii totale – Curs, Casa de Editură Venus, (2002), Iaşi, ISBN 973-8174-86-4.
9. Nagîţ Gh., Braha V., Rusu B., (2002), Bazele prelucrării prin deformare plastică – Curs, Editura Tehnica Info, Chişinău, ISBN 9975-63-106-1.
10. Rusu B., (2001), Benchmarking, Editura U.T. Pres, Cluj-Napoca, ISBN 973-9471-83-8.
11. Ştefănescu Dan, Rusu B., (2001), Rolul standardelor în asigurarea calităţii, Editura Economică, Bucureşti, ISBN 973-590-492-6.
12. Robledo, Christian, Costache Rusu, Rusu B., (2001), Costurile calităţii, Editura Economică, Bucureşti, ISBN 973-590-494-2.
13. Rusu B., (2001), Managementul calităţii totale în IMM, Editura Economică, Bucureşti, ISBN 973-590-447-0.
14. V. Braha, Rusu B., Nagîţ Gh., (2001), Prelucrarea prin injecţie a maselor plastice în managementul schimbărilor tehnologice, în „Managementul Schimbărilor Tehnologice în construcţia de maşini", În colecţia „*Studii şi cercetări în managementul schimbărilor tehnologice*", Editor Octav Brudaru, volumul 4 - editori Octavian Pruteanu şi Cazimir Bohosievici, Editura Sedcom Libris, Iaşi, p.159-188, ISBN 973-8028-78-7.
15. C.Rusu, C.A.Huţu, S. Avasilcăi, Rusu B., Bulacovschi I., (2000), Proceduri pentru asigurarea calităţii în învăţământul superior din România, *Volumul 1*, Editura Economică,Bucureşti
16. Rusu B., (1999), Practica TQM în întreprinderile mici, În *Managementul Calităţii: tehnici şi instrumente*, Ed. ASE, (1999), Bucureşti, p. 254-287, ISBN 973-9462-22-7
17. Voicu, Rusu B., (1999), Pregătirea profesională şi dezvoltarea carierei, *Managementul resurselor umane* coordonată de R. Mathis, N.Panaite şi C.Rusu, Editura Economică, Bucureşti, p. 122-145, ISBN 973-9198-76-7.
18. Cazimir Bohosievici, Laurenţiu Slătineanu, Constantin Cărăuşu, Octavian Lupescu, Adrian şerb, Pavel Budău, Liviu Luca, Rusu B., Cristian Spânu, Sorin Cozma, Irina Neaga, Gh. Nagâţ, Mădălina Dumitriu, Gabriela Paraschiv, (1996), Dicţionar poliglot de metalurgie şi construcţii de maşini Rus – Român – Englez - Francez – sub coordonarea Cazimir Bohosievici, Editura Tehnică, Bucureşti, 847 pagini, ISBN 973-31-0990-8.

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

Nu am

D. Cărţi (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 calităţii – Suport de curs*– Format Electronic.
6. Rusu, B., (2025), *Managementul calităţii - Ghid practic pentru realizarea proiectului de îmbunătăţire a calităţii*, 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

E. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale. 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

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/matecconf/201713707004, https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2017/51/matecconf_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. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

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

3. Creţu 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, Chişinău, No.3, p. 75-78
4. Slătineanu L., Braha V., Tuleaşcă A.T., Rusu B., (1992), Quelcques considerations concernant la rugosite des surfaces obtenues par tournage, *European Journal of Mechanical Engineering,* Vol 37., no.4, p. 269-274

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

Lucrări publicate în reviste cu referenţi din ţară

H.1.1 – Revistele societăţilor 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 calităţii pentru furnizori în IMM din România, *Management şi Inginerie Economică*, nr. 1, vol. 1, pag 109-110
5. Rusu B., (1998), Managementul schimbărilor pentru implementarea Managementului Calităţii Totale, *Management - Marketing*, nr. 1-2, pag 96-100.
6. Muscă G, Muscă E, Rusu B., (1994), Analiza preciziei flancului evolventic obţinut la finisarea prin rulare la rece a danturilor, *Tehnologia Construcţiei de Maşini*, (44) Nr. 8-9, p 4-10
7. Braha V, Ianişevschi M, Rusu B, (1992), Micromomentometru pentru arcuri spirale de rezistenţă (tip fir de păr), *Construcţii de Maşini*, (44) Nr. 10, p. 76-79.
8. Braha V, Rusu B, Slătineanu L, Sârbu I, (1991), Cercetări teoretice privind folosirea hodografului unei funcţii la optimizarea utilizării materialului în benzi, *Construcţii de Maşini*, Nr. 9-10, p. 30-32.
9. Braha V, Slătineanu L, Sârbu I, Ianişevschi M, Rusu B, (1991), Ambutisarea hidraulică a pieselor paralelipipedice cu secţiune pătrată, *Construcţii de Maşini*, 1991, Nr. 9-10, p. 25-29.

H.1.2 – Buletinele universităţilor

10. Lupu, Luminiţa, Rusu, B**.,** Reteacă, Cristina, Negurici, O., (2003), *Particularities of Work Productivity Analysis within a Chemical Plant Enterprise – Guidelines for Work Productivity Immprovement,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, în curs de publicare în secţia Textile Pielărie, tomul XLIX (LIII), fascicula 3-4
11. Lupu, Luminiţa, 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 Iaşi, în curs de publicare în secţia Textile Pielărie, tomul XLIX (LIII), fascicula 1-2
12. Purcariu, Rodica, Braha, V., Rusu, B., (2000), *Consideraţii asupra unor variante de creştere a durabilităţii elementelor active, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi*, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcţii de Maşini, p. 75-78
13. Purcariu , Rodica, Braha, V., Rusu,B., (2000), *Cercetări privind influenţa duratei durificării supra cantităţii de material depus pe piesă, la durificarea prin scântei electrice a elementelor active*

ale ştanţelor şi matriţelor , Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcţii de Maşini, p. 71-74

14. Purcariu, Rodica, Braha, V., Rusu,B., (2000), *Cercetări privind influenţa parametrilor electrici asupra cantităţii de material depusă la durificarea prin scânteie a matriţelor din 205Cr15,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcţii de Maşini, p. 67-70

15. Braha, V., Negoescu, Fl., Rusu,B., (2000) şi Sârbu, Elena - *Determinarea diametrului semifabricatului plan a membranelor ondulate cu profil descris de o curbă cicloidă scurtată sau epicicloidă scurtată,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcţii de Maşini, p. 9-12

16. Rusu,B., Bulacovschi, Ilie, Avasilcăi, Silvia, (2000), *Training in quality – needs assessment in some Romanian companies,*Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcţii de Maşini, 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 Iaşi*, Tomul XLVI (L), Supliment II, Seria Construcţii de Maşini, p. 285-288

18. Rusu, B. şi Braha, V., (1998), *Îmbunătăţirea calităţii produselor prin optimizarea aranjării pe bandă la ştanţare: aspecte umane şi financiare*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, 1998, Tomul XLIV(XLVII), Supliment II, p. 247-250

19. Muscă, G. şi Rusu, B., (1995), Researches on modelling the elasto-plastic contact in the finishing by rolling of tooth gears, *Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi*, Tomul XLI (XLV), Secţia V, Fasc.1-2, p. 113-120

20. Cozma, D., Rusu, B. şi 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 Iaşi*, Tomul XL (XLIV), Secţia V, Fasc.1-4 p. 95-99

21. Muscă, G., Cozma, D. şi Rusu, B., (1993), *Method to establish the optimal parameters in a technological process*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XXXIX (XLIII), Secţia V, Fasc.1-4, p. 213-220

22. Rusu, B,.(1998), *Abordarea calităţii în firmele mari: nevoi şi reacţii ale angajaţilo*r, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XLIV (XLVII), Suplim. II, p. 251-254

23. Cozma D., Rusu B. şi Muscă G., (1994), *Study on the movement of particles on the working surface of separator conveyer with articulated bars*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XL (XLIV), Secţia V, Fasc.1-4, p. 95-99

24. Muscă, G., Cozma, D. şi Rusu, B., (1993), *Method to establish the optimal parameters in a technological process,* Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Tomul XXXIX (XLIII), Secţia V, Fasc.1-4, p. 213-220.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

Comunicări în volumul conferinţelor (manifestărilor) internaţionale – 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. Nagâţ Gh., Rusu, B., Emilia Iuraş, Slătineanu Laurenţiu, (2002), Asupra posibilităţii de aplicare a noi metode de stimulare a creativităţii în proiectarea dispozitivelor de deformare plastică superficială, *Simpozionul naţional cu participare internaţională PRASIC, Braşov,* 2002, Vol. III, Design de produs, p 87-90.
7. Nagâţ Gh., Rusu, B., Slătineanu Laurenţiu, Coteaţă Margareta, (2002), Aspecte ale rolului de supravegherii tehnologice în eficientizarea inovării produselor, *Simpozionul naţional cu participare internaţională PRASIC, Braşov,* 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, Iaşi*, 2001, Editura Economică, p. 324-331.
9. Mihai Gafiţanu Rusu, B., (2001), New perspective of quality for Romanian higher education, *Proceedings of 1st International Conference European Dimension in Quality Assurance, Iaşi*, 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, Iaşi*, 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, Iaşi*, 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, Iaşi*, 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

Comunicări în volume (proceedings) ale conferinţelor internaţionale (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. Creţu Gh., Pruteanu O, Rusu, B, (2001), Studiul influenţei parametrilor regimului de aşchiere asupra puterii consumate la prelucrarea cu dispozitive de filetat în vârtej, în *Tehnologii moderne, calitate, restructurare*, Vol.1, Chişinău, Editura Universitatea Tehnică a Moldovei, pag 131-134
9. Creţu Gh., Bohosievici Cazimir, Rusu, B, (2001), Contribuţii 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, Creţu Gh., (2001), Managementul calităţii în IMM din România, în *Tehnologii moderne, calitate, restructurare*, Vol.5, Chişinău, (2001), Editura Universitatea Tehnică a Moldovei, pag 501-504
11. Rusu, B, Creţu Gh., (2001), Managementul calităţii 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 şi experimental al tensiunilor din plăcile active ale matriţelor circulare, cu cavităţi pătrate, în *Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare,* Vol. 2, Chişinău, Ed. Tehnica-Info pag. 33-36.
13. O. Ciobanu, V Braha, Rusu, B, (1999), Contribuţii la determinarea tensiunilor din plăcile active ale matriţelor circulare, cu cavităţi pătrate, utilizând funcţia 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 calităţii şi performanţe 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 îmbunătăţire a calităţii 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. şi 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. şi Rusu, B, (1998), Quality Assurance and Customer Satisfaction, în volumul celei de a 20-a conferinţe 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.

Comunicări în alte publicaţii (volume ale sesiunilor ştiinţifice)

1. Rusu, B, (1997), Orientarea spre client în firmele româneşti, în volumul simpozionului *Orientări actuale în merceologie şi managementul calităţii, Vol. 1, (Comunicările prezentate la simpozionul "Învăţământ, şi cercetare în merceologie şi managementul calităţii")*, ASE Bucureşti, 21-22 noiembrie, pag. 204-210.
2. Rusu, B, (1997), Managementul schimbării pentru implementarea managementului calităţii totale, în volumul simpozionului *Învăţământ şi cercetare în merceologia şi managementul calităţii,* ASE Bucureşti, 21-22 noiembrie.
3. Rusu, B, (1995), Probleme actuale privind dezvoltarea carierei în firmele mari şi medii, în volumul conferinţei organizată de *UT Iaşi şi UAIC Iaşi în colaborare cu Camera de comerţ şi industrie*, Iaşi, p. 231-238.
4. Braha V., Rusu, B, (1995), Cercetări privind trasarea profilului membranelor gofrate, în Conferinţa Naţională de Tehnologii de Presare la Rece,Bucureşti.
5. R.M. Ciobanu, Rusu, B, (1991), Aspecte privind proiectarea celulelor de fabricaţie asistată de calculator, în volumul *Simpozionul internaţional de management,* Timişoara, 1991, p. 21-26.

I. Invenţii.

Nu Am

J. 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 In 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, TEXTRA, "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", functia de cercetator/ 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 şi realizarea unor module MOOC.

13. *2014-15, POSDRU/125/5.1/S/134003/ „Inserţie activa pe piaţa 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/„Măsuri Active de Succes pentru Şomeri" (MASS), expert pe termen scurt responsabil cu formarea*
15. *2011 – 2013,* proiect proiectului POSDRU/86/1.2/S/61086, *Dezvoltare, inovare şi extinderea accesului la învăţare 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 operaţional al calificărilor din învăţământul superior din Romania (DOCIS)", expert pe termen scurt, responsabil pentru dezvoltarea competenţelor longitudinale şi 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 Bucureşti, 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 judeţul Iaşi,în şomaj de lungă durată, prin perfecţionarea lor, urmărind dobândirea unor noi competenţe cerute pe piaţa 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 ţintă (şomeri din judeţul Iaşi) au realizat un plan de afaceri viabil. Participare la discuţiile periodice organizate de proiect.
20. 2006 – 2008, contract nr. 106 CEEX II-03 INFOSOC/2006, *Cercetari exploratorii privind crearea interfeţei 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 CEEX ;Nr.proiect : 854/2005, Eficienţa învăţământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerinţelor educaţional–formative, 70000 Ron , membru.
22. 2004-05, PROGRAM PHARE RO 2002/000-586.05.02.02.053. **„***Sistem de stimulare a ocupării forţei de muncă prin organizarea propriei afaceri (SOFM)"*, Coordonat de PROINF
23. 2003 – 04, Contract finanţat prin program PHARE 2000 – Coeziune Economică şi 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 finanţat prin program PHARE 2000 – Coeziune Economică şi Socială, Linia bugetară Cod Perseus Ro 0007.02.01.02.0549 „*Dezvoltarea cunoştinţelor manageriale prin pregătire complexă în reţeaua de incubatoare tehnologice" (mai 2003 – aprilie 2004)*
25. 2001- 03, Contract finanţare 2408 / 15.10.2001 în cadrul programului CALIST - MCT „*Sistem pentru creşterea transferului de informaţii în cadrul întreprinderii şi facilitatea comunicării cu mediul exterior prin internet*", înregistrat la ASE Bucureşti 1113 / 10.10.2001.
26. 1999-01, Proiect TEMPUS IB_JEP 14208-1999, "*European Dimesnions of Quality Assurance*"
27. 1998-00, Contract Nr. 37/98, Tema 27, Cod CNCSU 471, Cod comisie CNCSU

    Cercetări teoretice şi experimentale privind creşterea calităţii pieselor în urma deformării plastice superficiale cu vârfuri sferice din diamant.

    Faza 2000: Stabilirea influenţei tipului de microrelief şi a parametrilor procesului de durificare plastică superficială cu vârfuri sferice de diamant asupra rezistenţei la uzare a pieselor.

    Faza 1999: Determinarea condiţiilor optime de desfăşurare a procesului de finisare prin netezire şi vibronetezire cu vârfuri sferice din diamant.

Faza 1998: Analiza sistemică a procesului de netezire şi vibronetezire cu vârfuri sferice de diamant. Proiectarea şi realizarea dispozitivului de netezire şi vibronetezire cu vârfuri sferice de diamant.

28. 1999, Contract Nr. 5750/1999 cu S.C. MOD STAR S.A. Bucureşti. „*Cercetări privind elaborarea sistemului calităţii procesului de croire, în întreprinderile de confecţii mici şi 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 şi experimentale privind stabilirea tehnologiei optime de fabricaţie 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 şi experimentale privind stabilirea tehnologiei optime de fabricaţie 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 influenţa tratamentului termic de termo-fixare asupra caracteristicilor statice a arcurilor spirale plane tip "fir-de păr".

K. Premii, distincţii.

Nu am primit

L. Alte realizări semnificative

2024–25 Membru în echipa proiectului de cercetare "Hidden Champions in Rising Economies", coordonat de CEEMAN şi Herman Simon, responsabil pentru realizarea cercetării firmelor care fac parte din grupul „Campionilor Ascunşi" din România şi 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 şi Herman Simon, responsabil pentru realizarea cercetării firmelor care fac parte din grupul „Campionilor Ascunşi" din România şi redactarea raportului pentru România..

2010–11 Director al Centrului de Educaţie şi Formare Continuă - CETEX – din cadrul Universităţii Tehnice „Gh. Asachi" din Iaşi, responsabil pentru programul de master „Managementul şi Administrarea Afacerilor – MBA" şi pentru activităţile de cercetare şi instruire care se desfăşurau în cadrul CETEX

2005 Absolvent al cursului IRCA numărul A17025 organizat de LRQA de auditor/auditor şef pentru Seria ISO 9000:2000, obţinând certificatul nr. 05/5569.

2003 Stadiu de perfecţionare de două săptămâni la programul MBA Româno – Canadian care se desfăşoară în cadrul ASE şi 8 săptămâni de formare cu profesorul Alain d'Astous în cadrul catedrei de Marketing al universităţii HEC din Montréal în vederea predării acestui modul la Bucureşti.

2001 Stadii de perfecţionare in cadrul proiectului TEMPUS IB_JEP 14208-1999, "European Dimesnions of Quality Assurance":

- 2 săptămâni la "Copenhagen Business School" din Danemarca. – Au fost vizitate două organizaţii. În firma „HARDI" managerul responsabil de asigurarea calităţii a prezentat câteva probleme practice ale implementării controlului statistic a producţiei şi integrarea acestora în sistemul de management al calităţii, iar în firmei „LEGO" vicepreşedintele 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 şi firma MILLS of Crete, o importantă întreprindere de panificaţie. Directorul executiv Anthony Giannakakis de la BIOXYM şi Stavros Vlachakis directorul cu calitatea la MILLS of Crete au prezentat preocupările organizaţiilor în domeniul asigurării calităţi, protecţiei consumatorilor şi utilizarea sistemului HACCP.

2000 Stadii de perfecţionare in cadrul unui proiectului TEMPUS IB_JEP 14208-1999, "European Dimesnions of Quality Assurance":

- 2 săptămâni la "Copenhagen Business School" din Danemarca - A fost intervievată directoarea responsabilă cu probleme de asigurare a calităţii la firma „Coloplast" fiind discutate probleme ale tranziţiei 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 perfecţionare de 2 săptămâni la universitatea din Chania Grecia in cadrul proiectului TEMPUS CME – 03613 – 97, "Quality assurance procedures for the Romanian technical higher education".

Diplomă de auditor intern acordată de TUV Rheinhland

1995-97 Student cercetător în Universitatea Derby, Marea Britanie, Facultatea de Management pentru analizarea legăturii dintre managementului calităţii şi satisfacţia consumatorului din firmele mici producătoare de confecţii din Marea Britanie. Între cursurile de instruire în metodologia cercetării la care a participat trebuie incluse cele de proiectarea chestionarelor, metode statistice şi metode de analiză cantitativă şi 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, consultanţă managerială, managementul calităţii totale, managementul producţiei, managementul schimbării, managementul resurselor umane. Disertaţia analizează implicaţiile strategice a managementului calităţii în România şi Marea Britanie.

Consultanţă

1. 2004, Căi de creştere a productivităţii muncii la SC « SIRETUL PASCANI » SA ,contract de cercetare şi consultanţă, 10000 EUR, membru.
2. 2003, Contract număr 17527/20.11.2002, realizat între UT „Gh. Asachi" Iaşi şi S.C. Kober SRL, „*Căi de creştere a productivităţii muncii la SC KOBER SA"* PIATRA NEAMŢ, contract de cercetare şi consultanţă,10000 EUR, membru.

Data,

03.09.2025

Conf. dr. ing. Bogdan Rusu

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Seul Arina

A. Teza de doctorat.

"Evaluarea performanței încălțămintei și simularea comportării acesteia la diferite solicitări dezvoltate în timpul mersului", Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, Domeniul Inginerie Industrială, conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Ing. Curteza Antonela, susținută public la data de 16 decembrie 2022, obținând titlul de doctor în domeniul Inginerie Industrială, acordat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, confirmat în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. **26681/30.03.2023**.

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

1. Saniter A., Harberts V., Rouiller E., Flick S., Gisbert G.C., Perez R., Souto R., Marques C., Martins F., Sousa R., Ramos P., Mihai A., Sarghie B., **Seul A**., **2020**, Integrarea companiilor într-un sistem sustenabil de ucenicie, DOI: 10.5281/zenodo.4059431, http://icsas-project.eu/wp-content/uploads/2020/10/E-Book-ICSAS_RO.pdf - 161 pagini (limba engleză și limba română)

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

1. **Seul A.** *Evaluarea şi simularea performanței încălțămintei*. Ed. Performantica Iași, **2024**. ISBN 978-630-328-124 7, 244 pagini (limba română)
2. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Chirilă A. *ShoeDES-Footwear Design for the Circular Economy, MODULE 3. Footwear product design for circular economy*. Ed. Performantica Iași, **2025**. ISBN 978-630-328-141-4, 71 pagini (limba engleză și limba română)

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

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

1. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Curs online "ShoeDES-Footwear Design for the Circular Economy ", publicat online în format multimedia. **2024.** Disponibil pe: https://eclass.aegean.gr/, 192 pagini (limba engleză și limba română)

2. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Curs online "Shoegame", publicat online în format multimedia. **2024.** Disponibil pe: https://shoegame.eu/results/ 55 pagini (limba engleză și limba română)
3. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Curs online "Digital FABLAB", incluzînd lecțiile Manufacturing technologies and machinery in stitching department. Manufacturing technologies and machinery in lasting department. Manufacturing technologies and machinery in assembly and finishing department, publicat online în format multimedia. **2023.** Disponibil pe: https://www.digitalfablab.eu/virtual-shoe-fablab , 100 pagini (limba engleză și limba română)
4. Costea M, Mihai A., **Seul A.,** Curs online "Digital education for diabetic foot control", publicat online în format multimedia. **2023.** Disponibil pe: https://www.losglobos.eu/form/ds 65 pagini (limba engleză și limba română)
5. Mihai A., Bodoga A., **Seul A.,** *Curs online* "*Leather Goods Development and Manufacturing*", publicat online în format multimedia. **2022.** Disponibil pe: https://www.trainingleathergoods.eu/course/OnlineClassroom/ 30 pagini (limba engleză și limba română)
6. Mihai A., Sarghie B., **Seul A.,** Costea M., *Sciled Academy, New skills for the scientifically-led design of comfortable, sustainable and fashion-oriented footwear products*, publicat online în format multimedia pe platforma Moodle. **2021.** Disponibil pe: https://academy.sciled.eu/ 162 pagini (limba engleză și limba română)
7. Krebs S., Hubel T., Ruth K., Saniter A., Harberts V., Souto R., Marques C., Martins F., Sousa R., Matos C., Mihai A., Sarghie B., Seul A. Mihai A., *Manuals for Tutors to Support Work-Based Learning*, publicat online pe platforma Moodle. **2021.** Disponibil pe: https://dia-cvet.eu/11-manuals-for-tutors-to-support-work-based-learning/ 262 pagini (limba engleză și limba română)
8. Sarghie B., Mihai A., **Seul A**., *Iversity Skill4SmartTCLF, 3D CAD Footwear Developer, Chapter 6, CAD 2D/3D Soles and Heels*, publicat online în format multimedia pe platforma Moodle. **2020**. Disponibil pe: https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/3d-cad-footwear-developer/lesson_units 85 pagini (limba engleză și limba română)
9. Mihai A., Sarghie B., **Seul A.,** *Train-the-Trainer Manual and Learning-Teaching Exercises to support Work-Based Learning*, publicat online pe platforma Moodle. **2020.** Dsponibil pe: http://icsas-project.eu/11-manuals-for-tutors-to-support-work-based-learning/ , http://icsas-project.eu/7-learning-teaching-exercises-for-work-based-learning/ 113 pagini (limba engleză și limba română)

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. **Seul A.,** Costea M., Mihai A., Lupu R., Chirilă A., Avădanei M-L., Curteza A. *Impact of pattern lines and technological features on the behaviour of vamp-over-quarter footwear type*. Industria Textila Journal, Volumul 76, numărul 3, pp. 407-414, **2025**. **DOI: 10.35530/IT.076.03.2024164.** Disponibil pe: https://www.revistaindustriatextila.ro/images/2025/3/12%20SEUL%20INDUSTRIA%20TEXTILA%20no.3_2025.pdf (Q3, WoS, IF 0.9-2025)
2. Chirilă, A., Avădanei, M.L., Mihai, A., Costea, M., Iovan-Dragomir, A., **Seul, A**. *Advances in diabetic footwear and plantar pressure distribution devices: literature review on design, efficacy, and patient outcomes*. Industria Textila Journal,Volumul 76, numărul 1, pp. 107-118, **2025**. DOI:10.35530/IT.076.01.2024149. Disponibil pe: https://revistaindustriatextila.ro/images/2025/1/013%20ADRIANA%20CHIRILA%20INDUSTRIA%20TEXTILA%20no.1_2025.pdf (Q3, WoS, IF 0.9-2025)
3. **Seul A.,** Mihai A., Costea M., Bodoga A., Curteza A. *The Influence of Materials on Footwear Behaviour: A Finite Element Simulation Study*. Materials Journal, Volumul 16, numărul 22, pp. 7203, **2023**. **DOI: https://doi.org/10.3390/ma16227203.** Disponibil pe: https://www.mdpi.com/1996-1944/16/22/7203 (Q1, WoS, IF 3.4 -2023)
4. Bodoga A., Nistorac A., Dragomir A., Ailenei E.C., **Seul A**., Diaconu M., Balan C.D., Loghin M.C. *Ozone–Vacuum-Based Decontamination: Balancing Environmental Responsibility and*

Textile Waste. Sustainability Journal, Volumul 15, pp. 16068, **2023**. **DOI: https://doi.org/10.3390/su152216068.** Disponibil pe: https://www.mdpi.com/2071-1050/15/22/16068 (Q1, WoS, IF 3.9 -2023)

5. Costea M**.,** Mihai A., **Seul A**., *Slit Tear Resistance of Leather Used at Upholstery Manufacturing*, Industria Textila Journal, Volumul 74, numărul 3, pp. 296-302. **2023**. **DOI:10.35530/IT.074.03.202275**, Disponibil pe: https://www.proquest.com/docview/2832485553?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true (Q3, WoS, IF 1.4-2022)

6. Mihai A, **Seul A**, Curteza A, Costea M. *Mechanical Parameters of Leather in Relation to Technological Processing of the Footwear Uppers*. Materials Journal, Volumul 15, numărul 15, pp. 5107,, **2022**. **DOI: https://doi.org/10.3390/ma15155107**. Disponibil pe: https://www.mdpi.com/1996-1944/15/15/5107 (Q1, WoS, IF 3.748-2021)

7. Costea M., **Seul A.,** Mihai A., *3D modelling of customised lasts based on anthropometric data acquired from 3D foot sanning- one study case*, Leather and Footwear Journal, Volumul 21, numărul 2, **2022**. **DOI: 10.24264/lfj.22.2.2.** Disponibil pe: https://revistapielarieincaltaminte.ro/revistapielarieincaltaminteresurse/en/fisiere/full/vol22-nr2/article2_vol22_issue2.pdf ***(SCOPUS)***

8. Costea M., **Seul A**., Mihai A., *Plantar footprints and 3D foot shape digital analysis for overweight teenager-one case study*, Leather and Footwear Journal, Volumul 22, numărul 1, pp. 25-33, **2022. DOI: 10.24264/lfj.22.1.3.** Disponibil pe: http://revistapielarieincaltaminte.ro/revistapielarieincaltaminteresurse/en/fisiere/full/vol22-nr1/article3_vol22_issue1.pdf ***(SCOPUS)***

9. Costea M., **Seul A.,** Mihai A., *Biomechanical foot analysis in case of four typologies, normal foot, pes cavus, pes planus and hallux valgus*, Leather and Footwear Journal, Volumul 321, numărul 4, pp. 267-280, **2021**. **DOI: 10.24264/lfj.21.4.7.** Disponibil pe: http://revistapielarieincaltaminte.ro/revistapielarieincaltaminteresurse/en/fisiere/full/vol21-nr4/article7_vol21_issue4.pdf ***(SCOPUS)***

10. **Seul A.,** Mihai A., Curteza A., Costea M., Sarghie B., *Biomechanical parameters characterising the foot during normal gait*, Leather and Footwear Journal, Volumul 21, numărul 2, pp. 87-104, **2021**. **DOI: 10.24264/lfj.21.2.2.** Disponibil pe: http://revistapielarieincaltaminte.ro/revistapielarieincaltaminteresurse/en/fisiere/full/vol21-nr2/article2_vol21_issue2.pdf ***(SCOPUS)***

11. Sarghie B., Saniter A., **Seul A.**, Mihai A., *Integrating Romanian footwear companies in a sustainable apprenticeship system - Example of good practice from piloting Work Based Learning*, Leather and Footwear Journal, volumul 20, numărul 3, pp. 301-312, **2020. https://doi.org/10.24264/lfj.20.3.8.** Disponibil pe: http://revistapielarieincaltaminte.ro/revistapielarieincaltaminteresurse/en/fisiere/full/vol20-nr3/article8_vol20_issue3.pdf ***(SCOPUS)***

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Seul A**., Mihai A., Costea M., Lupu R., Chirila A., *Industry 5.0 in the footwear sector: a Romania perspective,* Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2024), Iasi, Romania, 7-9 November 2024, pp. 227-235, **2025**. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-034. Disponibil pe: https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-034 ***(SCIENDO)***

2. Costea M., **Seul A**., Mihai A., Lupu R., Chirila A., Harnagea M., *Implementing Augmented reality in teaching footwear manufacturing technologies,* Proceedings of the 19th Romanian

Textiles and Leather Conference (CORTEP 2024), Iasi, Romania, 7-9 November 2024, pp. 407-411, **2025**. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-059 . Disponibil pe: https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-059 ***(SCIENDO)***

3. Spahiu T., Shehi E., Agolli A., Basha L., Prence E., Pashaj S., **Seul A**., Chirila A., Manavis A., Kyratsis P., Souto R., Silva F., Vytaniotou A., Popakonstantinou D., *Learning Needs Relevant to the Footwear Industry in the DIGI4WEARABLES Consortium Countries ,* Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2024), Iasi, Romania, 7-9 November 2024, pp. 481-490, **2025**. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-070 . Disponibil pe: https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-070 ***(SCIENDO)***

4. Chirila A., Costea M., Mihai A., **Seul A.,** *Footwear used to improve the quality of life for diabetic patients,* Proceedings of the 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania- online, 23 November 2023, pp. 52-58, **2024. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405355-009.** Disponibil pe: https://sciendo.com/fr/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-009 ***(SCIENDO)***

5. Costea M., Mihai A., **Seul A**., Souto R., et al., *Online methodologies and assessment for digitalfablab course- part 1*, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2022), Iasi, Romania, 17-19 November 2022, pp. 251-258, **2023**. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-039. Disponibil pe: https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-039 ***(SCIENDO)***

6. Mihai A., Costea M., **Seul A**., Souto R., et al., *Online methodologies and assessment for digitalfablab course- part 2*, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2022), Iasi, Romania, 17-19 November 2022, pp. 259-266, **2023**. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-040. Disponibil pe: https://sciendo.com/de/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-040 ***(SCIENDO)***

7. Costea M., Stan A., **Seul A.,** Mihai A., *The development of an android application for the integration of a database with shoe lasts and footwear models,* Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2022), Iasi, Romania, 17-19 November 2022, pp. 267-273, **2023**. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-041. Disponibil pe: https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-041 ***(SCIENDO)***

8. **Seul A.**, Viziteu D-R., Mihai A., Curteza A., Costea M., *Computer-Generated Shoe Lasts Using 3D Scanned Data And Anthropometric Measurements*, Proceedings of the 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (Inter-Eng 2022, volum inclus în Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham.), Targu Mures, Romania- online, 6-7 October 2022, pp. 129-143, **2022**. **DOI: 10.1007/978-3-031-22375-4_12.** Disponibil pe: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_12 ***(Springer Link)***

9. Costea M., Mihai A., **Seul A.**, *3D Modelling of Shoe Lasts' Fitting Components To Reduce Waste In Footwear Manufacturing*, Proceedings of the 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (Inter-Eng 2022, volum inclus în Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham.), Targu Mures, Romania- online, 6-7 October 2022, pp. 122-128, **2022**. **DOI: 10.1007/978-3-031-22375-4_11.** Disponibil pe: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_11 ***(Springer Link)***

10. Costea M., **Seul A.,** *Architecture of a footwear collection for overweight teenagers*, Proceedings of the 7th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania- online, 12 November 2021, pp. 95-98, **2021. DOI: https://doi.org/10.2478/9788366675735-016.** Disponibil pe: https://www.sciendo.com/fr/chapter/9788366675735/10.2478/9788366675735-016 ***(SCIENDO)***

11. **Seul A.**, Mihai A., Curteza A., Sarghie B., *Footwear behaviour during walking*, Proceedings of the 17th International Scientific Conference eLearning and software for Education (ELSE 2021), Bucharest, Romania- online, 22-23 April 2021, pp. 226-232, **2021**. **DOI: 10.12753/2066-026X-21-169**. Disponibil pe: https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=40&paper=d3b3b763b4d989f9a34e71e0c5094cb4 **(SCOPUS)**

12. **Seul A.,** Mihai A., Curteza A., Costea M., *Finite element analysis in footwear engineering*, Proceedings of the 17th International Scientific Conference eLearning and software for Education (ELSE 2021), Bucharest, Romania- online, 22-23 April 2021, pp. 220-225, **2021. DOI: 10.12753/2066-026X-21-168**. Disponibil pe: https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=40&paper=d9d185205d1767421128e2c3235a2732 **(SCOPUS)**

13. **C**ostea M., **Seul A.**, Mihai A., Sarghie B., *Pilloting 3D CAD footwear courses within skills 4 smart TCLF project*, Proceedings of the 17th International Scientific Conference eLearning and software for Education (ELSE 2021), Bucharest, Romania- online, 22-23 April 2021, pp. 113-120, **2021. DOI: 10.12753/2066-026X-21-155.** Disponibil pe: https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=40&paper=2f9719add6bac33b1124f054f2a23c00 **(SCOPUS)**

14. Costea M., Mihai A., **Seul A.**, *Design for manufacture matrix for older women shoes - case studies*, Proceedings of the 13th International Scientific Conference eLearning and software for Education (ELSE 2017), Bucharest, Romania, 27-28 April 2017, pp. 402-407, **2017. DOI: 10.12753/2066-026X-21-233.** Disponibil pe: https://proceedings.elseconference.eu/index.php?paper=6f479cb8840168a56a81548c7752f8b9 ***(CE EOL)***

15. Mihai A., Souto R., Vaz de Carvalho C., **Seul A**., *Digital teamwork and prototyping in virtual Fab Lab*, Proceedings of the 14th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2022, volum inclus în IATED Publications- https://iated.org/publications), Palma- Mallorca, Spain- online, 4-6 July 2022, pp. 8263-8272, **2022**. **DOI: 10.21125/edulearn.2022.1955.** Disponibil pe: https://library.iated.org/view/MIHAI2022DIG

16. Viziteu D-R., **Seul A.**, Curteza A., Mihai A., Avadanei M-L., *Application of virtual prototyping and simulation in engineering education*, Proceedings of the 16th annual International Technology, Education and Development Conference (INTED 2022, volum inclus în IATED Publications- https://iated.org/publications), Valencia, Spain- online, 7-9 March 2022, pp. 5517-5522, **2022. DOI: 10.21125/inted.2022.1419**. Disponibil pe: https://library.iated.org/view/VIZITEU2022APP

17. **Seul A.**, Viziteu D-R., Curteza A., Mihai A., Avadanei M-L., *Virtual simulation – 3D protective pad prototype*, The 16th International Conference on Virtual Learning (ICVL 2021), Bucharest, Romania- online, 20 November 2021, pp. 161-168, **2021.** Disponibil pe: https://icvl.eu/documents/9/ICVL2021-Proceedings-SITE.pdf

18. **Seul A.,** Mihai A., Curteza A., Costea M., Sarghie B., *Finite element analysis as a learning tool in footwear engineering*, Proceedings of the International reasearch and practice conference „The role of higher education institutions in the innovative development of leather, footwear and fur industry", Tashkent, Uzbekistan- online, 22-23 September 2022, pp. 56-62, **2021.** Disponibil pe: https://www.researchgate.net/publication/357621589_0_'ZBEKIST0N_RESPUBLIKASI_OLIY_VA_0_'RTA_MAXSUS_TA'LIM_VAZIRLIGI_TOSHKENT_T_0_'QIMACHILIK_VA_YENGIL_SANOAT_INSTITUTI_CHARM-POYABZAL_VA_MO'YNACHILIK_SOHALARINI_INNOVATSION_RIVOJLANTIRISHDA_OLIY_TA'LIM

19. Sarghie B., Mihai A., **Seul A.**, *E-Learning program for 2D/3D CAD design of footwear soles and heels*, Proceedings of the 15th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2021, volum inclus în IATED Publications- https://iated.org/publications), Valencia, Spain- online, 6-8 March 2021, pp. 5638-5645, **2021. DOI: 10.21125/inted.2021.1136**. Disponibil pe: https://library.iated.org/view/SARGHIE2021ELE

20. Sarghie B., Mihai A., Herghiligiu I., **Seul A.**, Baslar A., *Managing research and innovation: E-learning training program supporting managers to re-engineer the footwear sector*, Proceedings of the 15th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2021, volum inclus în IATED Publications- https://iated.org/publications), Valencia, Spain- online, 6-8 March 2021, pp. 5417-5424, **2021**. **DOI: 10.21125/inted.2021.1102.** Disponibil pe: https://library.iated.org/view/SARGHIE2021MAN

21. **Seul A.,** Mihai A., Curteza A., *Simulation of footwear behaviour using finite element analysis*, Conferinţa tehnico-ştiinţifică a studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor, Chisinau, Moldova, 26-29 Martie 2019, pp. 322-324, **2019.** Disponibil pe: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/99553
22. **Seul A.**, Mihai A., *Finite element analysis in footwear simulations*, Proceedings of the 17th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2018), Iasi, Romania, 7-9 November 2018, pp. 12, **2018**. Disponibil pe: http://www.cortep.tuiasi.ro/doc/Final_program_CORTEP_2018.pdf

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

1. **ISOV –** Innovative Skills for an Old Vocation, 2024-1-DE02-KA220-VET-000254492, valoare 65 000 euro, https://isov-project.eu/ro/, responsabil partener, perioada 2025- prezent
2. **ISOV –** Innovative Skills for an Old Vocation, 2024-1-DE02-KA220-VET-000254492, valoare 65 000 euro, https://isov-project.eu/ro/, membru în echipă, perioada 2025- prezent
3. **Metaskills -** Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842 , valoare 127 792 euro, https://www.metaskills4tclf.eu/, membru în echipă, perioada 2023- prezent
4. **3D4U -** 3D CONCEPTS FOR FASHION EDUCATION IN UKRAINE, ERASMUS-EDU-2023-CBHE 101128856 , valoare 73 664 euro, https://3d4u.org/en , membru în echipă, perioada 2023- prezent
5. **Digi4Wearables -** DIGITAL TOOLS FOR WEARABLE PRODUCTS FOR THE SHOE INDUSTRY, 101092436 — ERASMUS-EDU-2022-CB-VET, valoare 35096 euro, https://digi4wearables.eu/ , membru în echipă, perioada 2023- 2025
6. **Shoe 5.0 -** Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122, valoare 44 400 euro, https://shoe50.eu/, membru în echipă, perioada 2023- 2025
7. **ShoeDES -** New footwear designer qualifications for sustainable products that comply with the emerging demands of circular economy, 2021-1-TR01-KA220-VET-000028186, valoare 34 096 euro, https://shoedes.eu/, membru în echipă, perioada 2022-2025
8. **ShoeGAME -** Developing Key Competences in VET for the Footwear Industry through Serious Games, 2021-1-RO01-KA220-VET-000028078, valoare 32 840 euro, https://shoegame.eu/, membru în echipă, perioada 2022-2024
9. **DiaShoe -** Digital Education Programme for Diabetic Foot Control, număr de identificare*:* 2020-1-PT01-KA202-078687, valoare 17 047 euro, https://diashoeproject.eu/, membru în echipă, perioada 2021-2023
10. **DicSHOEnary** - Language guide for footwear and leather industry, 2020-1-TR01-KA202-092689, valoare 22 445 euro, https://dicshoenary.eu/, membru în echipă, perioada 2021-2022
11. **DigitalFABLAB** - Footwear virtual learning by doing - Transition from analogue practices to digital education, 2020-1-PT01-KA226-094924, valoare 36 346 euro, https://www.digitalfablab.eu/, membru în echipă, perioada 2021-2023
12. **DIA-CVET** – Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production, 2020-1-DE02-KA202-007600, valoare 53 055 euro, https://dia-cvet.eu/, membru în echipă, perioada 2021-2023
13. **REILEAP** - Reinforcing capacities of HEIs for leather and leather products in Uzbekistan-Kazakhstan, 618930-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP, valoare 40 915 euro, http://www.reileap.com/, membru în echipă, perioada 2021- 2024
14. **LEIA** - Innovative Training for the Leather Goods sector across Europe, 2019-1-PT01-KA202-060823, valoare 40 854 euro, https://www.trainingleathergoods.eu/, membru în echipă, perioada 2020-2022
15. **Skills4Smart TCLF**, Skills for smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B, valoare 483 204 ron, http://www.s4tclfblueprint.eu/ , membru în echipă, perioada 2018-2021

16. **SCILED** - Footwear in the 21st century. Proiect 601137-EPP-1-2018-1-RO-EPPKA2-KA, valoare 77 7853 euro, https://sciled.eu, membru în echipă, perioada 2019-2021
17. **ShoeMan** - Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry, 2017-1-TR01-KA202-046427, http://shoemanproject.org/, membru în echipă, perioada 2018-2020
18. **ICSAS –** Integrating Companies in an Sustainable Apprenticeship System, Buget TUIASI 49673, 2017-1-DE02-KA202-004174, valoare 230 204 ron, http://icsas-project.eu/, membru în echipă, perioada 2018-2020
19. **BOOST4Shoes -** Helping Footwear SMEs through the Development of the Online Sales Manager Profile, valoare 29 810 euro, https://boost4shoes.civicuk.com/, membru în echipă, perioada 2018-2019
20. **Knowledge4Foot -** Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing, 2015-1-RO01-KA203-015198, valoare 37209 euro, www.knowledge4foot.eu , membru în echipă, perioada 2016-2018
21. **Fit2Com** - Skills Alliance for comfort & healthy footwear manufacturing, 562333-EPP-1-2015-1-PT-EPPKA2-SSA, valoare 51 716 euro, www.fit2comfort.eu, membru în echipă, perioada 2016-2018 (1 ani)
22. Grant intern **TUIASI GI/P15IDEI /2021**, Compensating motor skills deficiencies of obese adolescents and young adults by developing highly adapted footwear products / Y-Step Project,valoare 40 000 ron, membru în echipă, perioada 2021

L. Premii, distincţii.

1. Mihai A., Chirila A., **Seul A.,** Lupu R., Costea M., *"SHOEGAME. Developing Key Competences in VET for the Footwear Industry through Serious Games"*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 277, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
2. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Lupu R., Chirila A., *"METASKILLS. Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe"*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 278, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
3. Lupu R., Chirila A., Costea M., **Seul A.,** Mihai A., *"THE FOOTWEAR. RECONSIDERED"*, Euroinvent 2024, Premiul Silver Medal "EUROINVENT", pp. 280, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
4. Costea M., Mihai A., **Seul A.,** Lupu R., Chirila A., *"3D4U- 3D CONCEPTS FOR FASHION EDUCATION IN UKRAINE"*, Euroinvent 2024, Premiul Diploma of Excellence "EUROINVENT", pp. 280, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
5. Costea M., Mihai A., **Seul A.,** Chirila A., Lupu R., *"SHOEDES- New footwear designer qualifications for sustainable products that comp"*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 281, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
6. **Seul A.,** Mihai A., Costea M., Chirila A., Lupu R., *"Shoe 5.0- Reshaping and bringing new competencies to European footwear managers and workers"*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 282, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
7. **Seul A.,** Mihai A., Costea M., Chirila A., Lupu R., *"Digi4Wearables. Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry"*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 283, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
8. Mihai A., Rusu B., **Seul A.,** Costea M., *"REILEAP- Reinforcing capacities of HEIs for leather products in Uzbekistan-Kazakhstan"*, Euroinvent 2022, Premiul Diploma of Excellence

"EUROINVENT", pp. 327, **2022**. Disponibil pe: www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf

9. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** *"Diashoe- Digital education for diabetic foot control"*, Euroinvent 2022, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 327, **2022**. Disponibil pe: www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
10. Costea M., Mihai A., **Seul A**., *"DicSHOEnary- Language guide for footwear and leather industry"*, Euroinvent 2022, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 326, **2022**. Disponibil pe: www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
11. Costea M., Mihai A., **Seul A**., *"DigitalFabLab- Footwear virtual learning by doing- transition from analogue practices to digital education"*, Euroinvent 2022, Premiul Silver Medal "EUROINVENT", pp. 326, **2022**. Disponibil pe: www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
12. Mihai A., **Seul A.,** Bodoga A., Costea M., *"LEIA- Innovative training for the leather goods sector across Europe"*, Euroinvent 2022, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 327, **2022**. Disponibil pe: www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf
13. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Sarghie B., "*SciLED- Footwear in the 21st century: New skills for the design of drastically improved, comfortable, sustainable, fashion- orientated, and scientifically-led footwear products"*, Inventcor 2021, Premiul Gold Medal "INVENTCOR", pp. 133, **2021**. Disponibil pe: http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf
14. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Sarghie B., "*S4TCLF- Skills4Smart TCLF industries 2030 strategic sectoral skills alliance for the European textile, clothing, leather & footwear industries*", Inventcor 2021, Premiul Gold Medal "INVENTCOR", pp. 266, **2021**. Disponibil pe: http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf
15. Sarghie B., Mihai A., Costea M., **Seul A.,** "*Dia-CVET- Developing innovative and attractive CVET programmes in industrial shoe production"*, Inventcor 2021, Premiul Gold Medal "INVENTCOR", pp. 131, **2021**. Disponibil pe: http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf
16. Mihai A., Sarghie B., **Seul A.,** Costea M., "*LEIA- Innovative training for the leather goods sector across Europe"*, Inventcor 2021, Premiul Gold Medal "INVENTCOR", pp. 132, **2021**. Disponibil pe: http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf
17. Costea M., Mihai A., **Seul A**., Sarghie B., "*DigitalFabLab- Footwear virtual learning by doing- transition from analogue practices to digital education*", Inventcor 2021, Premiul Gold Medal "INVENTCOR", pp. 260, **2021**. Disponibil pe: http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf
18. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Sarghie B., "*Diashoe- Digital education for diabetic foot control*", Inventcor 2021, Premiul Gold Medal "INVENTCOR", pp. 259, **2021**. Disponibil pe: http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf
19. Costea M., Mihai A., **Seul A**., Sarghie B., "*DicSHOEnary- Language guide for footwear and leather industry*", Inventcor 2021, Premiul Gold Medal "INVENTCOR", pp. 261, **2021**. Disponibil pe: http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf
20. Mihai A., **Seul A.,** Costea M., Sarghie B., "*REILEAP- Reinforcing capacities of HEIs for leather products in Uzbekistan-Kazakhstan*", Inventcor 2021, Premiul Gold Medal "INVENTCOR", pp. 262, **2021**. Disponibil pe: http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf
21. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Sarghie B., "*SciLED- Footwear in the 21st century: New skills for the design of drastically improved, comfortable, sustainable, fashion- orientated, and scientifically-led footwear products*", Inventica 2021, Premiul Silver Medal "INVENTICA", pp. 64, **2021**. ISSN:1844-7880. Disponibil pe: https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf
22. Mihai A., Costea M., **Seul A.,** Sarghie B., "*S4TCLF- Skills4Smart TCLF industries 2030 strategic sectoral skills alliance for the European textile, clothing, leather & footwear industries*", Inventica 2021, Premiul Silver Medal "INVENTICA", pp. 65, **2021**. ISSN:1844-7880. Disponibil pe: https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf
23. Sarghie B., Mihai A., Costea M., **Seul A.,** "*Dia-CVET- Developing innovative and attractive CVET programmes in industrial shoe production*", Inventica 2021, Premiul Silver Medal

"INVENTICA", pp. 67, **2021**. ISSN:1844-7880. Disponibil pe: https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf

M. Alte realizări semnificative.

Data,
20.03.2026

Nume,
Seul Arina

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - Lista de lucrări cadre didactice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi prenumele: STANCIU TUDOR

A. **Teza de doctorat**.
Titlul tezei: Contribuţii la creşterea competitivităţii în domeniul învăţământului ingineresc
Instituţie: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Anul susţinerii tezei de doctorat: 2006

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

1. Stanciu T., Nițucă C., (2006), Didactics of technical subjects, Ed. TEHNICA-INFO, Chișinău, ISBN 978-9975-910-13-2, (312 pg).

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

1. **Stanciu T**., Tofan C.M., (2023), Învățarea Continuă. Tendințe actuale și viitoare în educație și societate (TAVES), Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza", Iași, ISBN 978-606-714-796-4, (342 pg).
2. **Stanciu T**., (2023), Viitorul Educației Inginerești, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza", Iași, ISBN 978-606-714-796-4.
3. Tofan C.M., **Stanciu T.,** (2023), Relevanța diferențelor de gen în procesul de predare învățare, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza", Iași, ISBN 978-606-714-796-4.
4. Gouveia J., Stanciu T., (2023), Exploatarea resurselor IT în educație, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza", Iași, ISBN 978-606-714-796-4.
5. Tiron E., **Stanciu T.,** (2019), Teoria și Metodologia Instruirii. Teoria și Metodologia Evaluării, Ed. Didactică și Pedagogică, București (280 pg).
6. **Stanciu Tudor** (2021)- Methodology of Project Management Development and Organization of International Projects. A practical guide with study cases in education, Domeniu: Filosofie şi Ştiinţe sociale / Educaţie, Colecţie: Ştiinţele Educaţiei, ISBN: 978-606-714-603-5, Nr. pagini: 204, Editura Universitatii A.I.Cuza din Iași.
7. **Stanciu Tudor**, Dezvoltarea gândirii critice la studenți pentru evaluarea mesajelor False, capitol in cartea FENOMENUL FAKE NEWS. Mecanisme psihologice și sociale, autori: Cristina Maria Bostan, Alexandra Maftei (coord.), 300pg, într-un tiraj de 1000 exemplare, la Editura INSTITUTUL EUROPEAN, 2021.

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

1. **Stanciu T**., Tiron E., Poede G., (2016), Tendințe actuale și viitoare în educație și societate – Vocea tinerei generații (TAVES 2015), Ed. PIM, Iași, ISBN 978-606-13-3541-1.
2. **Stanciu T**., (2018), Lucrările simpozionului „Tendințe actuale și viitoare în educație și societate (TAVES)-Vocea tinerei generații", Vol.I, 2017, Ediția I, Iași, ISSN 2601–3010.

3. Suport curs sesiuni de formare: Nediscriminarea – egalitate de şanse în carieră ROSE AG-329, Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student”, MECSTUD, 2022, 28 luni, 80 000 eur, director de grant IANUŞ GELU, categorie de grant SGCU-PV sesiuni de formare: Nediscriminarea – egalitate de şanse în carieră.
4. Suport curs „Meseriile viitorului” si elaborare proiect, Open Days- Ziua Portilor permanent Deschise la TUIASI, CNFIS_FDI_2023_ 0028.
5. Elaborare proiect si suport curs „Prevenirea si reducerea abandonului scolar la TUIASI” (STOP_ABANDON@TUIASI 2023).
6. Suport curs „Succesul personal”- “Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE” organizat de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi Competitive pentru Universități - SGCU-PV, proiect AG324, 2024.
7. Elaborare material INGENIUM: module “Become an ambassador for disability. Introduction and history of deaf people and deaf education in Romania, 2023”.
8. Elaborare suport curs „Profesiile viitorului”, organizate la Colegiul Național „ Ștefan cel Mare ” din Târgu Neamț în data de 24 mai 2024 in proiectul CNFIS-FDI-2024-F-0116 cu titlul „TUIASI Universitate incluzivă”, domeniul 8.

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

1. **Tudor Stanciu**- Teoria si Metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii, manual adaptat in format electronic dppd.tuiasi.ro .
2. **Tudor Stanciu**, Costica Nituca – Caiet de practica pedagogica desfasurata, 2022, https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/ , (Ed. CNCS).
3. **Stanciu Tudor** (2024)- Analfabetism functional, metacognitie si competenta pedagogica, in cartea Paradigma constiintei ISBN 978-606-714-848-0, Ed. Univ. Cuza, Iasi, 2024.(10 autori, 250 pag)

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. **Tudor Stanciu**, VALY ILIEȘ, (2020), “A Pedagogical Approach to Traditional Chinese Medicine”, Universitatea tehnică „Gh. Asachi” din Iaşi, Buletinul Institutului Politehnic , Volumul 66 (70),Nr.1-2, sectia Ştiinţe Socio-Umane,Editura POLITEHNIUM, Iaşi, România, p.43 (CEEOL).
2. **Tudor Stanciu**, C. Nituca, Chiriac G., Plesca A.,(2018)“Coherence and Continuity in the Continuing Education of Electrical and Energetic Field Teachers from the Pre-University Environment”, 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559926.
3. **Stanciu T**., (2018), Factori care influenţează performanţa în educaţie (engl.,rez. rom.), Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), Numărul 3-4, pg 27-32., http://www12.tuiasi.ro/users/58/SOCIO%20UMANE%203-4%20pe%202018.pdf.
4. **Stanciu, T**. et al., (2014), "Success Elements Analysis of International Engineering and Educational Projects", Applied Mechanics and Materials, Vol. 659, pp. 611-616, 2014 Applied Mechanics and Materials (Volume 659), 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.611, ISSN: 1662-7482, SCImago Journal & Country Rank (SJR) www.scimagojr.com.,Inspec (IET, Institution of Engineering Technology) www.theiet.org.,Chemical Abstracts Service (CAS) www.cas.org., Google Scholar scholar.google.com., NASA Astrophysics Data System (ADS) http://www.adsabs.harvard.edu/., Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com., ProQuest www.proquest.com., Ulrichsweb www.proquest.com/products-services/Ulrichsweb.html., EBSCOhost Research Databases www.ebscohost.com/., CiteSeerX citeseerx.ist.psu.edu., Zetoc zetoc.jisc.ac.uk., Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com., WorldCat (OCLC) www.worldcat.org.

5. Jicmon, A.C., **Stanciu, T.,** (2016), Communication Tools in Adult Education Policies, la Conferinţa Internaţională Discourse and communicative interaction, ISBN 978-973-621-455-4 publicată in volumul cu acelaşi nume de la Editura Politehnium,, Iaşi, pag.352-358, Baze de date, www.worldcat.comhttp://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri_arhiva_2010.pdf ; http://www.tuiasi.ro/publicatii/politehnium/
6. Sjolin, J., **Stanciu, T**., (2016), Communication & Cultural Influence in Education:Business In Terms of a Multinational Approach, la Conferinţa Internaţională Discourse and communicative interaction, ISBN 978-973-621-455-4 publicată in volumul cu acelaşi nume de la Editura Politehnium,, Iaşi, pag.582-590, Baze de date, www.worldcat.com, http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Edituri_arhiva_2010.pdf http://www.tuiasi.ro/publicatii/politehnium/
7. **Stanciu T**., Baula M., Lupu A.M., Salihu M., Siegenthaler O., Zadovei E.P., (2016), Compararea curriculei la geometrie pentru copii cu vârste de 8 şi 10 ani între România şi Elveţia franceză, Universitatea tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, Buletinul Institutului Politehnic , Volumul 62 (66),Nr.4, sectia Ştiinţe Socio-Umane, Editura Politehnium, Iaşi, România, p.51 (CEEOL)
8. Gouveia J., **Stanciu T**., Sjolin J., Policy of knowledge management in universities. From theory to practice, Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LV, ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750, ISSN Online: 2393 – 2260, http://animalsciencejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/108-a31, INDEX COPERNICUS, CABI, DOAJ, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, OCLC (WorldCat), SCIPIO, PBN (Polish Scholarly Bibliography).
9. J. Sjolin and **T. Stanciu**,(2014), "Cultural Influence in Engineering Education, Business and Economics in Terms of Multinational Approach", Applied Mechanics and Materials, Vol. 659, pp. 607-610, 2014, 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.607 ISSN: 1662-7482, SCImago Journal & Country Rank (SJR) www.scimagojr.com.,Inspec (IET, Institution of Engineering Technology) www.theiet.org.,Chemical Abstracts Service (CAS) www.cas.org., Google Scholar scholar.google.com., NASA Astrophysics Data System (ADS) http://www.adsabs.harvard.edu/., Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com., ProQuest www.proquest.com., Ulrichsweb www.proquest.com/products-services/Ulrichsweb.html., EBSCOhost Research Databases www.ebscohost.com/., CiteSeerX citeseerx.ist.psu.edu., Zetoc zetoc.jisc.ac.uk., Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com., WorldCat (OCLC) www.worldcat.org.
10. CM BOSTAN-TOFAN, AC APOSTOL, RL ANDRONIC, **T STANCIU**, LUPU Adrian. THE PREDICTIVE ROLE OF ACADEMIC IDENTIFICATION AND TRAIT ANXIETY FOR EARLY ACADEMIC DROPOUT INTENTIONS, Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University, Iaşi. New Series, 2023, SOCIOLOGY AND SOCIAL WORK Section, Volume 16, Issue 2.
11. Cristina Maria Bostan , Alexandru-Cosmin Apostol , Răzvan-Lucian Andronic , **Tudor Stanciu**, Ticu Constantin / Type of goals and perceived control for goal achievement over time. The mediating role of motivational persistence (https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2022.103776; Acta Psychologica/Volume 231, November 2022, 103776; ISSN 0001-6918). Factor de impact: 1.2.
12. Bostan, Cristina Maria; **Stanciu, Tudor**; Andronic Răzvan-Lucian (2021), The Moderation Role of Being Valued by Teachers over the Association Between School Children Motivation and Need for Competition (Sage Open, ID: SO-20-2755.R1. https://journals.sagepub.com/home/sgo ISSN: 2158-2440, Online ISSN: 2158-2440. Sage Open indexat in Scopus si the Social Science Citation Index, DOAJ and ERIC. Factor de impact: 2.2.
13. Cristina Maria Bostan, Ticu Constantin, Tina Vrabie, **Tudor Stanciu** , Răzvan-Lucian Andronic, "Supporting Motivational Persistence in the Personality System in Early Academic Stages through Educational Strategies", articol in Revista Romaneasca pentru Educatie

Multidimensionala, June 2021 issue (2021, Volume 13, Issue 2, pages: 223-242|), LUMEN Publishing House, Iasi, Romania & LUMEN Media Ltd, United Kingdom, https://lumenpublishing.com/ p-ISSN: 2066-7329 | e-ISSN: 2067-9270 | DOI: 10.18662/rrem, Web of Science (WOS); EBSCO; Google Scholar; ICI Journals Master List - Index Copernicus; Ideas RePeC; Econpapers; Socionet; CEEOL; Ulrich ProQuest; Cabell, Journalseek; Scipio; Philpapers; SHERPA/RoMEO repositories; KVK; WorldCat; CrossRef; J-GATE. Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala is indexed in the ICI Journals Master List database for 2019 | ICV 2019 = 83.83 (https://lumenpublishing.com/journals/index.php/rrem/article/view/3690); Factor de impact: 0.70.

14. **TUDOR STANCIU**, MIHAELA COJAN and BOGDAN ISTRATE, Factors That Influence an Inclusive Environment in Higher Education), nr. 3-4/2024, vol. 70 (74) din Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Științe Socio-umane, la adresa https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/02/Vol.-SSU-3-4-din-2024.pdf. indexat în CEEOL https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=1505.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. **Stanciu, T**. et al., (2014), "Success Elements Analysis of International Engineering and Educational Projects", Applied Mechanics and Materials, Vol. 659, pp. 611-616, 2014 Applied Mechanics and Materials (Volume 659), 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.611, ISSN: 1662-7482, SCImago Journal & Country Rank (SJR) www.scimagojr.com.,Inspec (IET, Institution of Engineering Technology) www.theiet.org.,Chemical Abstracts Service (CAS) www.cas.org., Google Scholar scholar.google.com., NASA Astrophysics Data System (ADS) http://www.adsabs.harvard.edu/., Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com., ProQuest www.proquest.com., Ulrichsweb www.proquest.com/products-services/Ulrichsweb.html., EBSCOhost Research Databases www.ebscohost.com/., CiteSeerX citeseerx.ist.psu.edu., Zetoc zetoc.jisc.ac.uk., Index Copernicus Journals Master List www.indexcopernicus.com., WorldCat (OCLC) www.worldcat.org.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. **Stanciu T.,** (2018), Factori care influenţează performanţa în educaţie (engl.,rez. rom.), Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 64 (68), Numărul 3-4, pg 27-32., http://www12.tuiasi.ro/users/58/SOCIO%20UMANE%203-4%20pe%202018.pdf.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Tudor Stanciu**, VALY ILIEŞ, (2020), "A Pedagogical Approach to Traditional Chinese Medicine", Universitatea tehnică „Gh. Asachi" din Iaşi, Buletinul Institutului Politehnic , Volumul 66 (70),Nr.1-2, sectia Ştiinţe Socio-Umane,Editura POLITEHNIUM, Iaşi, România, p.43 (CEEOL).
2. **Tudor Stanciu**, C. Nituca, Chiriac G., Plesca A.,(2018)"Coherence and Continuity in the Continuing Education of Electrical and Energetic Field Teachers from the Pre-University Environment", 2018 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559926.
3. **Stanciu T**. (2023), Effect of religious beliefs on motivation for learning. A scoping review, în volumul conferinței Themes and Fundamental Ideas in the Field of Psychology and Educational Sciences, Iași, 2023.
4. **Stanciu T.** (2023), Metodologie educațională pentru învățare automată și calcul neural, în volumul Simpozionul Științific Național Paradigma conștiinței - abordări multi și interdisciplinare, Ediția a V-a: Spiritualitate și / sau inteligență artificială, Iași, decembrie 2023.

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare/granturi.

1. ROSE AG-329, Şcoala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student”, MECSTUD, 2020 -2024, 28 luni, director de grant IANUŞ GELU, categorie de grant SGCU-PV sesiuni de formare: Nediscriminarea – egalitate de şanse în carieră Valoare grant 914617 Lei, in 2024: 182.923 lei.
2. “Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE, 2020-2024” organizat de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi Competitive pentru Universități - SGCU-PV, proiect AG324. Valoarea bugetului /2024 este de 287352,38 RON lei in 2024.
3. CNFIS-FDI-2024-F-0036 cu titlul “Dezvoltare instituțională pentru consolidarea angajabilitatii absolvenților TUIASI– TechGo3”, domeniul 7, 265000 lei in 2024.
4. CNFIS-FDI-2024-F-0116 cu titlul „TUIASI Universitate incluzivă”, domeniul 8; 226413,33 lei.
5. CNFIS-FDI-2024-F-0490 cu titlul „include@TUIASI-Echitate în educație și incluziune socială în comunitatea TUIASI” 400000 lei.

L. Premii, distincţii.

M. **Alte realizări semnificative**.

1. Director al Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră TUIASI.
2. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale:
   - Eurosteps- Director cercetare;
   - Asociatia pentru Psihiatrie, Educatie si Consiliere.
3. Membru în colective de redacţie ale revistelor:
   - membru stiintific la Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia, http://www.esepf.pt/rev/?p=estats_en.html;
   - redactor sef adjunct al Revistei de Educatie Tehnologica (Ed. Performantica, Iasi);
   - membru stiintific.
4. Membru în comitete științifice naționale/ internaţionale la conferinţe:
   -The Paradigm of Consciousness – Multi- and Interdisciplinary Approaches, 6th Edition – Contextualizing Mental Health: the Relationship between Individual, Society, Conscience/Consciousness, https://acadiasi.org/event/paradigma-constiintei-abordari-multi-si-interdisciplinare-editia-a-vi-a-contextualizarea-sanatatii-mintale-relatia-individ-societate-constienta-constiinta/ decembrie 12, 2024 - decembrie 13, 2024.
5. Organizator de manifestări ştiinţifice naţionale / internaţionale:
   - membru in comitetul de organizare: The Paradigm of Consciousness – Multi- and Interdisciplinary Approaches, 6th Edition – Contextualizing Mental Health: the Relationship between Individual, Society, Conscience/Consciousness, https://acadiasi.org/event/paradigma-constiintei-abordari-multi-si-interdisciplinare-editia-a-vi-a-contextualizarea-sanatatii-mintale-relatia-individ-societate-constienta-constiinta/ decembrie 12, 2024 - decembrie 13, 2024.
6. Referent stiintific, la Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia, http://www.esepf.pt/rev/?p=estats_en.html, revista BDI.
7. Conducere cercuri ştiinţifice studenţeşti: simpozion stiintific TAVES 2024 (26 mai 2024).
8. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității:
   - Prezentarea universitatii, la CC TUIASI Counseling Center, 2023.
   - „IUF - International University Fair - Romania”, în Palas Mall Iași. (Peste 200 de elevi au vizitat standul Universității, beneficiind de servicii de orientare vocațională oferite de de Centrul de Consiliere TUIASI.).

- 29 și 30 mai 2024,”Edu Tech Fest”, un eveniment organizat de compania Quartz Matrix în parteneriat cu Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iaşi adresat tinerilor, unde peste 200 elevi de liceu au aflat informații despre ofertele educaționale ale TUIASI.
- „Profesiile viitorului”, organizat la Colegiul Național „ Ștefan cel Mare ” din Târgu Neamț în data de 24 mai 2024.
- webinarul “Unde îți cauți primul job?” la care au participat 5 angajatori de interes pentru studenții cu dizabilități sau provenind din medii dezavantajate și peste 100 de studenți TUIASI.
- “TUIASI Universitate Incluzivă” la care au participat studenți TUIASI, elevi ai Liceului Tehnologic special “Vasile Pavelcu” și reprezentanți ai AGLT Iași.
- 11-12 mai 2024 - Interact Iasi, Meet Your Future, prezentare pentru toate liceele din Iasi, organizata la Universitatea de Medicina Gr Popa, Iasi, in data de 11 mai si cu vizitarea universitatii in data de 12 mai 2024.

Data,
Octombrie 2025

Semnătura,
STANCIU Tudor

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Catalina Știrbu

A. Teza de doctorat.

„CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL AEROSOLILOR SALINI ASUPRA PERFORMANŢEI ALERGĂTORILOR DE SEMIFOND", 2014, UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI,
Domeniul ȘTIINȚA MEDIULUI,
Conducătorul de doctorat PROF. UNIV. DR. SANDU Ion.

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

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

1. Ştirbu, I.C., **ȘTIRBU C.M**. - *Strategii de organizare a unei competiţii sportive majore*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-973-53-3150-4;
2. **ȘTIRBU C.M**., SANDU I., ȘTIRBU I.C.., SANDU V.A. - *Aerosolii salini în îmbunătățirea performanțelor sportivilor*, EDITURA UNIVERSITĂȚII AL. I. CUZA din IASI, ISBN 978-606-714-179-5, 2015
3. **ȘTIRBU C.M., -** *Îndrumar metodic pentru studenții din învățământul cu profil tehnic, pentru anul I+II, Ed. PIM,* ISBN 978-606-13-5192-3, IASI, 2019.
4. **ȘTIRBU C.M., -** *Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul II, Ed. PIM,* ISBN 978-606-13-5191-6, IASI ,2019.
5. **ȘTIRBU C.M., -** *Curs de volei pentru studenții din învățământul superior cu profil tehnic, anul I, Ed. PIM,* ISBN 978-606-13-5190-9, IASI, 2019

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

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

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. Stirbu I. C., Ionite C., **STIRBU C. M**., Condurache I., Rotariu M.**,** *Traumatology and functional recovery of the shoulder specific to the game of Volleyball,* Romanian Association of Balneology,

eISSN 2734-8458, http://bioclima.ro/Journal.htm , DOI 10.12680/balneo.2022.531, ISI Emerging Sources Citation Index, Journal Impact Factor:1,5,

2. Szabo-Alexi M., Mihaescu C., Stirbu I. C., **STIRBU C.M.,** , Szabo-Alexi P., *Comparative study on analysis of the volleyball team service,* Analele Universităţii din Oradea Facicula Educaţie Fizică şi Sport, eISSN 2286 – 2870, volum XXXII,, Indexed in IndexCopernicus,,DOAI,Worldcat,SCIPIO,EuroPub, https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2022/3.FEFS_2022_Szabo.pdf ,
3. I. C. Stirbu, **C.M. STIRBU** - *The influence of covid 19 on the physical condition of primary school children*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IASI, SECTIA STIINTE SOCIO-UMANE, Vol. 67 (71), nr. 3-4, 2021, indexed IN: CEEOL, FABULA.
4. **C. M. Stirbu**, I.C. Stirbu - *Study on Improving Freshmen's Skills Through Means and Methods Specific to Volleyball* , BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IASI, SECTIA STIINTE SOCIO-UMANE, Vol. 66 (70), nr. 3-4, 2020, indexed IN: CEEOL, FABULA.
5. I. C. Stirbu, **C. M. Stirbu -** *Study of the Use of Means to Prevent Injuries in Volleyball*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IASI, SECTIA STIINTE SOCIO-UMANE, Vol. 66 (70), nr. 3-4, 2020, indexed IN: CEEOL, FABULA
6. **C. M. Stirbu**, I.C. Stirbu - *Volleyball from the mountains to the beach* ,Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Sectia Stiinte Socio-Umane, Vol. 67(71), nr. 3-4, 2021
7. Sandu, I., Olariu, R.I., Sandu, I.G., **Stirbu, C.M**., Pascu, C., Vasilache, V., Davide, Vione, Arsene, C., - *Investigation on the dynamics and kinetics involved in saline aerosol generation under air erosion of pure and contaminated halide salts,* Journal of Aerosol Science, Volume 81, March 2015, Pages 100–109*,* 2014, I.F. = 2.705
8. **Ştirbu C.M.,** Ştirbu I. C. , Sandu I., - *Impact Assessment of Saline Aerosols on Exercise Capacity of Athletes*, Procedia – Social and Behavioral Sciences, Elsevier (ISSN 1877-0428), 46, 2012, pp. 4141-4145, I.F. = 0.292.
9. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C. M.** – *Improving the serve efficiency in volleyball using tai chi-qi gong oriental techniques*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IAȘI, SECȚIA ȘTIINȚE SOCIO-UMANE, Vol. 64 (68), nr. 3-4, 2018, indexed from 2011 IN: ZENTRALLBLAT, INDEX COPERNICUS, EBSCO.
10. ȘTIRBU I. C.; **ȘTIRBU C. M.,** - *Statistical registration of individual action in attack for young volleyball players*, SPORT & SOCIETY / REVISTA SPORT SI SOCIETATE. Special Issue, Vol. 16, p112-116, 2016. http://www.sportsisocietate.ro/articol/nregistrarea-statistic-a-ac-iunilor-individuale-n-atac-n-voleiul-juvenil/347 (p-ISSN 1582-2168, e-ISSN 2344-3693) BDI – INDEXCOPERNICUS, EBSCO SPORTSDiscus, Academic Journals Database.
11. ȘTIRBU I. C.; **ȘTIRBU C. M.**, - *Study on the influence of environmental factors, especially saline aerosols on the effort capacity of athletes*, SPORT & SOCIETY / SPORT SI SOCIETATE, Special Issue, Vol. 14, p250-256, 2014. http://www.sportsisocietate.ro/articol/studiu-privind-influen-a-factorilor-de-mediu-din-saline-n-special-a-aerosolilor-n-dezvoltarea-capacit-ii-de-efort-a-sportivilor/250, BDI – INDEXCOPERNICUS, EBSCO SPORTSDiscus, Academic Journals Database,
12. **ȘTIRBU C. M. –** *Study regarding the use of salt mine environment factors – especially salt aerosols – in developing the effort capacity of athletes. I. Theoretical aspects,* BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IAȘI, SECȚIA ȘTIINȚE SOCIO-UMANE, Tome LIX (LXIII), Fasc.1-2, 2013, indexed from 2011 IN: ZENTRALLBLAT, INDEX COPERNICUS, EBSCO
13. Poliacu I., **Ştirbu C.M.,** - *Study Regarding the Particularities of the Force-Detention Development Within the Annual Training Plan for Jumping Tests at the Advanced Group,* publicată în Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, 2012, secţia Ştiinţe socio-umane, Tomul LVIII(LXII), Fasc. 1-2, ISSN 1224-5860.
14. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C. M.,** - *Study on individualizing the training of the spiker (volleyball – female juniors),* GYMNASIUM: Scientific Journal Of Education, Sports and Health, 1, supplement, XIII, 2012, pp.344-350, ISSN 1453-0201.

15. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C.M.**, SANDU I., SANDU A. – A*rtificial microsaline or halochamber for multiple users, consisting of a dry sealed chamber, with ionized windows, with uv filters having recess cut in one of the walls*, patent RO126284-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.
16. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C.M.,** SANDU I., CHIRAZI M. – *Artificial halochamber for multiple users, consists of a dry chamber, with ionized windows, with uv filters provided on the door wall with a blower with reversed action*, patent RO126285-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS**.

1. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C. M.** – *Improving the serve efficiency in volleyball using tai chi-qi gong oriental techniques*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IAȘI, SECȚIA ȘTIINȚE SOCIO-UMANE, Vol. 64 (68), nr. 3-4, 2018, indexed from 2011 IN: ZENTRALLBLAT, INDEX COPERNICUS, EBSCO.
2. ȘTIRBU I. C.; **ȘTIRBU C. M.,** - *Statistical registration of individual action in attack for young volleyball players*, SPORT & SOCIETY / REVISTA SPORT SI SOCIETATE. Special Issue, Vol. 16, p112-116, 2016. http://www.sportsisocietate.ro/articol/nregistrarea-statistic-a-ac-iunilor-individuale-n-atac-n-voleiul-juvenil/347 (p-ISSN 1582-2168, e-ISSN 2344-3693) BDI – INDEXCOPERNICUS, EBSCO SPORTSDiscus, Academic Journals Database.
3. ȘTIRBU I. C.; **ȘTIRBU C. M.**, - *Study on the influence of environmental factors, especially saline aerosols on the effort capacity of athletes*, SPORT & SOCIETY / SPORT SI SOCIETATE, Special Issue, Vol. 14, p250-256, 2014. http://www.sportsisocietate.ro/articol/studiu-privind-influen-a-factorilor-de-mediu-din-saline-n-special-a-aerosolilor-n-dezvoltarea-capacit-ii-de-efort-a-sportivilor/250, BDI – INDEXCOPERNICUS, EBSCO SPORTSDiscus, Academic Journals Database,
4. **ȘTIRBU C. M. –** *Study regarding the use of salt mine environment factors – especially salt aerosols – in developing the effort capacity of athletes. I. Theoretical aspects,* BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC IAȘI, SECȚIA ȘTIINȚE SOCIO-UMANE, Tome LIX (LXIII), Fasc.1-2, 2013, indexed from 2011 IN: ZENTRALLBLAT, INDEX COPERNICUS, EBSCO
5. Poliacu I., **Ştirbu C.M.,** - *Study Regarding the Particularities of the Force-Detention Development Within the Annual Training Plan for Jumping Tests at the Advanced Group,* publicată în Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, 2012, secţia Ştiinţe socio-umane, Tomul LVIII(LXII), Fasc. 1-2, ISSN 1224-5860.
6. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C. M.,** - *Study on individualizing the training of the spiker (volleyball – female juniors),* GYMNASIUM: Scientific Journal Of Education, Sports and Health, 1, supplement, XIII, 2012, pp.344-350, ISSN 1453-0201.
7. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C.M.**, SANDU I., SANDU A. – A*rtificial microsaline or halochamber for multiple users, consisting of a dry sealed chamber, with ionized windows, with uv filters having recess cut in one of the walls*, patent RO126284-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.
8. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C.M.,** SANDU I., CHIRAZI M. – *Artificial halochamber for multiple users, consists of a dry chamber, with ionized windows, with uv filters provided on the door wall with a blower with reversed action*, patent RO126285-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.
9. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C. M**. – S*tudy regarding the perfection of down, service and attack takeover in volleyball*, 2009, SPORT ȘI SOCIETATE, Revista de Educație Fizică, Sport și Științe Conexe, p-ISSN 1582-2168, URL http://www.sportsisocietate.ro

I. **Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor**.

1. Stirbu I. C., Rohnean A. I., **STIRBU C. M**., - *Electronic application of organizing a beachvolleyball tournament*, 12th EUROPEAN EXIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 2020, Inexed Index Copernicus, DOAI.. http://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2020.pdf , pag. 443. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572,
2. Stirbu I. C., Rohnean A. I., **ȘTIRBU C. M**., - Statistical methods of analysis on the distribution of setting passes in volleyball using the application ProVBallStat 2.0, 12th EUROPEAN EXIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, 2020,Indexed Index Copernicus, DOAI. http://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2020.pdf , pag. 443. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572,
3. **ȘTIRBU C. M.,** *Benefits of salin aerosols in improving the quality of life*, 4th INTERNAȚIONAL CONFERENCE OF THE UNIVERSITARIA CONSORTIUM, IAȘI, 2018: THE IMPACT OF SPORT AND PHYSICAL EDUCATION SCIENCE ON TODAYS SOCIETY, Pp: 333-337, ISBN 978-88-87729-54-2.
4. ȘTIRBU I.C., **ȘTIRBU C.M.,** - *Sport for all – health and leisure*, 8th LUMEN INTERNATIONAL CONFERENCE RSACVP 2017, Suceava, ISBN 978-1-910129-09-8, pag. 416 – 417
5. ȘTIRBU I., **ȘTIRBU C.M.,** *Study on the influence of nvironmental factors, especially saline aerosols on the effort capacity of athletes,* 8th INTERNASTIONAL CONFERENCE IN PHYSICAL EDUCATION, SPORT AND PHYSICAL THERAPY, 8-9 OF NOVEMBER 2013, IAȘI, ROMANIA.

J. Invenţii.

1. Sandu I., **ȘTIRBU C. M.,** Știrbu I. C., Lupașcu T., Chirazi M., Sandu A.V., - **Artificial surface halo chamber has heat exchanger that is provided for exhaust air heating up to specific temperature and adapted for providing relative air humidity and temperature in room, and inlet hood that is equipped with filter**, NR.4089, BREVET INTERNAȚIONAL, AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATE INTELECTUALĂ (AGEPI), REPUBLICA MOLDOVA.
2. Sandu I., **ȘTIRBU C. M**., Știrbu I. C., Lupașcu T., Sandu A.V., - **Surface artificial microsalt mine for e.g. treating psychomotor disorder, comprises front portion and sealed portion with walls and ceiling upholstered with layers of hemp or linen fabric impregnated with solution containing sodium chloride,** NR.4039, BREVET INTERNAȚIONAL, AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATE INTELECTUALĂ (AGEPI), REPUBLICA MOLDOVA.
3. Sandu I., **ȘTIRBU C. M**., Știrbu I. C., Chirazi M., Sandu A.V., - **Artificial microsaline or halochamber for multiple users, consisting of a dry sealed chamber, with ionized windows, with UV filters having a recess cut in one of the walls, 2016** – BREVET NAȚIONAL, RO126284 (B1), OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI (OSIM) ROMÂNIA
4. Sandu I., **ȘTIRBU C. M.,** Știrbu I. C., Chirazi M., Sandu A.V., - **Artificial halo chamber for multiple users consists of a dry chamber with ionized windows with UV filters, provided on the door wall with a blower with reversed action**, **2016** – BREVET NAȚIONAL, RO126285 (B1), OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI (OSIM) ROMÂNIA. *RO126285-A2; RO126285-B1.*
5. Sandu I. G., Sandu I., Sandu A.V., Earar K., Vasilache V., **Știrbu C.M.,** Crisan-Dabija R.A., Chirazi M., Vlădescu A., Cotruț M. C., - **Dynamic Artificial Halochamber with autoregulation and multiple uses,** 11th European Exhibition of creativity and innovation, **2019,** Pathent Application A00798/12.10.2018,
6. Sandu I. G., Sandu I., Sandu A.V., Earar K., Vasilache V., **Știrbu C.M.,** Crisan-Dabija R.A., Chirazi M., Vlădescu A., Cotruț M. C., Vrânceanu M. D., - **Hydromassage jacuzzi system with**

hidro/aeromasage and salt aerosols halochamber, 11th European Exhibition of creativity and innovation, **2019,** Pathent Application A00799/12.10.2018,

7. Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., V., Earar K., Vasilache V., **Stirbu C. M**.,Crisan Dabija R., A., Chirazi M., Vladescu A., Cotrut M., C., **Halocamera Artioficiala in regim dinamic cu autoreglare,** – BREVET NAȚIONAL, RO126285 (B1), OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI (OSIM) ROMÂNIA. *RO 134028.*
8. Sandu I.G., Sandu I, Earar Kamel, Sandu A.V., Vasilache V., Stirbu Catalina Mihaela, Crisan Dabija R., Chirazi M., Vladescu A., Cotrut M., Vranceanu M., - Sistem cu jacuzzi pentru termalism cu hidromasaj, aeromasaj si tratamente in halocamera cu aerosoli salini, BREVET NATIONAL RO134023, OFICIUL DE STAT PENTRU INVENTII SI MARCI, 19.08.2024.

K. Contracte de cercetare.

1. Membru în proiectul *„***Creşterea biocompatibilității și a osteointegrării implanturilor metalice prin acoperiri și sisteme de aerosoli**" - SOLION *din cadrul Ctr. 60PCCDI/2018* - Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale, *PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, director consorțiu prof. dr. ing. Corneliu Munteanu; valoare totala P5 :725000 lei, valoare 2018 – 210250 lei*.

L. Premii, distincţii.

1. **SILVER MEDAL,** EUROINVENT, 12 EDITION EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION IAȘI**,** 2020**, Electronbic application of organizing a beachvolleyball tournament;**
2. **BRONZE MEDAL, Statistical methods of analysis on the distribution of setting passes in volleyball using the application (provballstat 2.0)**; EUROINVENT, 12 EDITION EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION IAȘI**,** 2020;
3. BRONZE MEDAL, Dynamic Artificial halochamber with autoregulation and multiple uses, ISIF 2020 Istanbul International Inventions Fair 05.08-27.09.2020
4. **Gold Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., The 6th China (Shanghai) International Exhibition of Inventions, 2023.
5. **Gold Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M**., Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., 2023 Japan Design, idea and invention expo.
6. **Medalia de Aur**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., Salonul Internațional de Invenții INVENTICA, Iași, 2023.
7. **Gold Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., 16th International Invention and Innovation Show INTARG 2023, Poland.
8. **Gold Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., INNOVERSE Innovation and Invention Expo 2023, USA.
9. **Gold Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., International Exhibition of Innovation, Poland, 2023.
10. **Gold Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., INOVA 2023, Croatia.
11. **Gold Award**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M**., Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., International Invention and Trade Expo London, 2023.

12. **Gold Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., International Invention Innovation Competition in Canada iCan 2023. (20)
13. **Diploma de excelenta si Medalia de aur ,** Dispozitiv pentru generarea continua a solionilor bioactive, Sandu I. G., Sandu A., V., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Stirbu C. M.,** Crisan Dabija R., A., Chirazi M., Stirbu I. C., Drob A., Balan G., Honceriu C., , Salonul International Al Cercetarii Stiintifice, Inovarii si Inventicii, Cluj Napoca, 25-27 octombrie 2023.
14. **Gold Medal,** *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M**., Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C, Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV – VII Edition, Suceava July 2023.
15. **Gold Medal**, **,** *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M**., Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C, International Exhibition Inventcor 4th Edition, 14-16 09. 2023, Deva, Romania.
16. **Medalia de aur,** Dispozitivi de generare a solionilor bioactive, Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M**., Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C, Salonul Inovarii si Cercetarii, 9-10 noiembrie 2023, Galati Romania.
17. **Silver Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., 2023 Kaohsiung International Invention and Design Expo, Taiwan, 2023.
18. **Silver Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., International Warsaw Invention Show, Poland, 2023.
19. **Silver Medal**, *Device for continuos generation of bioactive solions,* Știrbu I.C., Sandu I.G., Sandu I., Sandu A., Vasilache V., Vizureanu P., Earar K., **Știrbu C.M.,** Crișan D.R., Chirazi M., Drob A., Balan G., Honceriu C., Beirut International Innovation Show – BIIS 2023, Liban.
20. **Certificate of special Congressional Recognition 2024 – Premiul 3**, Știrbu I.C., **Știrbu C.M.,** Condurache I., Gheorghiță A., Rotariu M**. –** THE IMPORTANCE OF RECOVERY POST COVID 19 IN SPORT ACTIVITY**, 47TH ISMHC WORLD CONGRESS cojoined with The Romanian National Congress of Physical and Rehabilitation Medicine and Balneology, International Society of Medical Hydrology and Climatology**
21. **Gold Medal –** Jacuzzi system for thermalism with hydro-/air-massage and halochamber treatments with solions DIS EXPO, University of Dubai, 2024.
22. **Gold Medal –** Jacuzzi system for thermalism with hydro-/air-massage and halochamber treatments with solions**,** EURO POLITEHNICUS 2024, 22-23.11.2024, Bucuresti, Romania
23. **Gold Medal –** Artificial multi-use self-controlled halochamber in dinamic regime ICAN 2024, Toronto, Canada.
24. **Gold Medal –** Jacuzzi system for thermalism with hydro-/air-massage and halochamber treatments with solions, INOVA, Zagreb, Croatia 2024.
25. **Gold Award –** Jacuzzi system for thermalism with hydro-/air-massage and halochamber treatments with solions**,** INTERNATIONAL INVENTION AND TRADE EXPO, LONDON 2024.
26. **Gold Medal –** Device for continuous generation of bioactive solions**,** SALONUl INTERNATIONAL DE INVENTII si INOVATII TRAIAN VUIA TIMISOARA, 13-15 iunie 2024.
27. **Gold Medal -** Jacuzzi system for thermalism with hydro-/air-massage and halochamber treatments with solions**,** 2024 KAOHSIUNG INTERNATIONAL INVENTION and DESIGN EXPO, 5-7 december 2024, TAIWAN

M. Alte realizări semnificative.

Data,
18.11.2025

Semnatura,

* Conform H.G. 1175/ 2006

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Talpă Andreea-Mădălina

A. **Teza de doctorat** – În lucru.

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

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

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

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

1. Module Garment Database EN si RO, Irina Ionescu, Andreea Talpa, Manuela Avadanei, Carmen Tita
2. Module E commerce RO, Irina Ionescu, Andreea Talpa, Manuela Avadanei, Carmen Tita

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

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. M. Avadanei, A. Talpa, A. Curteza, D. Viziteu, I. Dulgheriu, Theoretical considerations regarding virtual methods to obtain the garment prototype (2D/3D AND 3D/2D), Proceedings of The 10th International Conference TEXTEH 2021, Bucharest, 21-22 October, online, DOI: 10.35530/TT.2021.47, pag.238-246
2. A.Talpă, I.Ionescu, A.Mătășel, C.Loghin, Electronics in smart textiles – an overview of integration techniques, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022, indexata in septembrie 2023
3. A.Matasel, M.Avadanei, A.Talpa, C.Loghin, Virtual fitting room and its potential in e-commerce, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022, indexata in septembrie 2023
4. I.Ionescu, M.Avadanei, A.Talpa, I.R.Radulescu, Analysis of fashion digitalization in Romanian clothing companies, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022 indexata in septembrie 2023

5. A.Talpă, M.C.Loghin, A.Mătășel, Embroidery technology for e-textiles, International Conference of the Doctoral School TUIASI, Iasi, Romania, 2023
6. A.Talpă, M.C.Loghin, A.Mătășel, The impact of technical embroidery on the textile industry: review and perspectives on smart textiles, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
7. I. Ionescu, E.C. Loghin, M.L. Avădanei, A. Talpă, I.R. Rădulescu, Digital Fashion-a must in our days, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
8. M.L. Avădanei, I. Ionescu, A. Talpă, A. Curteza, M. Blaga, I. Bucișcanu, Environmental Initiatives through gender-based training, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
9. A.Talpă, M.C.Loghin, A.Mătășel, Tailored Fiber Placement applications, International Conference of the Doctoral School TUIASI, Iasi, Romania, May 15-17, 2024
10. I.Ionescu, M.L. Avadanei, A.Talpa, C. Tita, Analysis of garment structure for clothing design digitalization process, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
11. C. Tita, A. Talpa, I. Ionescu, M.L.Avadanei, E-learning education products for fashion design, a comparative analysis, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
12. A. Talpa, I. Ionescu, M.L.Avadanei, C. Loghin, C. Tita, Ensuring consistency in apparel production: the role of the technical sheets, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
13. A. Talpa, E. Loghin,A. Matasel, Motorcycle helmets: materials, technologies, and standards used, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
14. I. Ionescu, A. Talpă, M. Popanu, Textile materials ennobling using embroidery techniques, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025, indexata in februarie 2026
15. A. Talpă, C. Loghin, I. Ionescu, Embroidered structures in technical textiles, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025, indexata in februarie 2026

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

1. Cercetător științific în cadrul proiectului "Centrul Pentru Cercetare – Inovare În Domeniul Textilelor Și Al Industriei Modei – SMART-TEX-IS"
2. Cercetator științific - Proiect Erasmus+, "Collaborative Online International Learning in Digital Fashion" - acronim Digital Fashion, număr de identificare: 2021-1-RO01-KA220-HED-0000311510 – TUIASI - 01.04.2022 – 31.01.2025
3. Cercetator științific - Proiect PN IV Premiere nr. 12PHE/2023 etapa 1, TUIASI - Noiembrie 2023 – prezent
4. Cercetator științific - Proiect Erasmus+, "Stimulating gender-based innovative training methods to promote CLOTHING REcycling through Augmented Reality", acronim AR4ReClothing, nr. 2021-1-EL01-KA220-VET-000034695 – TUIASI - Septembrie 2022 – Februarie 2024

L. Premii, distincții.

1. Diploma of Honor, Gold Medal – XXVI-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS – Digital Fashion Project 2022
2. Certificat de participare – Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation 2023 – 15th Edition, Collaborative Online International Learning in Digital Fashion – DigitalFashion Project

3. Diploma of Excellence, Silver Medal, XXVIII-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS – Digital Fashion Project

M. Alte realizări semnificative.

Data,
23.03.2026

Nume,
Talpa Andreea Madalina

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Inginerie Industrială

Nume şi prenume: Carmen TIȚĂ

A. Teza de doctorat.

1. "*Strategii de promovare a creațiilor artistice*", 2012, Universitatea de Arte "George Enescu" din Iași, Domeniul Arte plastice și Decorative, conducător Prof. univ. dr. Jeno Bartos, susținere publică 12.07.2012, Diploma de doctor acordată în baza ordinului nr.6508 / 19.12.2012, Seria H 0029857.
2. "*Dezvoltarea de soluții pentru învățarea interactivă în mediul virtual*", 2022, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Domeniul Inginerie Industrială, conducător Prof. univ. dr. ing. Maria Carmen Loghin, susținere publică 03.06.2022, Diploma de doctor acordată în baza ordinului nr.4317 / 27.07.2022, Seria J Nr. 0054007.

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

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

1. Savin Dorin Ionesi, **Carmen Tiţa**, Manuela Avădanei, BAZELE PROIECTĂRII TEHNOLOGICE ASISTATE DE CALCULATOR, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-162-9, 2025
2. Savin Dorin Ionesi, **Carmen Tiţă,** Luminiţa Ciobanu, GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-115-5, 2024
3. **Carmen Tiţă**, DEZVOLTAREA DE SOLUȚII PENTRU ÎNVĂȚAREA INTERACTIVĂ ÎN MEDIUL VIRTUAL, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-072-1, , 2023, 126 pag
4. **Carmen Tiţă**, TEHNICI PENTRU INVĂȚARE VIRTUALĂ, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-109-4, , 2024, 144 pag

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

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

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

1. Andreea TALPĂ, Irina IONESCU, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Carmen LOGHIN, **Carmen TIȚĂ**, 2024, ENSURING CONSISTENCY IN APPAREL PRODUCTION: THE ROLE OF TECHNICAL SHEETS, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2024, Iasi, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc, https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-toc
2. Emil Constantin LOGHIN, Ion VERZEA, Adrian VILCU, Bogdan RUSU, **Carmen TITA,** A FRAMEWORK OF IDENTIFYING RELEVANT DIMENSIONS IN ASSESSING A DIGITALIZATION MODEL FOR COMPANIES OPERATING IN THE FASHION INDUSTRY, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, 2024

3. Genoveva Rosu, Emil Ioan Muresan, Adrian Florin Spac, Mariana Diaconu, Diana Elena Ciolacu, Angela Danila, **Carmen Tita** and Augustin Muresan, *AROMATHERAPEUTIC AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF COTTON MATERIALS TREATED WITH EMULSIONS CONTAINING PEPPERMINT ESSENTIAL OIL (MENTHAE PIPERITAE AETHEROLEUM),* Polymers 2023,15, 2348. https://doi.org/10.3390/polym15102348 , Quartile Q1, Factor de impact: 4.967, 2023

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. **Tiţă C.,** ,*GREEN MARKETING ÎN INDUSTRIA DE ÎNCĂLŢĂMINTE*, Simpozionului ştiinţific al inginerilor români de pretutindeni, Ediţia a XIV-a, SINGRO 2021, Economia circulară, Buletin AGIR, nr. 1/2022, ISSN-L 1224-7928, 2022
2. **Tiță, C.** Loghin, M.C. *ANALYSIS OF THE FACTORS THAT AFFECTED THE SATISFACTION AND PERFORMANCE OF STUDENTS IN ONLINE EDUCATION AT THE BEGINNING OF THE COVID PANDEMIC 19*, Strengthening resilient education and training through eLearning. ELSE 2022, 2022
3. TIŢĂ, **S.M., TIŢĂ, C.** *MANAGEMENT OF THE CHANGES GENERATED BY THE TRANSITION FROM CLASSICAL EDUCATION TO E- LEARNING,* THE 16th INTERNATIONAL MANAGEMENT CONFERENCE "Management and resilience strategies for a post-pandemic future", 2022, DOI: 10.24818/IMC/2022/02.13

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Tita, C., Tita S.M, 2025, Transferring Entrepreneurial Knowledge to Students from Experiential Learning, 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), DOI:10.1109/sielmen67352.2025.11260715
2. Tiţă S.M, Bercu, A.M., Tiță C., Neștian, A.S., 2025, Types of Knowledge Transfer to Students Through Experiential Learning, Vol. 26 No. 2 Proceedings of the 26th European Conference on Knowledge Management, ISBN: 978-1-917204-50-7
3. Irina IONESCU, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Andreea TALPĂ, Carmen TIȚĂ, 2024, ANALYSIS OF GARMENTS STRUCTURE FOR CLOTHING DESIGN DIGITALIZATION PROCESS, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2024, Iasi, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc, https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-toc
4. TIȚĂ, C., TALPĂ, A., IONESCU, I.,AVĂDANEI, M.L. 2024, E-LEARNING EDUCATION PRODUCTS FOR FASHION DESIGN, A COMPARATIVE ANALYSIS, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2024, Iasi, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc, https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-
5. Dumitru-Dorin Lucache, Cristian-Gyozo Haba, Mihăiță-Emanuel Anton, Carmen Tiţă, USING AR IN TECHNICAL EDUCATION. THE ARPHYMEDES CASE, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2023
6. Carmen TIȚĂ, COMPARATIVE ANALYSIS OF STUDENTS' PERCEPTIONS OF ONLINE EDUCATION BEFORE AND AFTER THE PANDEMIC COVID 19, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2022 IASI-RO, DOI: 10.2478/9788367405133-060, 2022

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

Nume,
Carmen TIȚĂ

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume: TUDOSE MIHAELA BRINDUSA

A Teza de doctorat (T1, T2)

A1 – 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;
A2 – 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 AVASILCĂI, Ordinului Ministrului Educației nr. 5771 / 13.12.2021.

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

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

1. **Tudose, M.B.**, Dulgheriu, I., Gazea, A. (2024), *Consolidarea competențelor antreprenoriale – premisă pentru îmbunătățirea mediului de afaceri din România*, Editura Performantica, Iași, 978-630-328-071-4, 135 pagini
2. **Tudose, M.B.**, Avasilcăi, S. (2023), *Managementul performanței financiare. Impactul structurii de finanțare*, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-975-2, 236 pagini
3. **Tudose, M.B.** (2023), *Economie pentru manageri*, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-060-685-980-6, 161 pagini
4. Golban, R., **Tudose, M. B.** (2014), *Elveția - un model pentru România*, Editura Economică, București, ISBN 978-973-709-716-3, 200 pagini
5. **Tudose, M.B.** (2011), *Finanțele întreprinderii*, Editura Fundației „Gh. Zane", Iași, ISBN 978-973-7848-06-2, 192 pagini
6. **Tudose, M. B.** (2011), *Finanțe,* Editura Fundației „Gh. Zane", Iași, ISBN 978-973-7848-04-8, 178 pagini
7. **Tudose, M. B.** (2008), *Finanțe. Elemente teoretice și practice*, Editura SedcomLibris, Iași, 2008, ISBN 978-973-670-307-2,320 pagini
8. Golban, R., **Tudose, M. B.** (2010), *UEM – încotro ?*, Editura Economică, București, ISBN 978-973-709-510-7, 164 pagini
9. **Tudose, M. B.** (2006), *Gestiunea capitalurilor întreprinderii. Optimizarea structurii financiare*, Editura Economică, București, ISBN (10)973-709-263-5, (13)978-973-709-263-2, 344 pagini

Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS

10. **Tudose, M.B.**, (2022), *Surse de finanțare a afacerilor în domeniul tehnic*, în lucrarea Sărmășanu-Chihai, C. coordonator (2022), *Antreprenoriat creativ*, seria 1. Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-929-5, pp. 65-95
11. **Tudose, M.B.** (2019), *Guide for developing a business plan adapted for medical textile materials production*, în Radu C.D., *Textiles with medical uses*, Editura Performantica, Iași, 2019, cap. 9, pp. 134-147, 14 pagini
12. **Tudose, M. B.** (2013), *Efectele reale ale finanțării și managementului riscurilor,* în *Abordări conceptuale şi metodologice ale proceselor economice, Studii post-doctorale în economie,* 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
    http://www.postdoc.acad.ro/ro/publicatii-articole/175-studii-post-doctorale-in-economie-disertaii-post-doctorale.html
13. **Tudose M. B.** (2010), *Mecanisme generate de execuția bugetului consolidat ce pot contracara efectele negative ale crizei financiare*, în lucrarea *Intervenționismul și performanțele financiare la nivel microeconomic,* Editura Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-701-9, pp.159-173

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

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

1. Tudose, M. B. (2022), *Managementul financiar al proiectelor*, îndrumar proiect în format electronic, 30 pagini format A4 (30*1,4= 42 pagini echivalente în format academic)
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136466/mod_resource/content/1/%C3%8Endrumar%20proiect%20_%20Managementul%20financiar%20al%20proiectelor.pdf
2. Tudose, M. B. (2022), *Economie pentru manageri*, îndrumar seminar în format electronic, 30 pagini format A4 (30*1,4= 42 pagini echivalente în format academic)
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136471/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Economie%20pentru%20manageri.pdf
3. Tudose, M. B. (2022), *Tehnici de finanțare a afacerilor*, îndrumar seminar în format electronic, 25 pagini format A4 (25*1,4= 35 pagini echivalente în format academic)
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136477/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Tehnici%20de%20finantare%20a%20afacerilor.pdf
4. Tudose, M. B. (2021), *Managementul riscurilor*, îndrumar seminar în format electronic, 33 pagini format A4 (33*1,4= 46 pagini echivalente)
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136461/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Managementul%20riscurilor.pdf
5. Tudose, M. B. (2021), *Managementul riscurilor în afaceri industriale*, îndrumar seminar în format electronic, 30 pagini format A4 (30*1,4= 42 pagini echivalente în format academic)
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136991/mod_resource/content/1/Managementul%20riscurilor%20%C3%AEn%20afaceri%20industriale.pdf
6. Tudose, M. B. (2021), *Bazele economiei (I)*, îndrumar seminar în format electronic, 45 pagini format A4 (45*1,4= 63 pagini echivalente în format academic)
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136484/mod_resource/content/1/Seminar%20_%20Bazele%20economiei%20%28I%29.pdf
7. Tudose, M. B. (2022), *Bazele economiei (II)*, îndrumar seminar în format electronic, 40 pagini format A4 (40*1,4= 56 pagini echivalente în format academic)
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136487/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Bazele%20economiei%20%28II%29.pdf
8. Tudose, M. B. (2023), *Burse de mărfuri și valori*, îndrumar seminar în format electronic, 40 pagini format A4 (40*1,4= 56 pagini echivalente în format academic)
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 ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale

Lucrări publicate în reviste cotate ISI

1. Avasilcai, S.; **Tudose, M.B.**; Gall, G.V.; Gradinaru, A.G.; Rusu, B.; Avram, E. (2025), *Digital Technologies to Support Sustainable Consumption: An Overview of the Automotive Industry*, Sustainability, Volume 17, Issue 15, Article Number 7047, JCR Category Environmental Studies, Q2, FI_{2025}: 3,3
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, R.P.; Clipa, R.I. (2025). *Economists vs. Engineers-Assessing Students' Entrepreneurial Intentions from the Perspective of Mindset and Resilience. Administrative Sciences, Vol. 15, Issue 7,* Article Number 284, JCR Category Management, Q2, FI_{2025}: 3,1
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.**; Clipa, F.; Clipa, R.I. (2024), *How well do the companies responsible for facilitating the digital transition perform? An analysis on Romanian ICT sector*, *Kybernetes*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print, COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS, SCIE edition, Q2, FI 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

4. Tudose, M.B.; Ionesi, S.D.; Dulgheriu, I.; Buhu, L.; Rusu, V.D. (2024), *Micro, Small or Medium, New or Old — Are There Differences? Testing Business-Specific Difficulties*. Mathematics (Advanced Methods in the Mathematical Modeling of Economics, Econometrics, and Financial Management), 12, 3912. Q1, FI 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

5. Tudose, M.B., Alexa, E.L., Avasilcăi, S. (2024), *The role of entrepreneurial education in carrying out entrepreneurial initiatives. Evidence from Romanian technical universities*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics, Mechanics and Engineering Journal (67, Issuess Special III, pp. 1313-1324, emergent ISI Thomson/Clarivate Analytics, FI_{2024}: 0,1
https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900045

6. **Tudose, M. B**., Georgescu, A., Avasilcăi, S. (2023). *Global Analysis Regarding the Impact of Digital Transformation on Macroeconomic Outcomes*, Sustainability, 15(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.mdpi.com/2071-1050/15/5/4583
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000947649300001

7. Rusu, V.D., Roman, A., **Tudose, M.B.,** Cojocaru (Diaconescu), O.M. (2022), *An Empirical Investigation of the Link between Entrepreneurship Performance and Economic Development: The Case of EU Countries*. Applied Science-Basel 2022, 12, 6867 Q2: Engineering, Multidisciplinary, 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

8. Rusu, V.D., Roman, A., **Tudose, M.B.** (2022), *Determinants of Entrepreneurial Intentions of Youth: The Role of Access to Finance*, Inzinerine, Ekonomika-Engineering Economics, 2022, 33(1), pp. 86–102, Q2: Business and International management, FI_{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
9. Tudose, M. B., Rusu, V. D., Avasilcăi, S. (2022). *Financial performance – determinants and interdependencies between measurement indicators*. 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
10. Bostan, I., **Tudose, M.B**., Clipa, R.I., Chersan, I.C., Clipa, F. (2021). *Supreme Audit Institutions and Sustainability of Public Finance. Links and Evidence along the Economic Cycles*. Sustainability, Vol. 13, Iss. 17, pp. 1-19, 9757. Q2: Environmental Studies, 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
11. Tudose, M.B., Rusu, D.V., Avasilcăi, S. (2021). *Performance Management for Growth: A Framework Based on EVA*, Journal of Risk and Financial Management, 14, No. 3: 102. Emerging Sources Citation Index (ESCI); Scopus, EconBiz, EconLit, RePEc
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
Articole publicate în revistă indexata in baze de date internaționale (BDI)
12. Georgescu A., **Tudose M.B.**, Avasilcăi S. (2022), *DIHs and the impact of digital technology on macroeconomic outcomes*, 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 Bubliografia Naukowa
https://www.rmee.org/abstracturi/85/06_Articol_647_.pdf
13. Tudose, M. B., Agafitei I.G., Avasilcai, S. (2020), *How is the co-creation integrated into the modern methods of measuring corporate performance?, Review of Management and Economic Engineering*, ISSN 1583-624X, Vol. 19. no. 3(77), 2020, pp. 1-16, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bubliografia Naukowa
http://www.rmee.org/abstracturi/77/12_met_Articol_554_Tudose_Avasilcai_Agafitei_RMEE.pdf

14. Agafitei, I.G., Avasilcăi, S., **Tudose, M.B.** (2020), *Motivations that influence co-creation. A review of conceptual models*, Review of Management and Economic Engineering, 1583-624X, Vol. 19. no. 2(76), pp. 315-320, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bubliografia Naukowa
http://rmee.org/abstracturi/76/14_Met_Articol_548.pdf
15. **Tudose M.B.** (2019), *Exploring the consumer profile of students. An economic approach*, CES Working Papers – Volume XI, Issue 3, 2019, ISSN: 2067 – 7693, pp. 222-233, CEEOL, DOAJ, RePEc, EBSCO
https://ceswp.uaic.ro/articles/CESWP2019_XI3_TUD.pdf
16. **Tudose M.B.,** Avasilcăi, S. (2019), *Performance management in tertiary education under the impact of redefining educational objectives*, Revista de Management şi Inginerie Economică, Vol. 18, Nr. 1, 2019, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bubliografia Naukowa
https://rmee.org/abstracturi/71/07_sin_Articol_478_.pdf
17. **Tudose M.B**., Rusu V. D. (2018), *Analysis of the effects of financing and risk management on the value of firms listed on the Bucharest Stock Exchange*, Annals of the „C. Brâncuşi" University of

Târgu Jiu, Economy Series, Issue 2/2018, 2018, pp. 44-58, IDEAS, EconPapers, EBSCO, Cabell's, SCIPIO, DOAJ, REPEC
https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2018-02/05_Tudose_Rusu.pdf
18. **Tudose M.B.,** Avasilcăi, S. (2018), *The impact of structural deficiencies of the national economy on global competitiveness*, Annals of the „Constantin Brâncuşi" University of Târgu Jiu, Economy Series, Issue 5/2018, 2018, pp. 28-34, IDEAS, EconPapers, EBSCO, Cabell's, SCIPIO, DOAJ, REPEC
https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2018-05/03_tudose.pdf
19. **Tudose M.B.** (2018), *The Risk Management of Projects Funded by European Funds. Procedural Approach*, 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
20. Strapuc C., **Tudose M.B.** (2018), *Fiscal risk – premise of fiscal anti-fraud control*, Ecoforum Journal, Vol. 7, No 3(16), 2018, pp. 1-9, REPEC, ERIH PLUS, CEEOL, ULRICH WEB, OAJI
http://www.ecoforumjournal.ro/index.php/eco/article/view/858/530
21. **Tudose M.B.**, Rusu V.D. (2017), *Financing policy of firms in the context of crisis-induced vulnerabilities*, Studies and Scientific Researches. Economics Edition, No 25, 2017, pp. 77-83, http://dx.doi.org/10.29358/sceco.v0i25.381, 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/article/view/381/354
22.**Tudose M.B.**, Avasilcai S. (2017), *Architectural deficiencies of national economy*, 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 Bubliografia Naukowa
https://www.rmee.org/abstracturi/64/05_Articol_373%20_Tudose_Avasilcai.pdf
23. **Tudose M.B.**, Strapuc C. (2017), *Fiscal risk analysis – benchmark for fiscal control in Romania*, 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
24. **Tudose M.B.**, Rusu V.D. (2017), *Particularities of the financial management of listed companies - empirical analysis of the companies listed on the Bucharest Stock Exchange*, The Young Economists Journal, Issue no. 28 – Aprilie, 2017, pp. 21-31, REPEC, CEEOL, EBSCO, ELRICH PLUS, EconPapers, IndexCopernicus
http://stat257.central.ucv.ro/rte/
25. **Tudose, M. B.,** Străpuc, C. (2016), *Tax fraud – specific mechanisms and methods for estimating,* Studies and scientific researches. Economics edition; vol. 40/2016, 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://sceco.ub.ro/index.php/SCECO
26. **Tudose, M. B.,** Clipa, R. I. (2016), *An analysis of the shadow economy in EU countries,* 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
27. **Tudose, M. B.,** Țiplic, G., Străpuc, C. (2016), *Tax evasion – conceptualization, taxonomy and dynamic,* 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 Bubliografia Naukowa
http://www.rmee.org/abstracturi/59/06_sin_Articol_305_Tudose+T+S.pdf

28. **Tudose, M. B.,** Rusu, D.V. (2015), *Landmarks on the evolution of global competitiveness. Analysis on the example of the European Union member states,* 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
29. Tudose, M. B., Rusu, D.V. (2015), *Global competitiveness of the European Union member states: evolution and perspectives,* 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
30. **Tudose, M. B.,** Străpuc, C. (2015), *The impact of fiscality on the behaviour of taxpayer. Analysis on the example of Romania*, Annals of the Univerisity „Constantin Brâncuşi" 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, SCIPIO, DOAJ, REPEC, EconBiz, Socionet etc.
https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2015-03/01_Tudose,%20Strapuc.pdf
31. **Tudose, M., B.,** Străpuc, C. (2015), *The impact of tax system on global competitiveness. analysis on the level of European Union member states*, 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
32. **Tudose, M. B.** (2015), *The financial management and regional development*, 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
33. **Tudose, M. B.** (2014), *Game theory: minimising the cost of capital vs. maximising the return of investors*, în *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
34. **Tudose, M. B.,** G. Țiplic (2014), *The tax sistem and behaviour taxpayers*, 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
35. **Tudose, M. B.** (2014), *Benchmarks for the international competitiveness of Romania,* în *Review of Management and Economic Engineering* (2014), 2014, Vol. 13, No. 2(52), pp. 255-267, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bubliografia Naukowa
https://www.rmee.org/abstracturi/52/06_sin_Articol_184.pdf
36. **Tudose, M. B.** (2013), *The analysis of the financial performance of local authorities in the context of budgetary constraints*, 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
37. **Tudose, M. B.**, Cadiș, M. (2013), *The role of education in the economic development*, în *Annals of the Univerisity „Constantin Brâncuşi" 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, SCIPIO, DOAJ, REPEC, EconBiz, Socionet etc.
https://www.utgjiu.ro/revista/ec/pdf/2013-04/14_Tudose,%20Cadis.pdf

38. **Tudose, M. B.**, Golban, R. (2013), *Analysis of the effects of financing on financial vulnerability. Evidence for the firms listed on the Bucharest Stock Exchange*, 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 Bubliografia Naukowa
http://www.rmee.org/abstracturi/48/08_stud_Tudose%20+%20Golban%20r2.pdf
39. **Tudose, M. B.** (2012), *Dimension of the research on capital structure and firm performance*, Annals. Economic Science Series, 2012, Vol. XVIII (2012), pp. 879-886, CEEOL, EBSCO, RePEc, DOAJ, ProQuest
http://fse.tibiscus.ro/anale/Lucrari/kssue20
40. **Tudose, M. B.** (2012), *Methodology of research on the factor determining firms' capital structure*, Review of Management and Economic Engineering, Vol. 11, No. 3 (45), pp. 145-156, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bubliografia Naukowa
http://www.rmee.org/abstracturi/45/17_Tudose%20Brindusa_METODOLOGIA%20CERCETARILOR%20__OK.pdf
41. **Tudose, M. B.**, Clipa, F. (2012), *Current coordinates regarding the financing management of agricultural firms listed in the Bucharest Stock Exchange*, în *Lucrări ştiinţifice*, 2012, Vol. 55, no. 2/2012, ISSN 1454-7414 (print) 2069-7627 (electronic), pp. 460-466
http://www.revagrois.ro/volum/
42. **Tudose, M. B.** (2012), *Capital structure and firm performance,* Economy Transdisci-plinarity 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; SCIPIO; Cite Factor (Academic Scientific Journals)
https://www.ugb.ro/etc/etc2012no2/13_Tudose_final.pdf
43. **Tudose, M. B.** (2012), *Corporate finance theories. Challenges and trajectories, 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
44. **Tudose, M. B.** (2009), *Particular aspects regarding the management of taxes and duties, 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 Bubliografia Naukowa
http://www.rmee.org/abstracturi/32/13_stud_Tudose_RO_EN.pdf
45. **Tudose, M. B.** (2009), *The management of the enterprise's financial structure,* 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

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor

Articole publicate în volumele conferinţelor indexate ISI (Web of Science)
1. Lăzărescu, R.P., **Tudose M.B.,** Vîlcu, C. (2025), *Analyzing attachment style and resilience capacity of future entrepreneurs*, The 19th International Conference on Business Excellence Leading Change in Disruptive Times,
2. Rusu, B., **Tudose, M. B.** (2019), *Student perception regarding the use of devices as learning tools*, 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), *Student's perceptions regarding learning spaces within the e-learning context*, 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), *The role of entrepreneurship in promoting international competitiveness of CEE countries. A panel data approach*, EURINT International Conference, EURINT 2018, Vol. 5, pp. 44-62
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000459250600003
V5. 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*, 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), *Quantitative analysis of main advantages and disadvantages of the use of e-learning in a technical university*, 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), *Studying students' perceptions of e-learning – precondition for increasing the performance of educational management*, 6th International Management Conference - Performance Management or Management Performance? – RMEE 2018, pp. 442-447, Todesco Publishing House
http://conference.rmee.org/
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000471723700061
8. **Tudose, M. B.,** Rusu V.D. (2015), *Risk management and the firm's Value*, conference paper, 4-6 iunie 2015, International Conference „Euro and the European Banking System: evolutions and , Challenges", „Alexandru Ioan Cuza" University of Iaşi – Romania, 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), *Benchmarks for the international, competitiveness of Romania*, conference paper, 4-6 iunie 2015, International Conference „Euro and the European Banking System: evolutions and , Challenges", , „Alexandru Ioan Cuza" University of Iaşi – Romania, 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), *Determinant factors of firm leverage: an empirical analysis at Iaşi county level*, Procedia Economics and finance, 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://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115000970?via%3Dihub
https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00097-0
https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392265200058
11. **Tudose, M. B.** (2014)**,** *The real effects of over-indebtedness*, in Roman, A., Anton S. editors, Monetary, Banking and Financial Issues in Central and Eastern EU Member Countries: How Can Central and Eastern EU Members Overcome the Current Economic Crisis?, editori A. Roman, S. Anton, Ed. 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), *Financial risk management in the context of new challenges triggered by the crisis*, Anals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 22nd 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. Clipa, R., Pohoață, I., Filipeanu D., **Tudose M.B.** (2012), *Clusters and regional competitiveness in Romania,* Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 22nd 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
14. **Tudose M. B**., Golban, R. (2012), *The evolution of research on the determining factors of financial structure. Challenges and trajectories*, Anals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 22nd 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

Articole publicate în volumele conferințelor indexate în baze de date internaționale (BDI)
14. Tudose M.B., Rusu, D., Avasilcăi S. (2025), *Determinants of Innovation in Business Models*, 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/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-055
16. Tudose, M.B.; Săvuc, E.A. (2024), *The Impact of the Structure and Dynamics of Resources on Financial Performance*, în; Harpa, R., Piroi, C., Buhu, A. & Ciobanu, L. International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2024, ISBN: 978-83-67405-35-5, Sciendo, pp. 207-214.
https://doi.org/10.2478/9788367405355
https://doi.org/10.2478/9788367405355-032
17. Georgescu, A., **Tudose, M.B.,** Avasilcăi, S. (2023). *Digital Innovation Hubs: SMEs' Facilitators for Digital Innovation Projects, Marketing Communication Strategies and Business Internationalization*, în: 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, 24 pagini, Springer, Singapore. Print ISBN 978-981-19-9098-4; Online ISBN 978-981-19-9099-1
https://doi.org/10.1007/978-981-19-9099-1_21
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-9099-1_21
18. Tudose M.B., Georgescu A., Avasilcăi S. (2023), *Business models for the textile industry. Case study: The collaborative model at the level of the European Union*, in conference proceedings, Harpa, R., Piroi, C., Buhu, A., Ciobanu, L. (2023), The 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP2022, ISBN978-83-67405-13-3, pp. 307-315, SCIENDO
https://doi.org/10.2478/9788367405133-047
https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-047
19. Bura, F., **Tudose M.B.**, (2023), *The influence of price variation on the profitability of service providers*, in conference proceedings, Harpa, R., Piroi, C., Buhu, A., Ciobanu, L. (2023), The 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP2022, ISBN 978-83-67405-13-3, pp. 316-322, SCIENDO
https://doi.org/10.2478/9788367405133-048
https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-048
20. Georgescu, A., **Tudose M.B**., Avasilcăi, S. (2022), *The role of DIHs in facilitating the digital transition. A comparative analysis: Romania – EU*, proceedings of the 8th International Management

Conference, RMEE2022 - Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality, Todesco Publishing House 2022, ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639, pp. 291-299, indexed BDI - Zenodo, Switzerland
http://conference.rmee.org/wp-content/uploads/2022/10/RMEE2022_Proceedings.pdf
21. Georgescu, A., **Tudose M.B**., Avasilcăi, S. (2022), *Digital transition, digital innovation hubs and economic development – An EU case study*, proceedings of the 8th International Management Conference, RMEE2022 - Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality, Todesco Publishing House 2022, ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639, pp. 300-307, indexed BDI - Zenodo, Switzerland
http://conference.rmee.org/wp-content/uploads/2022/10/RMEE2022_Proceedings.pdf
22. Tudose M.B., Avasilcăi, S. (2021). *Financial performance management and economic cycle variations. Evidence for textile industry*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 1169, pp. 1-11, IOPscience
https://doi.org/10.1088/1757-899X/1169/1/012016
https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1169/1/012016/pdf
23. Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2020), *A review of the research on financial performance and its determinants*, în 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, ISBN 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
24. **Tudose, M. B**., Rusu, V.D., Avasilcăi, S. (2020), *Trade receivables and / or payables? Evidence of their impact on financial performance*, RMEE2020 - Management Challenges Within Globalization, http://conference.rmee.org/,
https://doi.org/10.5281/zenodo.6556444
https://zenodo.org/record/6556444
25. **Tudose M.B**., Agafitei I.G., Avasilcai, S. (2020), *New research direction on performance and co-creation: a literature review*, Annual Session of Scientific Papers – IMT Oradea 2020 28-29 May 2020, Oradea, Romania, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 898,2020, pp. 1-6, 2020
https://doi.org/10.1088/1757-899X/898/1/012032
https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/898/1/012032/pdf
26. Clipa R. I., **Tudose M. B**., Bostan I., Clipa F. (2020), *Determinants of the shadow economy. A study on post-communist EU member states*, VII International Conference on Applied Economics and Finance & Extended with social sciences, ICOAEF'20, 2020, Izmir, Turkey, pp. 61-76, ISBN 978-625-44365-0-5 (indexare EconLit, Ulakbim)
https://www.icoaef.com/wp-content/uploads/2021/01/ICOAEF2020_FULL_TEXT_FINAL.pdf
27. Tudose M.B., Rusu D.V., Avasilcăi, S. (2020), *Measuring financial performance: financial ratios vs. economic value added*, in: Ibănescu B.C., Încalțărău, C. Alupului, C., Cărbune A. (editori), *EU and its neighbourhood: enhancing EU actorness in the eastern borderlands - EURINT*, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza", Iaşi, ISBN 978-606-714-619-6, pp. 172-188
https://eurint.uaic.ro/proceedings/articles/EURINT2020.pdf
https://eurint.uaic.ro/proceedings/articles/EURINT2020_TUD.pdf
28. **Tudose, M. B.,** Avasilcai, S., Golban, R. (2019), *Assessing financial performance of companies manufacturing industrial goods. Evidence on performance dynamics in the period before and after the crisis*, European Union's structural challenges: the way forward, Volume 6, International Conference EURINT 2019, Iasi, Romania, ISBN 978-606-714-568-7 / ISSN 2393-2384 / 2392-8867, 2019, pp. 335-354, CEEOL, DOAJ, RePEc,
https://cse.uaic.ro/eurint/proceedings/index_htm_files/EURINT_2019_TUD.pdf
29**. Tudose, M. B.,** Avasilcăi, S., (2019), *The assessment of the financial performance based upon ratios. A comparative analysis*, IOP IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 568, 012069,

https://doi.org/10.1088/1757-899X/568/1/012069
https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012069/pdf

30. **Tudose M. B**., Alexa, L. E. (2017), *The effect of marketing expenses on car sales – an empirical analysis*, DOI: 10.1051/matecconf/201712604004, 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://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2017/40/matecconf_imtoradea2017_04004.pdf

31. **Tudose M.B**., Rusu B. (2017), *Assessment of the dynamics and structure of the Romanian social economy*, Procedia - Social and Behavioral Sciences, no. 238, pp. 647- 656, SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, ScienceDirect
https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2018.04.046
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300764?via%3Dihub

32. **Tudose, M. B.** (2011), *Reflections on research in corporate capital management*, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-83-4, 2011, Vol. 22, No. 1/2011, pp. 1401-1402, 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.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

33. **Tudose, M. B.,** Radu, M., Radu D. (2011), *Firms' financing from the perspective of mathematical game theory*, Anals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-83-4, 2011, Vol. 22, No. 1/2011, pp. 1399-1400, 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.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

J. Invenții

K. Contracte de cercetare.

1. *Contract de cercetare* (agent economic) nr. 30616/02.09.2024, *„Modele de afaceri pentru industria IT. Surse de finanțare",* 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 proiect 29.929,69 lei (cu TVA)
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", Valoare proiect 6000 euro
4. Programul prioritar de cercetare *Evaluarea stării economiei naționale (ESEN)*, 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

5. Programul prioritar de cercetare *Evaluarea stării economiei naționale (ESEN)*, 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
6. Programul *Parteneriate în domenii prioritare*, Contract nr. 19 / 14.09.2007, Proiectul: *Sistem flexibil inovativ pentru deformări plastice de performanță prin hidroformare de înaltă presiune - hydroforming*;

Contractor: Institutul Național de Inventică Iași; Durata proiectului: 27 luni; Valoarea contractului: 1.958.000 lei

7. Programul *Cercetare de excelență* (CEEX), Contract nr. 50/2006, Proiectul *Materiale siliconice nanostructurale multifuncționale*; Modulul I CEEX;

Contractor: Institutul de Chimie Macromoleculară „P. Poni" Iași; Partener: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Valoarea contractului 1.250.000 lei;

8. Programul *Parteneriate în domenii prioritare*, Contract nr. 71006/18.09.2007, Proiectul: *Modelare și conducere automată utilizând instrumente ale inteligenței artificiale pentru aplicații în chimie și inginerie de proces*; Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" Iași; Durata: 36 luni; Valoare: 1.650.000 lei

L. Premii, distincții

M. Alte realizări semnificative.

Data,

25.03.2026

Nume,
Tudose Mihaela Brîndușa

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Tufeanu Magda

A. Teza de doctorat.

Institutie: Institutul de Științe ale Educației din Chișinău
Perioada: 2010-2015
Indrumator: Conf. univ. dr. Svetlana Rusnac
Titlul tezei: Subrealizarea școlară a adolescenților contemporani în contextul schimbării sociale
Titlul: Doctor în psihologie, diploma recunoscută de CNRED România prin Atestatul de recunoaștere Nr. 72.845 din 13.06.2016

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

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

1. Robu, V., **Tufeanu, M**., Caranfil, G., (2025), Psihologia educației – repere conceptuale și practice, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-2789-4, 223 pg., editură clasificată B
2. **Tufeanu, M**. (2018) – Subrealizarea școlară – incursiune teoretică și aplicativă, Editura ASCR, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-977-032, editură clasificată A2

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

1. Tiron, E., **Tufeanu, M**., Stanciu, T., (2017), Metode de predare-învățare-evaluare interactive, de colaborare și creative, în volumul "Cum să devină studenții la inginerie și arhitectură mai interactivi și mai creativi? Răspund profesorii lor!" – coord. Elena Tiron, Editura Politehnium Iași, pp.17-57, ISBN 978-973-621-471-4
2. **Tufeanu, M**. (2017) – Introducere în psihologia socială - caiet de aplicații pentru seminarii, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-515-0
3. **Tufeanu, M**. (2015) – Subiecte generice de didactică: Principii didactice, Proiectare didactică, Metode de predare și evaluare, în volumul „Teme de pedagogie generală" - coord. Gavril Jitaru O, 2015, Editura Performantica, Iaşi, pp. 134-152, ISBN 978-606-685-281-4
4. **Tufeanu, M.** (2011) – Colaborarea predictivă - metodă creativă de intervenţie în orientarea şcolară şi vocaţională, în volumul „Consiliere educaţională şi intervenţie în practica şcolară" - coord. Caluschi M., 2011, Editura Performantica, Iaşi, pp. 25-41, ISBN 978-973-730-863-4.

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

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

1. **Tufeanu, M**., Caranfil, N. G., & Robu, V. (2025). Smartphone addiction in preadolescents and adolescents: Predictors and consequences. Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics, 29(2), 223-240. doi:10.29081/JIPED.2025.29.2.06, (revistă indexată în EBSCO, CEEOL, ProQuest, ERIH PLUS, DOAJ, Scipio, International Innovative Journal Impact Factor, CiteFactor, EuroPub database, Open Academic Journals Index, ResearchBib, Universal Impact Factor). A se accesa: https://jiped.ub.ro/archives/4061
2. Robu, V., **Tufeanu, M**., Stoica, C.-M., (2024), Social representation of problematic students based on the perspective of preschool and primary school teachers. Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics, vol. 28, nr. 2/2024, pp. 227-238. ISSN (print) 2247-4579, e-ISSN 2392-7127 (revistă indexată în EBSCO, CEEOL, ProQuest, DOAJ, SCIPIO, International Innovative Impact Factor, CiteFactor, EuroPub Database, Open Academic Journals Index, ResearchBib, Universal Impact Factor). A se accesa https://jiped.ub.ro/archives/3915 . doi: 10.29081/JIPED.2024.28.2.08
3. **Tufeanu, M**., Robu, V., (2023), Reprezentarea socială a subrealizării școlare în rândul elevilor de ciclu primar: perspectiva cadrelor didactice, EcoSoEn. Ştiinţe Economice, Sociale şi Inginereşti, vol 6, nr. 3-4/2023, pp. 72-82, revistă editată de Universitatea Liberă Internaţională din Moldova, ISSN 2587-344X, e-ISSN 2587-425X (revistă indexată în CEEOL, DOAJ, IBN, Index Copernicus International, Munich Personal RePEc Archive/MPRA, Academia.edu). A se accesa https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/194545 , doi https://doi.org/10.54481/ecosoen.2023.3.07
4. Robu, V., Caranfil, N. G., **Tufeanu, M**., Sandovici, A., (2023), Predicting engagement with school: A study on Romanian adolescents. Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics, vol. 27, nr. 2/2023, pp. 211-230, ISSN: 2247-4579, e-ISSN: 2392-7127 (revistă indexată în CEEOL, DOAJ, E-International Journals of Academic & Scientific Research, Open Academic Journals Index, ResearchBib, SCIPIO). A se accesa https://jiped.ub.ro/archives/3688 . doi: 10.29081/JIPED.2023.27.2.06
5. **Tufeanu, M**., Robu, V., Petrescu, Z.-M., (2022), Abilitățile sociale în rândul cadrelor didactice care lucrează în învățământul primar: studiu exploratoriu. EcoSoEn. Ştiinţe Economice, Sociale şi Inginereşti, vol. 5, nr. 1-2/2022, pp. 143-154, revistă editată de Universitatea Liberă Internaţională din Moldova, ISSN 2587-344X, e-ISSN 2587-425X (revistă indexată în CEEOL, DOAJ, IBN, Index Copernicus International, Munich Personal RePEc Archive/MPRA, Academia.edu). A se accesa http://ecosoen.ulim.md/index.php?id=100. doi: https://doi.org/10.54481/ecosoen.2022.1-2.16
6. Robu, V., **Tufeanu, M.,** (2021), Reprezentarea socială a muncii educatorilor: perspectiva studenților care urmează programul de studii pedagogia învățământului primar și preșcolar. În revista ”Psihologie-revistă științifico-practică”, vol. 38, nr. 1-2, pp. 40-53, ISSN E 1857-2502, ISSN P 2537-6276, DOI: 10.5281/zenodo.4998799, http://psihologie.key.md
7. Robu, V., **Tufeanu, M**., (2020), Dimensiuni autoreglatorii ale motivației academice în rândul studenților care urmează programul Pedagogia Învățământului Primar și Preșcolar. EcoSoEn. Ştiinţe Economice, Sociale şi Inginereşti, Anul 3, nr. 3-4, pp. 125-138, revistă editată de Universitatea Liberă Internaţională din Moldova (ISSN: 2587-344X) și indexată în CEEOL, DOAJ, IBN, Index Copernicus International, Munich Personal RePEc Archive (MPRA). A se accesa http://ecosoen.ulim.md
8. **Tufeanu, M.,** Robu, V., (2020), Dimensiuni ale anxietății față de testări în rândul elevilor de ciclu primar. În revista ”Psihologie-revistă științifico-practică”, vol. 37, nr. 3-4, pp. 24-41, ISSN E 1857-2502, ISSN P 2537-6276, DOI: 10.5281/zenodo.4300040, http://psihologie.key.md
9. **Tufeanu, M**., Robu, V. (2019) – Dimensions of math anxiety among primary school-age romanian children, în revista ”Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics”, vol. 23, nr. 2, pp. 215-232, http://www.jiped.ub.ro/wp-content/uploads/2019/12/JIPED_23_2_2019_6.pdf
10. Robu, V., **Tufeanu, M**. (2019) – Relația dintre dezvoltarea personală și starea de bine a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar, în revista ”Psihologie-revistă științifico-practică”, vol.

35, nr. 3-4, pp. 38-50, ISSN E 1857-2502, ISSN P 2537-6276, http://psihologie.key.md/wp-content/uploads/2021/06/Viorel-Robu-Magda-Tufeanu_3_4_2019.pdf

11. Sandovici, A., **Tufeanu, M**., Mihăilă, M. L., (2016) – Comportamente de risc pentru sănătate în rândul adolescenților români: o analiză cantitativă bazată pe modele predictive, în Anuarul Universității ”Petre Andrei” din Iași, Fascicula: Asistență Socială, Sociologie, Psihologie, tomul 15, decembrie, pp. 63-97, ISSN 2248-1060, ISSN-L = 2248-1060, indexată BDI în Index Copernicus, IDEEAS, REPEC, SOCIONET, ECONPAPER, CEEOL
12. **Tufeanu, M**., (2015) – Predictors of communication competences in adolescence: The role of personality traits, în revista „Romanian Journal of School Psychology”, vol. 8, nr. 16, pp. 97-108, ISSN 2248-244X, indexată BDI în: Central and Eastern European Online Library; Index Copernicus International; SCIPIO; EBSCO (Education Source Collection)
13. **Tufeanu M**. (2014) – Gender differences in emotional and social competences: A comparative study on Romanian adolescents, în revista „Romanian Journal of School Psychology”, vol. 7, nr. 14, pp. 39-48, ISSN 2248-244X, indexată BDI în: Central and Eastern European Online Library; Index Copernicus International; SCIPIO; EBSCO (Education Source Collection)
14. **Tufeanu, M**. (2014) – Relația dintre competenţele sociale şi emoţionale şi rezultatele şcolare ale adolescenţilor, în „Revista de psihologie”, vol. 60, nr. 3, iulie-septembrie 2014, pp. 243-252, ISSN 0034-8759, eISSN 2344-4665, revista cotată B+ (cod CNCSIS – 579), indexată BDI în: Psyc INFO; Index Copernicus International; Pro Quest; DOAJ; OAJI.net; ROAD; New Jour; Sjounarls Index; Google Academic
15. **Tufeanu M**., Robu V. (2013) – The assessement of social and emotional competences in adolescents: Constructing and experimenting a multidimensional questionnaire, în revista „Romanian Journal of School Psychology”, vol. 6, nr. 12, pp. 36-65, ISSN 2248-244X, indexată BDI în: Central and Eastern European Online Library; Index Copernicus International; SCIPIO; EBSCO (Education Source Collection)
16. **Tufeanu, M.** (2013) – The relationship between academic underachievement and engagement in school among adolescents. În: ”I Congresso Internacional Envolvimento dos Alunos na Escola: Perspetivas da Psicologia e Educação”. Livro de Programa e Resumos. Lisboa: Instituto de Educação da Universidade de Lisboa, 2013, p. 336, ISBN 978-989-98314-3-8.
17. **Tufeanu, M.** (2012) – Academic underachievement of contemporary adolescents: meanings and causes explanations, în revista „Romanian Journal of School Psychology”, vol. 5, nr. 10, decembrie 2012, pp. 55-75, ISSN 2248-244X/ISSN – L 2248-244X, indexată BDI înCentral and Eastern European Online Library; Index Copernicus International; SCIPIO; EBSCO (Education Source Collection)
18. **Tufeanu, M**. (2012) – Provocări în dezvoltarea adolescenţilor în contextul schimbărilor sociale de la începutul mileniului al III-lea, în revista „Psihologie”- Revista ştiinţifico-practică , Nr.3/2012, Chişinău, pp. 3-15, ISSN 1857-2502
19. Caluschi, M.; **Tufeanu, M**.; Şerban, M. (2009) – Necesitatea existenţei unui nou specialist-psihologul de familie şi responsabilităţile lui, în revista „Psihologie”- Revistă ştiinţifico-practică, Nr.2/2009, Editura Univers Pedagogic, Chişinău, pp. 3-14, ISSN 1857-2502

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Tufeanu, M**., Robu, V., Caranfil, G., (2021), Percepția cadrelor didactice din învățământul primar cu privire la competențele necesare unui director de școală eficient. În volumul Conferinței Științifice Internaționale „Asistența psihologică la etapa contemporană: realități și perspective”, ediția a II-a, pp. 201-210, ISBN978-9975-50-269-6 (PDF), CZU 371.1
2. **Tufeanu, M**. (2013) – Nivelul competenţelor sociale şi emoţionale în rândul adolescenţilor subrealizaţi în plan şcolar. Studiu exploratoriu, În: ”Conferința Naţională (cu participare

internațională) a Psihologilor școlari - Parteneriatul familie-grădiniță-școală: locul şi rolul psihologului școlar". Programul și rezumatele lucrărilor. Băile Felix, România: Universitatea din Oradea, 2013, pp. 68-69. ISSN 2344-407X, ISSN-L 2344-407X

3. **Tufeanu, M**. (2013) – Studiu asupra comportamentelor disruptive manifestate în clasă şi în şcoală de către adolescenţii subrealizaţi în domeniul școlar, în volumul „Profilaxia tulburărilor comportamentale la minori: inovaţii, provocări şi tendinţe în educaţia modernă" – materialele Conferinţei a IX-a Internaţionale Ştiinţifico-Practică a Psihologilor, 24-25 mai 2013, pp. 62-69, volum editat de CDR Armonie, ISBN 978-9975-4454-8-1
4. **Tufeanu, M.** (2013) – Consilierea educaţională a adolescenţilor subrealizaţi în plan școlar, în volumul „Simpozionul Naţional Kreatikon", Editura PIM, pp.582-587, ISSN 2068-1372
5. **Tufeanu, M.** (2012) – Particularități psiho-comportamentale ale elevilor superior dotaţi sau supradotați, în volumul „Optimizarea învăţământului în contextul societăţii bazate pe cunoaştere – Materialele Conferinţei Ştiinţifice Internaţionale" 2 – 3 noiembrie 2012, Chişinău, volum electronic editat de Institutul de Ştiinţe ale Educaţiei din Chişinău, pp. 375-377, ISBN 978-9975-56-072-6
6. **Tufeanu, M**. (2012) – Modalităţi de intervenţie în vederea prevenirii fenomenului subrealizării în plan școlar, în volumul "Inventica 2012 The 16-th International Conference „Inventica 2012", 13-15 iunie 2012, Iaşi, Editura Performantica, pp. 513-520, ISSN: 1844-7880
7. **Tufeanu, M**. (2012) – Aspecte privind influenţa climatului familial asupra subrealizării în plan şcolar a adolescenţilor, în volumul Materialele Conferinţei a VIII-a a psihologilor practicieni cu participare internaţională „Aspecte psihologice ale familiei contemporane şi problemele educaţiei copilului", 18 mai 2012, Chişinău, pp. 114-118, ISBN 978-9975-4337-2-3
8. **Tufeanu, M**. (2012) – Rolul psihologului în identificarea şi managerierea crizelor în mediul şcolar, în volumul „Simpozionul Naţional Kreatikon", Editura PIM, pp.367-372, ISSN 2068-1372
9. **Tufeanu, M.** (2011) – Schimbarea socială şi educaţia pentru schimbare, în volumul I al Conferinţei Ştiinţifice Internaţionale „Asistenţa psihologică, psihopedagogică şi socială ca factor al dezvoltării societăţii" – ediţia a II-a,, 16 decembrie 2011, Chişinău, Editura UPS „Ion Creangă", pp. 303-309, ISBN 978-9975-46-107-8
10. **Tufeanu, M**. (2011) – Tulburările de comportament - perspective de abordare şi implicaţii în sfera educaţională, în volumul „Materialele Conferinţei Ştiinţifice Internaţionale: Integrarea psihologiei şi medicinii în sistemul învăţământului în secolul XXI - provocări şi perspective", 2011, Chişinău, pp. 162-173, ISBN 978-9975-105-61-3
11. **Tufeanu, M**. (2011) – Abordări creative ale etapelor consilierii educaţionale - colaborarea predictivă, în volumul „Simpozionul Naţional Kreatikon", Editura Spiru Haret, Iaşi, pp. 483-486, ISSN 2068-1372
12. Caluschi, M.; **Tufeanu, M**. (2010) – Creativitate şi dezvoltare personală în consilierea educaţională, în volumul „Rezumatele lucrărilor Conferinţei Naţionale de Psihologie", 23-26 septembrie 2010, p. 38
13. Caluschi, M.; **Tufeanu, M**. (2010) – Contribuția psihologului de familie la descoperirea vocației, în volumul „Simpozionul Naţional Kreatikon" , Editura PIM , Iaşi, pp. 330-335, ISSN 2068-1372
14. **Tufeanu, M**. (2009) – Divorţul – aspecte relevante în elaborarea programelor psihologice de intervenție primară, în volumul „Simpozionul Naţional Kreatikon", Editura PIM , Iaşi, pp. 405-409, ISBN 978-606-520-379-2

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

1. 2022 - Proiect POCU/626/6/13 II 131181, cu titlul "Inserția absolvenților prin stagii de pregătire practică moderne și eficiente din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii PRACTEH." Funcția: Consilier ateliere dezvoltare competențe/COR 242403

2. 2018 - ”Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centru de Învățare din cadrul TUIAȘI (REMEDIUM)”, proiect ROSE nr. 83/SGU/CI/I, expert formator – 2018.
3. 2017 - ”Excelență în profesie și în viață prin TUIAȘI (Excel TUIAȘI)”, finanțare tip CNFIS-FDI-2017-0017, responsabil elaborare studiu compatibilitate ofertă educațională TUIAȘI și ocupațiile țintă, consilier târg locuri de muncă TUIAȘI
4. 2017 - ”Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice (PERF-DEONTETIC)”, finanțare tip CNFIS-FDI-2017- 0065, expert în științele educației.
5. Profesor voluntar în cadrul Strategiei Naționale de Acțiune Comunitară în județul Bacău – Comănești, în perioada 2011-2012

L. Premii, distincții.
M. Alte realizări semnificative.

Data,
30.03.2026

Nume,
Tufeanu Magda, lector univ. dr.

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume: Ș.l.dr.ing Ursan Maria

A. Teza de doctorat.

Institutie: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Perioada: 2008-2011
Indrumator: Prof. Dr. Ing. Ciobanu Romeo Cristian
Titlul tezei: „Cercetări privind dezvoltarea şi testarea de materiale compozite nano-conductive pentru ecranare electromagnetică"
Titlul: Doctor în Inginerie Electrică

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

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

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

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

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

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. George–Andrei URSAN**,** Emil VREMERA, **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),
2. **Maria URSAN**, Romeo Cristian CIOBANU and George-Andrei URSAN, *Dielectric testing of novel nano-conductive-polymer composites*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, (revista recunoscuta CNCSIS, categoria B+), Secţiunea ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ Tomul LVII (LXI) Fasc.3, Sect Electrical Engineering,

Power Engineering, Electronics, 2011, pg 111-116, (BDI: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's),

3. 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), (CNCSIS, B+, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL),
4. **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), (CNCSIS, B+, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL),
5. **Maria Ursan**, Romeo-Cristian Ciobanu, George-Andrei Ursan, *Simulation of Nanoconductive Composites for Electromagnetic Shields, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi*, (revista recunoscuta CNCSIS, categoria B+), Tomul LVI (LX) Fasc.3, Secţiunea ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ, 2010, pg 43-50, (Indexat BDI: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's),
6. George-Andrei Ursan, Emil Vremera, **Maria Ursan**, Olga Plopa, *Advanced Automotive Communication Networks, CAN Protocol Technology*, Bul. Inst. Pol. Iasi, (CNCSIS, B+), Tomul LV (LIX) Fasc.3, Sect Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics, 2009, pg 43-55, (BDI: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's)
7. Cornelia Varga, Cristina Schreiner, **Maria Ursan**, George-Andrei Ursan, *Principles of Measurement with Hall Sensor and Sensors Reliability*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, (revistă recunoscută CNCSIS, categoria B+), tomul LV (LIX), Fasc. 4, Secţiunea ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ, 2009, pg. 61-72, (Indexat BDI: Index Copernicus, getCITED, Ulrich's),

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate in baze de date internaţionale (BDI)

1 O. Plopa, W. Zodi and M. Ursan, "Study of the Influence of Nonlinear Core Parameters on the Precision of Instrument Transformers," 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, **2025**, pp. 740-744, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260656

2 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**

3 **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,(**BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600325**)

4 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, (**BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600422**)

5 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, (**BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600400**)

6 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, (**BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600334**)

7 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, (**BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600281**)

8 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)

9 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)

10 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., Chișinău, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus**, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905857, **Web of Science, WOS:000630287500066)**

11 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., Chișinău, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, DOI: 10.1109/SIELMEN.2019.8905831, Web of Science, WOS:000630287500041**)

12 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)**

13 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)**

14 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)**

15 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)**

16 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** (imeko.org, **BDI:Scopus**)

17 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**)

18 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**)

19 Tudor Alexandru Ilaş; Tudor Coteţ; 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): 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.2016.7781300, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science**)

20 Tudor Alexandru Ilaş; 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): 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.2016.7781401, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science**)

21 Plopa Olga, **Ursan Maria** ; Tabrea Adrian, *Panels and profiles for constructions based on bio-composites*, 2014 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering 16-18 October **2014**, Iasi, Romania, Page(s): 873 - 876, ISBN 978-1-4799-5848-1, DOI: 10.1109/ICEPE.2014.6970036, (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000353565300162**)

22 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**)

23 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, Slovacia, pg. 84;(**BDI:Scopus**)

24 **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, Slovacia, cu ISBN 978-80-553-0424-3, pg. 45, (**BDI:Scopus**)

Vlad-Andrei Scarlatache, **Maria Ursan**, Romeo Cristian Ciobanu, *Dielectric Properties Characterization of Conductive Polymeric Materials at Temperature and Frequency Variation*, Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 12th International Conference on, Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor, Romania, 20-22 mai, ISSN 1842-0133, 978-1-4244-7019-8, pg. 208 – 213, DOI:10.1109/OPTIM.2010.551037 (**2010**). (**BDI: IEEE Data Base, Scopus, Web of Science, WOS:000291967300027)**

25 **Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date**

26 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,

27 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,

28 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,

29 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,

30 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,

31 **Maria Ursan**, Andrei-Catalin Stan, George-Andrei Ursan, Alexandru-Mihnea Spiridonica, Astarastoae Daniela, *Labview application for wirelles 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,

32 **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,

33 Vlad-Andrei Scarlatache, Sorin Georgel Flutur, **Maria Ursan**, Marius Olariu şi Dan Ciurea, *An Overview of Standardization in the Field of Electromagnetic Compatibility for the Railway Industry,* EPE **2010** - 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND POWER ENGINEERING, 28-30 Octombrie 2010- Iaşi, Romania, ISBN general: 978-606-13-0079-2, ISBN vol. I: 978-606-13-0077-8, pg. I -303 – I-308, (2010).

34 Alexandru-Mihnea Spiridonică, Iulian Stoleriu, **Maria Ursan** şi Elges Astrid, *A Matlab Application Regarding a New Method for Estimating the Limits of Statistical Control Charts***,** EPE 2010 - 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND 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-342 – I-345, (**2010**).

35 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,

36 **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 şi cu ISBN vol. 1: 978-606-520-617-5), 6-10 Octombrie, Iaşi, România, **2009**, pag. 485-488,

37 **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 şi cu ISBN vol. 1: 978-606-520-617-5), 6-10 Octombrie, **2009**, Iaşi, România, pag. 250-253,

38 George-Andrei Ursan, Emil Vremeră**, 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. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Nume,

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : 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. **Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.**

1. Ivascu, L., Pislaru, M., & Sarfraz, M. (Eds.). (2025). Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy (1st ed), Loghin E.C., Marin I.E., Avădanei M.L., **Verzea I.,** Dulgheriu I., *Chapter 7, Digital Transformation in Fashion. Advancing to a Sustainable ZW Based Industry*, 16 pages
2. Ivascu, L., Pislaru, M., & Sarfraz, M. (Eds.). (2025). Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy (1st ed.), Miraute L.C., **Verzea I.**, Căsăneanu N.M., Chapter 11*, Sustainable Production in the Pharmaceutical Industry, Waste Management and Environmental Protection,* 16 pages
3. 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
4. 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. **Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS (sau CNCS).**

1. Vîlcu A., **Verzea I.**, Vîlcu Cătălin, Soft Compunting în practică. Metode și modele de IA pentru aplicații în inginerie și management, Ed. Perormantica, Iași, 2026, ISBN 978-630-328-181-0, 172 pag.
2. **Verzea I.**, Vîlcu A., *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag., 29 randuri pe pagină
3. Luca G.P., **Verzea I.,** *Logistica și managementul lanțului de aprovizionare*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2019, ISBN 978-606-685-683-69, 237 pag.
4. Luca, G.P., Lazarescu R., **Verzea I**., *Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2015, ISBN 978-606-685-333-0, 235 pag.

5. **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.,
6. **Verzea, I**., *Maintenance management - The Keystone of the "Production – Quality – Maintenance" Triplet,* Ed. Performatica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-264-7, 152 pag.
7. **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.
8. 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.
9. 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.
10. Luca, G.P., **Verzea, I**., *Management financiar şi tehnici de stabilire a preţului,* Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, ISBN 973-702-393-5, 270 pag.
11. **Verzea, I**., Luca G.P., *Managementul logisticii industriale şi comerciale*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2006, ISBN 973-730-144-7, 170 pag.
12. Luca, G.P., **Verzea, I**., *Marketing strategic*, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, ISBN (10) 973-702-368-4, 130 pag.
13. Luca, G.P., **Verzea I**., *Managementul marketingului,* Ed. Peformantica, Iaşi, 2005, ISBN 973-730-144-7, 215 pag.
14. **Verzea, I***.,* Luca, G.P., *Management general*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2005, ISBN 973-730-064-5, 240 pag.
15. Voicu M. (coordonator), **Verzea I**., ş.a., *Manualul inginerului textilist*, Secţiunea XII – Probleme tehnico-economice, organizare, management, marketing, Informatică şi Contabilitate, Ed. AGIR, Bucureşti, 2005, ISBN 973 8466 /10-5 / 85-7, autor 20 pag.
16. **Verzea, I**., Luca, G.P, *Metode de management al producţiei si mentenanţei*, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2005, ISBN 973-702-210-6, 220 pag
17. **Verzea, I**., Gabriel, M*., Triunghiul de Aur al Managementului Productiv Total - o provocare pentru întreprinderile moderne*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2003, ISBN 973-7994-16-7, 160 pag.
18. Cozmîncă, M., (ccordonator), **Verzea I**., ș.a., *Managementul Întreprinderilor Mici si Mijlocii*, Editura Tehnica-Info Chişinău, 2002, 800 pag., ISBN 9975-63-122-3 autor cap. 12, 34 pag.
19. Rusu, C., Avasilcăi, S. (coordonatori), **Verzea, I**., ș.a., *Managementul inovării. Studii de caz*, Casa de Editură Venus, Iaşi 2002, ISBN 973-8174-87-2, 142 pag.
20. 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.
21. Condurache G. Rusu C.– coordonatori, **Verzea I**., ș.a., *Management şi economia de piaţă - Dicţionar de termeni*, 280 pag., Ed. Danubius, Brăila, 2000, ISBN 973-95506-5-7, autor cap VIII - 17 pagini
22. **Verzea, I.**, Gabriel, M., Richet, D., *Managementul activităţii de mentenanţă,* Ed. POLIROM, Iaşi, 1999, ISBN 973-683-335-6, 195 pag.
23. Rusu, C., **Verzea, I**., ș.a., *Managementul afacerilor mici si mijlocii*, Ed. Logos, Chişinău, Moldova, 1993, ISBN 5-85886-062-1550 550 pag,. Co-autor capitole 11,12,21 (40 pagini), autor 20 pagini

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

-

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

-

F. **Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.**
Articole publicate în reviste cotate ISI:

1. Brezuleanu M., **Verzea I**, Mamaliga A., *Analysis regarding the development of leadership skills for increasing organisational performance. Case study in a business consulting company for european funds*, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and EngineeringVol. 68, Issue SI, 2025

2. Prigoreanu A., **Verzea I.**, Brezuleanu S., *Transfer of qualified knowledge and focu on innovation within the North-East Region LAG,* Applied Mathematics, Mechanics, and EngineeringVol. 68, Issue SI, 2025
3. 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
4. Loghin E.C., **Verzea I.,** Vîlcu A., Rusu B., Tiţă 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 EngineeringVol. 67, Issue SI, FI = 0.1
5. 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 FI = 0,8
6. 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
7. 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
8. Vîlcu A., Todirică D., Herghiligiu 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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.
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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

20. 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
21. 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 roșie), FI=2,15
22. 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
23. **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
24. 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
25. 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
26. **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:

27. 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.
28. 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
29. Loghin E.M., Vilcu A., Verzea I., Particularities of the digital transformation of the manufacturing industries, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, 2023
30. 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
31. 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-
32. 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
33. 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_p.335
34. 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,
35. 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,

36. 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
37. Comșa 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
38. 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
39. 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 70-77 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
40. 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
41. 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
42. 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
43. 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
44. 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
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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
49. 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
50. Aib, A., Aib, S., Chaib, R., **Verzea, I**.,, Cozmînca, 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
51. Taleb, M., Chaib, R., **Verzea I**., and Cozminca, I., *Master Maintenance: It Is To Ensure The Availability Of Such Equipment And Its Productio*n, 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
52. 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

53. 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
54. 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
55. 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
56. 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
57. 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
58. 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
59. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., *Contribution to the Performance Improuvement of a Machine Boring Mill Operation,* ,RECENT Vol 11 (2010), no. 3 (30), November 2010, Braşov, pag. 173-178, ISSN 1582-0246
60. 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
61. Verzea, E., **Verzea, I.**, Budulan, C., *Continous Improuvement methods for product and Processes in Textile Companies*, ACTA UNIVERITATIS CIBINIESIS, Vol. LVIII, Sibiu, 2009, ISSN 1583-7149, pag.123-127
62. 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
63. **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
64. 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
65. 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
66. Benidir, M., Chaib, R., **Verzea, I**., *The Experience Feedback for the Management of the Technical Systhem 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
67. 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
68. **Verzea, I.,** *Participative Management: A Challenge for Modern Organisation's Administration / Managementul participativ: O provocare pentru administrarea organizaţiilor moderne,* Revista RECENT Vol. 7, Nr. 1(16), Braşov, 2006, pag. 94-98, ISSN 1582-0246
69. **Verzea, I**., *AMDEC Product/Customer: Management Method of the Textile Companies Relation with the Customers /AMDEC produs / client: metodă de management al relaţiei întreprinderilor textile cu clienţii,* Revista Industria Textila, Bucureşti, 2005, pag. 36- 42
70. **Verzea I**., *Cei 5S ai Total Productive Maintenance: o aplicaţie a principiilor lui Barnes?,* Revista RECENT, Vol. 5, Nr.2 (11), Braşov, 2004 ISSN 1582-0246, pag. 58-61

71. **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
72. Moisescu, E., **Verzea, I.**, *The employing of the "AMDEC-product" method in the knitting on circular knitters | [Aplicarea metodei "AMDEC-produs" în tricotarea pe maşini de tricotat circulare],* Revista Industria textilă Nr. 2, Volume 53, Issue 2, 2002, Bucureşti, Pages 97-101
73. **Verzea, I**., Moisescu, E., *Aplicarea metodei AMDEC-utilaj la maşinile 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
74. **Verzea, I**., *Studiu privind "Cei 5S ai mentenanţei",* Revista RECENT, Vol. 2, Nr.2 (4), Braşov, 2001, ISSN 1582-0246, pag.52 - 55
75. **Verzea, I**., Luca, G.P., Verzea, V., *Studiu privind "Profilul mentenanţei" in întreprinderi din România,* Revista RECENT, Vol. 1, Nr, 2, Braşov, 2000, pag. 73-77
76. **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 ştiinţifice 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 ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.**

Articole în reviste neindexate BDI:

1. Chaib, R., Benretem, A., Bensaci, M. and **Verzea, I**., M*anagement of Maintenance by Vibratory Analysis: Selective Maintenance,*

Buletinul Institutului Politehnic Iaşi Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 3-4, Iaşi, 2008

2. **Verzea, I**., Verzea, E., *Ellaborating A „5s" Audit Questionnaire For Textile Firms,* Buletinul Institutului Politehnic Iaşi Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, Iaşi, 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 Iaşi Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, pag. 747-754, Iaşi, 2007
4. **Verzea, I**., Luca, G.P. and Chaib, R., *The "AMDEC" Course as an Interactive Module In E-Learning System,* Buletinul Institutului Politehnic Iaşi Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, Iaşi, 2007, pag. 845-851
5. Chaib, R., Benidir, M. and **Verzea, I**., *The Management of the Industrial Maintenance by the Failure,* Buletinul Institutului Politehnic Iaşi Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, pag. 736-746, Iaşi, 2007
6. Benidir, M., Chaib, R. and **Verzea, I**., *The Management of Maintenance Technical Systems Using the Experience Feedback,* Buletinul Institutului Politehnic IAŞI Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie FASC. 5, Iaşi, 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., Chaïb, 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), Secţiunea VIII, Fasc. 1-2, Iasi, 2003
13. Chaib R., Meziani S., **Verzea, I**., M*anagement de la maintenance conditionnelle. Etude de cas: surveillance des roulements par analyse vibratoire,* Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLVIII (LI), Sectiunea VIII, Fasc. 3-4, Iasi, 2002
14. Moisescu, E., **Verzea, I**., *Analyse des modes de deffailances, 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 deffailances, de leurs Effets et leur Criticite - une méthode 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 securité -une stratègie de management de la production,* Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLVII (LI), Fasc. 3-4, Iaşi, 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), Iaşi, 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, Iaşi, 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, Iaşi, 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, Iaşi, 1996, Fasc.1-4
24. Rusu, C., **Verzea, I.,** *The Graph Time / Performance for Quality Assurance of Training in Clothing Industry,* Buletinul Institultului Politehnic, tom XL (XLIV), sect. VIII, Iaşi, 1994, Fasc. 1-4

I. **Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.**

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings

1. Nica D.A:, Verzea I., Artificial Intelligence Supporting in Eco-Maintenance for Sustainable Industry, 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) | 979-8-3315-8511-2/25 /$31.00 ©2025 IEEE | DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260781

2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. Vilcu, A., Pislaru M., **Verzea, I**., *Mathematical and Neural Approaches in Dependability Engineering: Study Case for a Technical System, T*he 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-175
12. Cojan, M., **Verzea, I**., Gaiginschi, L., *Closing the Competency Gaps trough e-Learning: a Case Study for Automotive Industry, T*he 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-053
13. 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
14. Amrani, M., Chaib, R., Bouzaouit, A., **Verzea, I**., (Verza) *How can the well-being and work performance*, ITISE 2016, Granada, pag. 591-610
15. 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.
16. 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.
17. 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

18. 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
19. **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 managementt,* Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, Greece, 2011, pag. 637-640
20. **Verzea, I**., Luca, G.P., Chaib, R., *Methodological tool of continuous improvement for SME's,* Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, Greece, 2011, pag. 633-636
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. **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
26. **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
27. 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
28. 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
29. 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
30. **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
31. **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
32. Manea, L.R., Lazarescu, R.P., Luca, G.P., **Verzea, I.,** *Synthetically indicators for appreciation of knitted fabrics quality level,* Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, AUG 19-20, Book 1, Pages: 403-406, Chania, GREECE, 2005
33. **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

34. **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
35. 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
36. **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 Eductation, JUN 14-15, Pages: 265-270, Iași, Romania, 2004
37. **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 Eductation, Jun 14-15, Pages: 271-276, Iasi, Romania, 2004
38. 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
39. **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
40. **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
41. 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
42. 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:

43. Buliga M.D., **Verzea I.,** Brezuleanu S., *Governance, strategy and risk management: a comparative analysis of leading international frameworks*, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Nov. 2025
44. Velescu M.L., **Verzea I.,** Vilcu A., *A descriptive approach to perceptions regarding the conceptual model of maintenance contracts management*, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Nov. 2025
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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
49. Filip N.A, **Verzea I.**, Brezuleanu S., Filip D.C., *Managerial models that influence wellbeing*, 19th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2024, 07- 09 November 2024, Iași, Romania

50. Solovatsru (Ivan) D., **Verzea, I.,** Vilcu A., *Identification of risks in territorial administrative units*, 19th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2024, 07- 09 November 2024, Iași, Romania
51. Comșa V. **Verzea I.,** Vilcu A., *The virtual university's management model: quantitative research on the technological resources dimension,* 19th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2024, 07- 09 November 2024, Iași, Romania
52. Velești M.L., **Verzea I.,**, Filip L., *The opportunities and challenges of smart management of maintenance contracts*, 19th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2024, 07- 09 November 2024, Iași, Romania
53. Belhour S.,, Chaib R., Kahoul H., **Verzea I.**, *For an Effective Disruptions Management in Rail Transport: Case Study Tramway of Constantine, Algeria,* Procedia Structural Integrity journal, 48 (2023) 288–295
54. Nettour D., Chaib R., **Verzea I.**, Bensehamdi S., *Managing risks sustainably in enterprise: is committing to a continuous improvement process*, 28th International Mining Congress and Exhibition of Turkiye, IMCET 2023Antalya28 November 2023through 1 December 2023, Pages 777 - 783
55. Bouzeraraa R., Chaib R., **Verzea I.,** *For better governance of harmfulness in companies: a case study*, Procedia Structural Integrity 48 (2023) 4–11
56. Comsa V., **Verzea I.,** *Management challenges for the romanian heis in transitioning towards a model of virtual university,* 8th Romanian Textiles and Leather Conference Iasi, 17-19 November 2022
57. Velșești M, **Verzea I.,** Vartolomei C., *Approaching a contract from a management point of view,* 8th Romanian Textiles and Leather Conference Iasi, 17-19 November 2022
58. Vilcu A., Herghiligiu I.V., Pislaru M., **Verzea I**., Robu I.B., *Statistical Model with Artificial Intelligence Components for the Dependability of a Textile Process*, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", November 12th, Iasi, 2021
59. Comșa V., **Verzea I.,** *From tradition to a new model of the higher school education. Case study: the virtual university*, 17th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, eLSE 2021, Bucharest, 22 - 23 April, 2021, Pages 361 – 373
60. Vilcu, A., Hirghiligiu, I., **Verzea, I.**, Pislaru, M., *Insular genetic algorithm for operational management*, The Annual Session Of Scientific Papers - IMT Oradea 2021, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, pp. 1-8
61. 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
62. Cojocariu A.C., **Verzea I**., Chaib R., *Aspects of Cyber Security in Higher Education Institutions, SIM 2019, 25-26 oct.2019, Timisoara*
63. 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
64. 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
65. Vilcu, A., **Verzea, I.,** Vilcu, C., *Software Application for the Analysis of the Reliabilityof 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
66. 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
67. Chaïb, 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
68. 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

69. 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:

70. 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
71. 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
72. 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) Décember 02-03, 2019, Skikda, Algeria
73. 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
74. 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
75. 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
76. 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
77. 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
78. 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, Octomber 23-24, Skikda, Algeria, pp 110-111
79. Amrani M., Chaïb 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*, 4èmeConférence Internationale sur la Maintenance et la Sécurité Industrielle C I M S I ' 2017 20 et 21Novembre 2017
80. 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*, 4èmeConférence Internationale sur la Maintenance et la Sécurité Industrielle C I M S I ' 2017 20 et 21Novembre 2017
81. 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
82. 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
83. 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,

84. **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
85. 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.
86. 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
87. 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
88. **Verzea, I**., Luca, G.P., Cozmîncă, I. and Chaib, R., *RCM applying methodology in the textiles firms activity*, Procedings 15th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Braşov, Romania, pp. 603-608
89. **Verzea, I**., Luca, G.P., *Production costs assessment in the clothing industries by using the conventional work units,* Procedings 15th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Braşov, Romania, pp. 609-614
90. **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
91. **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
92. 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
93. 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
94. 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
95. 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
96. 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
97. **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
98. **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
99. 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

100. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, I., *Comment arreter 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
101. 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
102. 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
103. **Verzea, I**., Chaib, R., Benidir, M., Bellaouar, A., *Maintainability Breakeven Point,* International Symposium in Knitting and Apparel - ISKA 2010, Iasi, November 19 – 20, 2010
104. 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
105. Chaib, R., Bellaouar, A., Benidir, M., **Verzea, I**., *La maintenance des systemes industriels: fonction strategique dans le management de l'entreprise,* 7eme conference Internationale surt la science des materieux (CSM 7), 20-22 mai 2010, Beyrouth, Lebanon
106. 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
107. 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
108. 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
109. 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
110. Chaïb, R., Benidir, M., **Verzea, I**., *Les retombées de la défaillance au progrès technologique,* 9ème congrès de Mécanique, 21 – 24 Avril, Marrakech (Maroc), 2009
111. Bounneche, S., Chaïb, R., **Verzea, I**., *Détection précoce et localisation des défauts,* 9ème congrès de Mécanique 21 – 24 Avril Marrakech (Maroc), 2009
112. 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
113. Verzea, E., Budulan, C., **Verzea, I**., *5S in practice. Case study: Moldtex Ltd. Romania,* 15th International Conference STRUTEX, Liberec, 2008, pag.547-552
114. Chaib, R., Benidir, M., **Verzea, I**., *Le management de la maintenance industrielle par la défaillance,* Conférence internationale Maitrise et Management des Risques Industriels ; 24-25 avril 2008, Ojdales, Maroc, 2008
115. 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
116. Chaib, R., Benretem, A., **Verzea, I**., *Adaptation de la defaillance au progres technologique,* Journee d'etude scientifique sur la maintenance*, Oran, 12 mars 2007, Algeria*
117. 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

118. 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
119. 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 materieaux CSM5, Beyrouth, Liban, 2006
120. **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
121. 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
122. 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
123. 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
124. 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
125. 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
126. 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
127. 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
128. Chaib, R., Benidir, M., **Verzea I**., *Savoir ausculter une machine tournante*, Séminaire International sur les Systèmes Electromécaniques SISEM 2005, Annaba, Algérie, 2005, pag. 66
129. 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
130. 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,* Coloque CETSIS, Nancy, 2005
131. Lupu, M. L., **Verzea, I.,** *Systeme informationnel- composante de base des resources manageriales. Evaluation et Performance,* 72eme Congres de l'ACFAS, UQAM, Montreal, Canada, 2004
132. **Verzea, I**., *Le seuil de sécurité - un nouvel outil stratégique de management de l'entreprise,* 72eme Congres de l'ACFAS, UQAM, Montreal, Canada, 2004
133. **Verzea I**., Gabriel M., Suhner M.C., *Le coefficient de criticité économique - une amélioration de la démarche MBF*, 5e Congrès International de Génie Industriel, Université de Laval, Canada, 26-29 oct. 2003
134. Robert, M., **Verzea, I**., Gabriel, M., T*he E-Learning Policy within the Francophon Framework. Case Study: Henri Poincaré University of Nancy 1,* ITHET, Moroco, 7-9 july, 2003
135. **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
136. **Verzea, I**., Gabriel, M., *La TPM en Roumanie - réflexion pour l'avenir,* TMCR 2003, Vol. 4, Chişinău, 2003, pag. 230-236
137. 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

138. Moisescu, E., Rebenciuc, C., R., Manea, L.R., **Verzea, I**., *Quality Control - Premise of Quality Assurance in Knittng Mills,* European Dimension in Quality Assurance, Ed. Economică, Bucureşti, 2001, pag. 167-172

139. **Verzea, I**., Moisescu, E., Verzea, V*., Research Study Concerning the Self-Maintenance Acceptance in the Romanian Entreprises, Management* of Technological Changes MCT 2001, Ed. Economica, Bucuresti, 2001, pag. 515-520

140. **Verzea, I**., Luca, G.P., *Global Reliability Centred Maintenance. A specific approach for Change Implementation Strategy,* Proceeding MICROCAD 2000, Hungary, 2000

141. **Verzea, I**., Luca, G.P., Bacali, L. , Aniței, 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

142. **Verzea I.,** Gabriel M., Suhner M.C., Richet D., *Maintenance Bassée 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 naționale neindexate în BDI:

143. Verzea, E., Budulan, C., **Verzea, I**., *Auditul sistemului de management integrat. Studiu de caz: S.C. DOTEX SRL,* Simpozionul anual al specialistilor din industria de tricotaje-confectii, Iasi, 4–5 Decembrie, 2009

144. **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

145. Dan, D., **Verzea, I**., *Aplicație grafică de învățare interactivă,* ELSE, Vol. II, Bucureşti, 2006 , pag. 171-179

146. **Verzea, I**., *Programul de Master în Management şi inginerie comercială : o specializare inedită pentru mediul de afaceri romanesc,* EDUCON 2006, Iaşi, 2006

147. **Verzea, I**., Chaib, R., Benidir, M., *Modul interactiv in Sistem E-Learning pentru cursul „Total Productive Maintenance",* EDUCON 2006, Iasi, 2006

148. **Verzea, I**., Gabriel, M., *Învăţământ post-universitar via Internet în domeniul managementului producţiei şi mentenanţei,* XII CORTEP, Iaşi, 2002, pag.273-278

149. **Verzea, I**., Moisescu E., *Pragul de securitate - un instrument de management strategic al firmelor*, XII CORTEP, Ed. Performantica, Iaşi 2002, pag.265-272

150. **Verzea, I**. *Pragul de disponibilitate al utilajelor,* CORTEP, Iaşi,1997, pag.83-88

151. **Verzea, I**., *Non-eficacitatea activităţii de mentenanţă - element de baza în stabilirea planului strategic al firmei, CORTEP*, Iaşi,1997, pag. 77-82

152. Hutu, C., Avasilcăi, S., **Verzea, I**., Bulacovschi, I., *Un model de diagnoză pentru asigurarea calităţii în universităţile tehnice româneşti,*Asigurarea calităţii în învăţământul superior tehnic din România, Ed. "Gh. Asachi", Iaşi, 1997, pag .175-180

153. **Verzea, I**., *Măsuri de îmbunătăţire a desfăşurării practicii în producţie a studenţilor din învăţământul superior tehnic* , Asigurarea calităţii în învăţământul superior tehnic din România, Ed. "Gh. Asachi", Iaşi, 1997, pag. 213-219

154. **Verzea, I.,** *Costul non-eficacităţii activităţii de mentenanţă,* SIM'97, Vol II, Timişoara, iulie 1997, pag.323 -328

155. **Verzea, I**., *Aspecte economice ale disponibilităţii utilajelor,* SIM'97, Vol II, Timişoara, iulie 1997, pag.329 -333

156. **Verzea I**., Rusu C., *Aplicarea metodei MACTOR activităţii firmelor de mentenanţă în condiţiile actualei perioade de tranziţie spre economia concurenţială,* Volum lucrări "Conferinţa de management", Iaşi, 23-25 nov. 1995, pag. 198-205

157. Verzea, I., Rusu, C., *Structurarea unui Sistem Expert pentru activitatea de mentenanţă într-o întreprindere de confecţii textile,* Volum lucrări "Al III-lea Simpozion internaţional de management, Timişoara, 1994

158. **Verzea, I**., *Rolul subsistemului de mentenanţă în asigurarea calităţii totale,* Volum lucrări "Primul simpozionul anual al specialiştilor din domeniul confecţiilor textile", Iaşi, oct.1993, pag. 192-197

159. Rusu, C., **Verzea, I**., *Sisteme de stimulare şi compensare folosite pentru creşterea calităţii produselor,* Volum lucrări "Primul simpozion anual al specialiştilor din domeniul confecţiilor textile", Iaşi, oct.1993, pag. 227

160. Rusu, C., **Verzea, I**., *Folosirea graficului timp / performanţă în asigurarea calităţii instruirii muncitorilor din întreprinderile de confecţii,* Volum lucrări " Primul simpozion anual al specialiştilor din domeniul confecţiilor textile", Iaşi, oct.1993, pag. 221

161. Rusu, C., **Verzea, I**., *Stimulente și compesații,* Simpoziom ”Economie de tranziție și dezvoltare durabilă”, București, 20-30 oct., 1993

J. **Invenţii.**

-

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 - Tranziţia de la şcoală la viaţa activă prin practică şi 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 satisfacţiei clienţilor prin metoda AMDEC (Analiza modului de disfuncţiune, a efectelor şi criticităţii) 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. *Consultanţă privind dezvoltarea reţelei de distribuţie pentru Enciclopaedia Britannica*, CETEX nr. 5549/2000, 2000, Contract Universitatea Tehnică "Gh Asachi" Iaşi, Responsbil temă contract, 500 000 ROL + TVA
11. *Consultanţă privind managementul marketingului pentru Enciclopaedia Britannica*, CETEX nr. 5550/2000, 2000, Contract Universitatea Tehnică "Gh Asachi" Iaşi, 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*, CEEX 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*, CEEX 210/2006, 687 952,80 lei
10. *Cercetari exploratorii privind crearea si dezvoltarea interferentei consumator-produs de incaltaminte in vederea realizarii rapide a prototipurilor*, CEEX 106/2006, 838 350 lei
11. *Sisteme computerizate de filare si separare activate cu ultrasunete si controlate cu biosenzori pentru procese textile*, CEEX 77/2006, 620000 lei
12. *Retea nationala de excelenta in domeniul micro-nano biotehnologiilor si materialelor textile pentru aplicatii medicale* CEEX 181/2006, 110000 lei
13. *Consultanţă privind managementul marketingului pentru Enciclopaedia Britannica*, CETEX nr. 5550/2000, Contract Universitatea Tehnică "Gh Asachi" Iaşi
14. *Studiu pentru reorganizarea S.C. Nicolina S.A. Iaşi pe principiul centrelor de profit in vederea cresterii 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 creştere a productivităţii muncii la S.C. Siretul Paşcani 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 creşterii performantelor economice*, Contract Polyteh U.T. Iaşi / CETEX Nr. 18931/15.12.1997
21. *Analiza diagnostic a S.C. MOLDOTEX Huşi*, Contract Polyteh U.T. Iaşi, Nr. 8/1993

L. **Premii, distincţii.**

1. Premiul AGIR 2004 pentru Manualul inginerului textilist, coautor
2. PN-II-RU-ABIL-2015-2 / PN-II-RU-ABIL-2015-2-0085 - Premierea 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 / Entrerpise Management through Break-Even Points, 2023

5. Silver Medal, EUROINVENT, AOSR / Entrerpise, Management through Break-Even Points, 2023

M. **Alte realizări semnificative.**

1. Conducător de doctorat în domeniul ”Inginerie și management” din anul 2015 (4 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 lndustrielle», 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: 10.03.2026

Semnătura,

Prof. dr. abilitat ing. Ion VERZEA

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume și Prenume: Vîlcu Adrian

A. Teza de doctorat.

A1. **"***Cercetări şi contribuţii privind optimizarea siguranței în funcționare pentru susținerea strategiilor de producție-calitate"***,** Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iași, domeniul „Inginerie si Management", conducator 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. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1. **Adrian Vîlcu,** Raluca Petronela Lăzărescu (2025), Neuro-fuzzy modelling for assessing green behaviour in higher education, ISBN9781003518990, CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida, SUA.
2. Nicoleta-Mihaela Căsăneanu (DASCĂLU), Adrian Vîlcu, Laura Crina Mirăuțe (COCA) and Ema Alexa, An innovative concept for an eco-friendly sustainable approach within organisations: Digital Green Lean Six Sigma, ISBN9781003518990, CRC Press Taylor & Francis Group, Boca Raton, Florida, SUA.
3. 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. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. **A. Vîlcu**, I. Verzea, C. Vîlcu (2026), Soft computing în practică – modele și metode de IA pentru aplicații în inginerie și management, Ed. Performantica, Iași
2. I. Verzea, **A. Vîlcu** (2021), Managementul firmei prin praguri, Ed. Performatica, Iași
3. Vîlcu Cătălin, **Vîlcu Adrian**, M. Caraiman, *Dicţionar enciclopedic de textile-pielărie,* Ed. Performantica, ISBN 978-973-730-955-6*,* 534 pag., 2012.
4. 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.

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

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

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

2. Brudaru Octav, **Vîlcu Adrian**, *Microsoft Access – utilizare si aplicatii in inginerie economică*, Ed. Venus, ISBN 973-8174-83-X, 130 pag., 2002.

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

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

1. **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
2. **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
3. **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
4. **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
5. **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 ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. **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

2. 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

3. 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)

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. **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

9. Emil-Constantin Loghin, **Adrian Vîlcu**, Ion Verzea, *Particularities of the digital transformation of the manufacturing industries*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Volumul 69 (73), Numărul 1, 2023 Secţia Construcţii de Maşini.
DOI:10.2478/bipcm-2023-0010

10. **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 Iaşi, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, 68 (72), Numărul 4, 2022, Secţia Electrotehnică. Energetică. Electronică.
DOI:10.2478/bipie-2022-0020

11. 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

12. **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

13. 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

14. **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 Iaşi, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Volumul 68 (72), Numărul 3, 2022, Secţia Electrotehnică. Energetică. Electronică
DOI:10.2478/bipie-2022-0017

15. Ionuţ 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 Iaşi Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Volumul 66 (70), Numărul 3, 2020 Secţia CHIMIE şi 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)

16. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Md. Sharif Uddin and Cristiana Istrate, The performance evaluation of various techniques for transportation problem, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, 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

17. 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 Iaşi, 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

18. 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 Iaşi publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi Tomul LXI (LXV), fasc. 2, 2015 Sectia Automatică Şi 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

19. **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/3aa396ce45ec41fe9dc68467bfbc83e9

20. **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

21. **Vîlcu Adrian,** A Hybrid Genetic Algorithm for A Combinational Circuits Partitioning Problem, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, 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

22. **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

23. 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

24. Bordeianu Demetra Lăcrămioara, Hristian Liliana, Lupu Iuliana Gabriela, **Vilcu 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 ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. 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

2. 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

3. **Vîlcu Adrian**, Lăzărescu Raluca-Petronela, Herghiligiu Ionut-Viorel, Velești Mădălina-Laura, Cojocaru, 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

4. **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

5. 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

6. **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

7. **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

8. **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

9. **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

10. **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

11. 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

12. **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

13. Mihaela Diaconu, **Vîlcu Adrian**, *Business Înnovation 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

14. Ionuţ Viorel Herghiligiu, Alexandru Pohonţu, 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 în Management, DOI: 10.1016/j.sbspro.2018.03.008, ISSN print: 1877-0428 (2018)
Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300089

15. 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

16. **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

17. **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

18. **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

19. 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

20. 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. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

1. Grant ARUT nr. GNaC 2023_267 /2024 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul Universităţilor 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
2. 2014, Proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
Axa prioritară 5 „Promovarea măsurilor active de ocupare”
Domeniul major de intervenţie 5.1. „Dezvoltarea şi implementarea măsurilor active de ocupare”
Codul proiectului: POSDRU/125/5.1/S/134003
Titlul proiectului: „Inserţie activa pe piaţa muncii prin FORmare profesionala inovativa in domeniul INGineriei – FORMING”
Beneficiar/Partener: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi
Numele şi prenumele expertului: Adrian VILCU
Poziţia în cadrul proiectului: Formator
Nr. şi tipul contractului:13378 /03.10.2014 - Contract individual de muncă (2 luni: iunie, iulie)
Categorie: Expert termen lung / Expert termen scurt
3. Proiect PNCDI III nr. 27PFE /2021, Dezvoltarea Instituțională 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
4. POSDRU/125/5.1/S/134003/ „Inserție activă pe piața muncii prin FORmare profesională inovativă în domeniul INGineriei – FORMING” (2014-2015)
Document justificativ: ReviSal, poziția 3 din tabelul „Contracte individuale de muncă salariat”
5. Proiect PN II Inovare 282/2008, *Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenționale de energie pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamantelor și componentelor specifice ale acestora,* director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2009-2010)
Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”
6. 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”
7. 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”
8. 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”
9. 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”
10. 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”

11. 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, distincţii.

1. EUROINVENT 2021 – Diploma of excellence
Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*
2. EUROINVENT 2021 – Gold medal
Adrian Vîlcu, Ionuț Herghiligiu, Bodan Robu, *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*
3. EUROINVENT 2022 – Silver Medal
Adrian Vilcu, lonut Viorel Herghiligiu, loan-Bogdan Robu, *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*
4. EUROINVENT 2022 – Silver Medal
Roxana Dicu, George-Marian Aevoae, loan-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*
5. EUROINVENT 2022 – Bronze Medal
loan-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*
6. 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
7. EUROINVENT 2023 – Medalia de bronz
Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan Bogdan Robu, **Adrian Vîlcu**, Marius Pîslaru, Larisa-Victoria Ivașcu, Cristina Maria Herghiligiu, *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania
8. 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
9. 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
10. EUROINVENT 2023 – Medalie de bronz
I. Verzea, **A. Vîlcu** (2021), *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performatica,Iași,174 pp

M. Alte realizări semnificative.

Data 01.10.2025 Ing. Adrian Vîlcu

* Conform H.G. 1175/ 2006

EXTRAS

LISTA CADRELOR DIDACTICE ASOCIATE PROGRAMUL DE STUDII EVALUAT

ÎN ANUL UNIVERSITAR 2025/2026

NR.CRT.	NUME SI PRENUME	GRAD DIDACTIC
1	BRANICI MARIUS	DR. JR
2	GĂLĂȚANU FELICIA	DRD.ING
3	MARIN IRINA ELENA	DR.EC.
4	NICA ALEXANDRA	DR.ING
5	VIZITEU (TARASI) DIANA ROXANA	Ș.L. DR. ING.
6	CHIRILA VELESCU	DR.JR.
7	BRLĂDEANU ATANASIA	DRD.ING.
8	BUDEANU CĂTĂLIN	DR.EC.
9	BREZULEANU MĂDĂLINA	DRD.ING.
10	CHIRILĂ VELEȘCU MĂDĂLINA	DR.ING.
11	MĂMĂLIGĂ ANDREI	DRD.ING
12	LUPU RALUCA	DRD.ING
13	GEROGESCU AMALIA	DRD.ING
14	PASCAL CRISTINA	DRD.ING.
15	POPA (LUCA) LAURA DIANA	DRD.ING.
16	VAGIUC DELIA	DR.ING.

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele şi 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. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

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

1. **Brănici M**. (2026). *Finanțarea litigiului de către un terț în dreptul comerțului internațional*, Editura WOLTERS KLUWER, București, România (în curs de publicare)

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

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

F. Lucrări ştiinţifice 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 şi platforme de comercializare a facturilor. Redefinind viitorul tehnicilor de finanţare a comerţului. *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Științe Juridice*, Tomul LXVI/SUPLIMENT, 2020, pp. 137-154.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

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 approch. *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, Nume, semnătura

Lect. dr. Brănici Marius

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : MARIN Irina - Elena

A. Teza de doctorat.
„*Cercetări privind reducerea impactului asupra mediului a produselor de îmbrăcăminte prin adoptarea principiilor de design zero waste*", Universtiatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

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

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

1. Marin Irina – Elena, ***Sustenabilitatea în modă – Deign Zero Waste***, 2025, editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-166-7

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

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

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

1. **Marin Irina - Elena**, Bocancea Victoria, Loghin Maria - Carmen, *Developing a zero waste pattern drafting method, suitable for mass production,* 2024, Industria Textilă Journal, Volume 75, Issue 2, 2024, DOI: 10.35530/IT.075.02.202344;
2. Bocancea Victoria, **Marin Irina - Elena**, Loghin Maria – Carmen, *Multimodal perception of digital protective materials,* 2024, Industria Textilă Journal, Volume 75, Issue 3, 2024, DOI: 10.35530/IT.075.03.202378;
3. Bocancea Victoria, **Marin Irina - Elena**, Sîrghie Bogdan, Loghin Maria – Carmen, *Qualitative analysis of digital fabrics perception in various scenarios of representation,* 2023, Environmental Engineering and Management Journal Volume 22, No. 8, DOI: 10.30638/eemj.2023.120.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Marin Irina – Elena**, Ailenei Constantin – Eugen, Firicel Radu , Loghin Emil – Constantin, *Life cycle and durability assessment of cotton and recycled cotton t-shirts: implications for*

sustainable consumption, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp. 165-173, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086-023;

2. **Marin Irina – Elena**, Avădanei Manuela – Lăcrămioara, Elena – Andreea Vasile, Mălina – Ioana Roșca, *Closing the loop: design-driven strategies for tackling textile fabric waste*, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp. 144-151, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086-020;
3. Avădanei Manuela – Lăcrămioara, **Marin Irina – Elena,** Ana – Diana Vatră, Nicoleta Popac**,** *Research on sustainable and modular design in women's trench coats: from tradition to innovation,* Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp. 203-211, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086-028;
4. Firicel Radu, Ailenei Constantin – Eugen, **Marin Irina – Elena**, Ionesi Savin – Dorin, Loghin Emil – Constantin, *Sustainable 3D-Printed Biocomposites: Effect of Cotton fabric Reinforcement on Flexural Properties,* Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp. 158-164, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: DOI: 10.2478/9788368412086-022;
5. **Marin Irina - Elena**, Bocancea Victoria, Loghin Maria – Carmen, *The influence of Zero Waste sewing patterns upon the apparel's CO2,* European Journal of Materials Science and Engineering, Volume 8, Issue 2, 2023, pag. 108-112, DOI: 10.36868/ejmse.2023.08.02.108
6. **Marin Irina – Elena,** *Research regarding new sustainable methods of garment pattern drafting,* TEXTEH X INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS 2021, pp. 94-101, DOI: 10.35530/TT.2021.11.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
23.02.2026

Nume,
Irina-Elena Marin

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Nica Denisa-Alexandra

A. Teza de doctorat.

-

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

-

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

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

-

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

-

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

-

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

-

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

-

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1.Nica, Denisa-Alexandra & Verzea, I. & Pislaru, Marius. (2025). Artificial Intelligence Supporting in Eco-Maintenance for Sustainable Industry. 604-609. 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260781.

2. Nica, Denisa-Alexandra & Verzea, I. & Adrian, Vilcu. (2025). Identifying Thematic Intersections between Ecology, Maintenance, and Sustainability: A Neural Network-Based Approach. Proceedings of the International Conference on Business Excellence. 19. 3583-3593. 10.2478/picbe-2025-0273.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Nume,
Nica Denisa-Alexandra

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - *Lista de lucrări cadre didactice*

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume :Viziteu (Tarasi) Diana Roxana

A. Teza de doctorat.
„*Proiectarea unor echipamente de protecție individuală cu performanțe îmbunătățite pentru cățărători*"

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

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

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

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

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

1. Avadanei, M., Curteza, A., Dulgheriu, I., Dorin, S. I., **Viziteu, D**., Loghin, E. C. A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments. Industria Textila, 2022, 73 (3), 333–338. DOI: 10.35530/IT.073.03.202171, https://www.revistaindustriatextila.ro/202203. (WoS, IF 1,4)
2. **Viziteu, D.-R**., Curteza, A. (2020). 3D PRINTING TECHNOLOGY IN TEXTILE AND FASHION INDUSTRY. Fashion Industry, (3), 41–44. DOI: 10.30857/2706-5898.2020.3.2 Disponibil pe: https://jrnl.knutd.edu.ua/index.php/fti/issue/view/58 (Index Copernicus)
3. **Viziteu, D.-. R.**, & Curteza, A. (**2021**). DEVELOPMENT OF CLIMBING CLOTHES USING COMPUTERIZED 3D CLOTHING SIMULATION. Art and Design, (2), 9–19. **DOI: 10.30857/2617-0272.2021.2.1** https://jrnl.knutd.edu.ua/index.php/artdes/issue/view/69 ***(Index Copernicus)***

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

- lucrări prezentate și publicate în volumele conferințelor indexate BDI

1. **Viziteu, D.R.,** Curteza, A. Embracing 3D Printing and Modelling for a Sustainable Future in Fashion. In: International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023.

Sciendo; 2024. p. 121-128. DOI: 10.2478/9788367405355-019 Disponibil pe: https://sciendo.com/it/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-019 (SCIENDO)

2. **VIZITEU, D.R**., CURTEZA, A., AVADANEI, M.L. (2022).Techwear – Sinergy between Technology and Specialized Garments for Outdoor Climbing Activities. In International Symposium "Technical Textiles - Present and Future"(pp. 60-66). Sciendo. DOI: 10.2478/9788366675735-011 Disponibil pe: https://sciendo.com/it/chapter/9788366675735/10.2478/9788366675735-011 (SCIENDO)

3. Seul A**., Viziteu D-R**., Mihai A., Curteza A., Costea M., Computer-Generated Shoe Lasts Using 3D Scanned Data And Anthropometric Measurements, Proceedings of the 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (Inter-Eng 2022, volum inclus în Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham.), Targu Mures, Romania-online, 6-7 October 2022, pp. 129-143, 2022. DOI: 10.1007/978-3-031-22375-4_12. Disponibil pe: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_12 (Springerlink)

4. **Viziteu D-R**., Seul A., Curteza A., Mihai A., Avadanei M-L., Application of virtual prototyping and simulation in engineering education, INTED Proceedings, INTED 2022: 16th annual International Technology, Education and Development Conference, Valencia, Spain-online, 7-8 March 2022. ISBN: 978-84-09-37758-9 DOI: 10.21125/inted.2022.1419. Disponibil pe: https://library.iated.org/view/VIZITEU2022APP (Crossref)

5. **D.R. Viziteu**, A. Curteza, M.L. Avadanei (2021). VIRTUAL 3D KINEMATIC HUMAN MODEL PROTOTYPE. TEXTEH Proceedings. 2021:293-299 DOI: 10.35530/tt.2021.35 Disponibil pe: https://www.textehconference.ro/pdf/Proceedings%20TEXTEH10.pdf (Crossref)

6. M. Avadanei, A. Talpa, A. Curteza, **D. Viziteu**, I. Dulgheriu (2021). THEORETICAL CONSIDERATIONS REGARDING VIRTUAL METHODS TO OBTAIN THE GARMENT PROTOTYPE (2D/3D AND 3D/2D). TEXTEH Proceedings. 2021:238-246 DOI: 10.35530/tt.2021.47 Disponibil pe: https://www.textehconference.ro/pdf/Proceedings%20TEXTEH10.pdf (Crossref)

7. Manuela AVADANEI, Antonela CURTEZA, Diana VIZITEU, Emil LOGHIN, Ionut DULGHERIU, Savin IONESI, VIRTUAL DEMONSTRATIONS OF USING CONSTRUCTION TECHNIQUES FOR DEVELOPING RAGLAN GRADED PATTERNS, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021 DOI: 10.12753/2066-026X-21-151 Disponibil pe: https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1028053 https://proceedings.elseconference.eu/files/eLSE-2021-3.pdf (CEEOL)

8. Diana-Roxana VIZITEU, Antonela CURTEZA, Manuela AVADANEI, PROTOTYPING TUTORIAL FOR PROTECTIVE KNEE PAD DESIGN USING 3D PRINTING TECHNOLOGY, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021 DOI: 10.12753/2066-026X-21-172 Disponibil pe: https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1028110 https://proceedings.elseconference.eu/files/eLSE-2021-3.pdf (CEEOL)

9. Seul A., **Viziteu D-R**., Curteza A., Mihai A., Avadanei M-L., Virtual simulation – 3D protective pad prototype, The 16th International Conference on Virtual Learning (ICVL 2021), Bucharest, Romania- online, 20 November 2021, pp. 161-168, 2021. ISSN: 1844-8933 Disponibil pe: https://icvl.eu/documents/9/ICVL2021-Proceedings-SITE.pdf#page=151 (SCOPUS)

- lucrări prezentate și publicate în volumele conferințelor neindexate BDI

11. VIZITEU, Diana-Roxana; CURTEZA, Antonela; AVADANEI, Manuela. Ergonomic principles to design clothing for rock climbers. In: Conferinţa tehnico-ştiinţifică a studenţilor, masteranzilor şi doctoranzilor. Vol.2, 23-25 martie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Tehnica-UTM, 2021, pp. 529-532. ISBN 978-9975-45-699-9. Disponibil pe: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-529-532.pdf

- lucrări nepublicate prezentate la conferințe naționale sau internaționale

1. Seul A., Viziteu D-R., Curteza A., Mihai A., Costea M., Anthropometryc study of the foot, Conferința școlii doctorale TUIASI- ediția a 5-a, Iasi, Romania- online, 18-20 May 2022, pp. 191, 2022. Disponibil pe: https://conferinta-csd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/05/Book_of_Abstracts_CSD2022_WEB.pdf

2. Diana-Roxana VIZITEU (TARAȘI), Antonela CURTEZA PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF APPAREL FOR MOUNTAIN RESCUE TEAMS The 4th International Conference of the Doctoral School – CSD 2021 19-21 May, 2021, Iasi, Romania Disponibil pe: http://www.csd2021.tuiasi.ro/docs/CSD2021_Book_of_Abstracts.pdf

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Viziteu (Tarasi) Diana Roxana,

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - *Lista de lucrări cadre didactice*

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Budeanu Catalin Ioan

A. Teza de doctorat.

-

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

1. Herghiligiu I.V., Pislaru M., Pohontu-Dragomir S.C., **Budeanu I.C.**, *Role of Digitalization in Organizational Sustainability*, capitol 2 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 17-30. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3.
2. Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Lazarescu R. P., **Budeanu I.C.**, *Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective,* capitol 5 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 57-73. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3.

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

-

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

-

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

-

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

1. Pohontu-Dragomir S.C., Cojocaru M., **Budeanu C.I.**, Herghiligiu I.V., *Model development for measuring the Information System success and implicitly the organizational sustainability with the help of Artificial Intelligence*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Secţia Ştiinţa şi Ingineria Materialelor, 70(74), 1-4, 124-139, 2024.

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=a5fxN-oAAAAJ&sortby=pubdate&authuser=1&citation_for_view=a5fxN-oAAAAJ:_Ybze24A_UAC

3. Vîlcu A., Herghiligiu I.V., Gherasim L., Pohonțu-Dragomir Ș.C., **Budeanu C.I.,** Dascălu N.M., *From Consumer to* Prosumer*: A Quantitative Study of Solar Energy Integration in Northeastern Romania*, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" (TTPF2025), Iași, Romania, 296-303, 2026. (Paradigm).

ISBN: 978-83-68412-08-6, https://doi.org/10.2478/9788368412086-040 , https://reference-global.com/book/9788368412086

4. Herghiligiu I.V., Loghin E.C., Pohontu-Dragomir S.C., **Budeanu C.I.,** *Artificial* Intelligence *and Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring*, 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

5. Pohontu-Dragomir S.C., **Budeanu C.I.,** Herghiligiu I.V., *Information Systems and Knowledge Management: Theoretical Perspective of Associated Interconnection,* Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 2025. WOS:001606985500001 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001606985500001

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

-

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

-

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

-

J. Invenţii.

-

K. Contracte de cercetare.

-

L. Premii, distincţii.

Medalie de argint: *Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring,* 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

Budeanu Catalin Ioan

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume: Dr. Ec. BREZULEANU MĂDĂLINA MARIA

A. Teza de doctorat.

Doctor în economie teză cu titlul: „RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ - BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ: REPERE TEORETICE, DOVEZI EMPIRICE, IMPLICAȚII NORMATIVE" anul 2024, Universitatea „Al. I. Cuza" Iaşi, Facultatea de Economie şi Administrarea Afacerilor Iaşi,

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

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

1. **Brezuleanu, M.M.** (2024) RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ-BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ-Mădălina-Maria BREZULEANU**,** Editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-099-8, 236 pag.

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

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

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

1..**Brezuleanu,M.M**., Ungureanu, E., Zaharia, R.S., Brezuleanu,C.O.(2025) "Studies on the sustainable impact of artificial intelligence in technical and agricultural university education: benefits challenge and future directions", *Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, ISSN: 2284-7995, WOS:001481821300010

2.Marcuta, A.G., Tudor, V.C., Smedescu, D.I., Grecu, M., **Brezuleanu, M.M**. (2025) Bibliometric analysis of quality in education: Global trends and research gaps", *Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, vol. 25, iss. 2, pp 455 – 466, ISSN: 2284-7995, WOS:001578115200046.

3.Brezuleanu, C.O., **Brezuleanu, M.M**., Mihalache, R., Susanu, I., Creangă, D.E., Ungureanu, E. (2024) „Aspects of the contribution of the leader approach to rural development in Romania – Case Study: North-East development region, *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, Vol. 57, Issue 1 (197), pp.37-72, https://doi.org/10.46909/alse-571123

4.Brezuleanu, C.O., Mihalache, R., **Brezuleanu, M.M**., Ungureanu, E., Sirghea, A. (2024) Adaptation of entrepreneurial education and training in economics for students of „ ION IONESCU DE LA BRAD" University of Life (IULS) IAȘI, ROMANIA, in the context of charging labor market needs, *Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, vol..24, Issue 1, pag. 135-146, Factor de impact = 1,4, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.

5. Sîrbu, A.C, Iacobuță, A., Asandului, M., **Brezuleanu, M.M**. (2023) Effects of economic freedom on subjective-well-being, *Scientific Annals of Economics and Business*, vol. 70, Special Issue SI, page 85-97, WOS:000992422300006, ISSN: 2501-1960.http://saeb.feaa.uaic.ro/index.php/saeb/issue/vieew/78
6. **Brezuleanu, M.M**., Brezuleanu, C.O. (2023) „Studies on the resilience of citizens in the context of well-being", International Conference "Risk in Contemporary Economy" ISSN-L 2067-0532 ISSN online 2344-5386 XXIIIth Edition, 2023, Galați, România, "Dunărea de Jos" University of Galați, România – Faculty of Economics and Business Administration, pp 87-92, DOI https://doi.org/10.35219/rce20670532151
7. Sirbu, A.C., **Brezuleanu, M.M.,** Tiganas, C., Asandului, M. (2022) Determinants of subjective well-being among European Union's older adults, *Transformations In Business & Economics*, vol.21, nr. 2A (21A), pp. 671 - 689, Factor de impact = 1,824, Scor de influență = 0,161, WOS: 000927592100015, ISSN: 1648-4460
8. **Brezuleanu, M.M**. (2022) „Libertatea Economica – Vector al Cresterii", Proceedings of Economics, International Business and Cross-Cultural Communication (EIBC), nr. 2/2022, Ed. UAIC, Iași, pp. 67-74
9. **Brezuleanu, M.M**., Brezuleanu, C.O. (2021) „Romania under the Effects of the Transition of the Political Regime", Annals of "Dunarea de Jos" University of GalatiFascicle I. Economics and Applied InformaticsAnalele Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola I. Economie și Informatică Aplicată, pag. 150-153, Print ISSN 1584-0409 http://www.eia.feaa.ugal.ro/images/eia/2021_2/BrezuleanuBrezuleanu.pdf

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.
Conferinte indexate ISI / BDI
1. **Brezuleanu, M.M**., Pislaru, M., Mămăligă, A. (2025) "Technological Entrepreneurship in Renewable Energy: Challenges and Opportunities in Eastern Europe", Proceedings of International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp. 330 – 334, ISSN: 979-8-3315-8512-9, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260665
2. **Brezuleanu, M.M**., Pislaru, M., Mămăligă, A. (2025) "Corporate Sustainability Assessment Models: A Theoretical Approach", Proceedings of International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp 847-850, ISSN: 979-8-3315-8512-9, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260785.
3. Mihalache, R.,**Brezuleanu, M.M**. (2025) "Artificial Intelligence Meets Semiotics: Optimising Advertising Strategies across Cultures", Proceedings of the International Conference on Business Excellence, vol 19, pp. 4652-4670, WOS:001536636300030, ISSN: 2502-0226
4. **Brezuleanu, M.M**. (2025) "Managementul Riscurilor in Micile Afaceri", Proceeding of 7th International Conference PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE, Chișinău, Rep. Moldova, pp. 73-88, ISBN 978-9975-3611-4-9.3(082)
5. **Brezuleanu, M.M.** (2024) Qualitative Analysis of Innovative Entrepreneurship in Various Forms of Capitalism Proceedings The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, pg. 353-360, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-051
6. **Brezuleanu, M.M**. (2023) " A Qualitative Perspective of Relationship between Economic Freedom and Individual Well-Being" Proceeding of 6th International Conference PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE, pp. 138-142, ISBN: 978-9975-3611-0-1.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

1. ȘCOALĂ ANTREPRENORIALĂ PENTRU SUSȚINEREA INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI INOVATIVE (SASIASI)- CNFIS-FDI-2019-0192, http://sas-usamviasi.ro/
2. MODERNIZAREA ACTIVITĂȚII DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRONOMIC ȘI RESPECTAREA DEONTOLOGIEI ȘI ETICII ACADEMICE CNFIS-FDI-0258-2019 http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf
3. DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR ȘI INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI PRIN INOVARE ÎN DOMENIUL AGRONOMIC CNFIS- FDI 0247-2020. http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf
4. CREȘTEREA VIABILITĂȚII ECONOMICE A FERMEI PRIN OPTIMIZAREA UTILIZĂRII FACTORILOR DE PRODUCŢIE ÎN CONDIȚII DE REZILIENȚĂ LA FACTORII CLIMATICI RESPECTÂND PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII DURABILE- Contract de consultanță și cercetare dezvoltare nr. 9762/10.07.2023 între USV Iași și SC EVEL-H COMPANY SRL, jud. Vaslui.
5. STUDII PRIVIND SEMIOTICA ȘI RETORICA ELEMENTELOR PUBLICITARE DIN DOMENIUL PREPARATELOR DIN CARNE- Contract de cercetare aplicativă nr, 6607/22.04.2024 între USV Iași și SC Industrializarea cărnii KOSAROM SA.
6. DEZVOLTAREA DE SERVICII EDUCAȚIONALE DE CALITATE PRIN STAGII DE PRACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC DIN DOMENIUL AGRICOL ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ-cod proiect My Smis2021+:308587/2024, Beneficiar Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară V. Adamachi Iași

L. Premii, distincții.

Lucrări premiate

ECONOMIC FREEDOM AND VARIETIES OF CAPITALISM, Mădălina-Maria Brezuleanu, Premiu: Medalie de BRONZ, în cadrul International Exihibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA-2023.

Medalie de Bronz, Mădălina-Maria Brezuleanu, Euroinvent, 2025.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Nume, semnătura

Dr. Ec. BREZULEANU MĂDĂLINA MARIA

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Chirilă-Veleșcu Mădălina-Laura
Cadrul didactic: Drd.

A. Teza de doctorat.

-

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

-

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

-

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

-

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

-

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

-

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

-

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. Velescu Madalina-Laura, Verzea Ion, Vilcu Adrian, Rachid Chaib, *The content an execution of a maintenance contract: a challange for industrial companies,* Buletinul Institutului Politehnic din laşi, ISSN 1453-1690, Volumul 71(75), Numărul 1, 2025, p. 33-43.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Velescu Madalina-Laura, Verzea lon,Vilcu Adrian, Rachid Chaib, *The multidisciplinary solution to the maintenance contracts management problem*, The 20th International Conference on Business Excellence, Leading change in disruptive times, București, Romania, 20-22 Martie 2025, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, ISBN 2558-9652, DOI 10.2478/picbe-2025-0193.

2.Velescu Madalina-Laura, Verzea lon, Filip Livu, *The opportunities and challenges of smart management of maintenance contracts*, Proceedings of The 19th Romanian Textiles and leather conference, lași, Februarie 2025, ISSN 978-83-67405-82-9. DOI: 10.2478/9788367405829-057, p. 398-402.
3.Adrian Vilcu, Raluca-Petronela Lazarescu, lonut-Viorel Herghiligiu, Madalina-Laura Velescu, Mariana Cojocaru, *Statistical model for evaluating the organizational behavior system in online-onsite evioronments*, Proceedings of the 18th International Conference on Business Excellence, Bucharest, 2024, DOI: 10.2478/picbe-2024-0270, pag. 3309 – 3319.
4.Velescu Madalina-l.aura, Verzea lon, *Approaching a contract from a management point of view*, Proceedings of The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, 2023, ISBN: 978-83-67405-13-3. DO1: 10.2478/9788367405133-053, p. 354-358.

J. Invenții.
-

K. Contracte de cercetare.
-

L. Premii, distincții.
-

M. Alte realizări semnificative.
-

Data,

03.04.2026

Nume,
Chirilă-Veleșcu Mădălina-Laura

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - *Lista de lucrări cadre didactice*

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Lupu Raluca

A. Teza de doctorat.

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

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

1. Seul A., Mihai A., Costea M., Chirilă A., **Lupu R.** *Designul încălțămintei.* Ed. Performantica Iași, 2025. ISBN 978-630-328-171-1, 212 pagini
2. Mihai A., Seul A., Costea M., Chirilă A., **Lupu R.** *Footwear Design Engineering*. Ed. Performantica Iași, 2025. ISBN 978-630-328-172-8 6.

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

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

1.Mihai A., Seul A., Costea M., Chirilă A., **Lupu R**. Curs online "Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry. Module 3: Design Engineering", publicat online în format multimedia. 2025. Disponibil pe: https://e-learning.digi4wearables.eu/#/login

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

1. Seul A., Costea M., Mihai A., **Lupu R**., Chirilă A., Avădanei M-L., Curteza A. Impact of pattern lines and technological features on the behaviour of vamp-over-quarter footwear type. Industria Textila Journal, Volumul 76, numărul 3, pp. 407-414, 2025. **DOI: 10.35530/IT.076.03.2024164.** Disponibil pe: https://www.revistaindustriatextila.ro/images/2025/3/12%20SEUL%20INDUSTRIA%20TEXTILA%20no.3_2025.pdf (Q3, WoS, IF 0.9-2025)

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Seul A., Mihai A., Costea M., **Lupu R**., Chirila A., *Industry 5.0 in the footwear sector: a Romania perspective,* Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2024), Iasi, Romania, 7-9 November 2024, pp. 227-235, **2025**. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-034. Disponibil pe: https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-034 ***(SCIENDO)***
2. Costea M., Seul A., Mihai A., **Lupu R**., Chirila A., Harnagea M., *Implementing Augmented reality in teaching footwear manufacturing technologies,* Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2024), Iasi, Romania, 7-9 November 2024, pp.

407-411, **2025**. DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405829-059 . Disponibil pe: https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-059 ***(SCIENDO)***

I. Invenții.

J. Contracte de cercetare

Membru de echipa

1. **Metaskills** - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842, 2024, Perioadă implementare: 01/09/2023 pana la 31/08/2027. https://www.metaskills4tclf.eu/
2. **Digi4Wearables** - DIGITAL TOOLS FOR WEARABLE PRODUCTS FOR THE SHOE INDUSTRY, 101092436 — ERASMUS-EDU-2022-CB-VET, Perioadă implementare: 01/01/2023 pana la 31/12/2025. https://digi4wearables.eu/
3. **Shoe 5.0** - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122, Perioadă implementare: 01/11/2022 pana la 30/10/2025. https://shoe50.eu/
4. **CRAFT-IT4SD** - Craft Revitalization Action for Futureproofing the Transition to Innovative Technologies for Sustainable Development, cod Project: 101132596, https://craft-it4sd.eu/
5. **ShoeDe**s - New Footwear Designer qualifications for sustainable products that comply with the emerging demands of circular economy, 2021-1-TR01-KA220-28186, 28.02.2022 – 27.02.2025, https://shoedes.eu/
6. **DigitalFABLAB** - Footwear virtual learning by doing - Transition from analogue practices to digital education, 2020-1-PT01-KA226-094924, 01.03.2021 - 31.07.2023, https://www.digitalfablab.eu/ , Erasmus +
7. **DicSHOEnary** - Language guide for footwear and leather industry", 2020-1-TR01-KA202-092689, Perioadă implementare: 31.12.2020 pana la 31.10.2023, https://dicshoenary.eu/ , Erasmus +

K. Premii, distincții.

1. **Lupu R**, Chirila A., Costea M., Mihai A., Seul A., Premiul Silver Medal "EUROINVENT" (EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation. 6-8 iunie 2024) - Premiu cercetare "THE FOOTWEAR. RECONSIDERED" pp. 280 Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
2. Mihai A., Chirila A., Seul A., **Lupu R.,** Costea M., *"SHOEGAME. Developing Key Competences in VET for the Footwear Industry through Serious Games"*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 277, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
3. Mihai A., Costea M., Seul A., **Lupu R.,** Chirila A., *"METASKILLS. Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe"*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 278, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
4. Costea M., Mihai A., Seul A**., Lupu R.,** Chirila A., *"3D4U- 3D CONCEPTS FOR FASHION EDUCATION IN UKRAINE"*, Euroinvent 2024, Premiul Diploma of Excellence "EUROINVENT", pp. 280, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
5. Costea M., Mihai A., Seul A**.,** Chirila A., **Lupu R**., *"SHOEDES- New footwear designer qualifications for sustainable products "*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 281, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf

6. Seul A., Mihai A., Costea M., Chirila A., **Lupu R.,** *"Shoe 5.0- Reshaping and bringing new competencies to European footwear managers and workers"*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 282, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf
7. Seul A**.,** Mihai A., Costea M., Chirila A., **Lupu R**., *"Digi4Wearables. Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry"*, Euroinvent 2024, Premiul Gold Medal "EUROINVENT", pp. 283, **2024**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2024.pdf

L. Alte realizări semnificative.

Data,
02.04.2026

Nume,
Lupu Raluca

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Georgescu Amalia

A. Teza de doctorat.

Perioada 2018-2024, Diploma seria J nr. 0054174, Ordinul Ministrului nr. 4715/17.06.2024
Domeniu: Inginerie si Management
Temă cercetare:
Cercetări privind sistemele relaționale în cadrul structurile de afaceri asociative
Sub-tema: Centrele de Inovare Digitală (DIHs & EDIHs)
Profesor Coordonator: prof. univ. dr. ing. Silvia Avasilcăi. Universitarea Tehnică „Gheorghe Asachi", Facultatea de Design Industrial si Managementul Afacerilor (DIMA), Departament Inginerie si Management, Iaşi

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

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

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

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

Nu e cazul

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

1. Gavkalova, N., Robertsone, G., Price, L., **Georgescu, A.,** Van Erp, T., Dragic, M., … Terzi, S. **(**2024) *Digital Innovation Hubs and portfolio of their services across European economies*, Oeconomia Copernicana, Vol. 15, No. 1, 59–94, IF 2022: 8.5; Quartile in Category Economics: Q1, https://doi.org/10.24136/oc.2757, https://journals.economic-research.pl/oc/article/view/2757
2. Tudose, M. B., **Georgescu, A.**, Avasilcăi, S. (2023) *Global Analysis Regarding the Impact of Digital Transformation on Macroeconomic Outcomes*, Sustainability 2023, 15(5), IF 3,9; Quartile in Category Environmantal Sciences: Q2,https://doi.org/10.3390/su15054583 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000947649300001
3. **Georgescu, A**., Peter, M.K., Avasilcăi, S. (2022) *A business ecosystem framework for SME development through associative and non-associative business structures in the digital age*, Cogent Business & Management, 9:1, IF: 3, Quartile in Category Business: Q3, https://doi.org/10.1080/23311975.2022.2143310, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000882809800001

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

1. **Georgescu, A.**, Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022) *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, Ulrichsweb, Ebsco, Google Scholar, Index Copernicus International, Cabell's Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. **Georgescu, A.,** Vatamaniuc, LA. (2026). *Do You Really Care? New Responsible Omnichannel Marketing Approach Through Social Enterprises.* In: Reis, J.L., Ruiz-Mafé, C., Peter, M.K., Reis, L.P. (eds) Marketing and Smart Technologies. ICMarkTech 2025. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 474, pp 305-319. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-16288-5_22
2. **Georgescu, A.,** Avasilcăi, (2025a) 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
3. **Georgescu, A.,** Avasilcai, S. (2025b). *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. ICMarkTech 2024. Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer, Singapore, vol 439, pp. 521-530, https://doi.org/10.1007/978-981-96-3081-3_33
4. Tudose, M. B., **Georgescu, A.,** Avasilcăi, S. (2023) *Business Models for the Textile Industry. Case study: the collaborative model at the level of the European Union*, CORTEP 2022, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, România, pp. 307-315, SCIENDO, https://doi.org/10.2478/9788367405133-047 , https://sciendo.com/pl/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-047
5. **Georgescu, A.**, Tudose, M. B., Avasilcăi, 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. Springer, Singapore, pp.307–330. ISBN 978-981-19-9098-4, 978-981-19-9099-1 (online), Scopus, SpringerLink, https://doi.org/10.1007/978-981-19-9099-1_21 , https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-9099-1_21
6. **Georgescu, A.**, Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022) *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, Zenodo, https://doi.org/10.5281/zenodo.10063855
7. **Georgescu, A.**, Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022) *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, Zenodo, https://doi.org/10.5281/zenodo.10063845
8. **Georgescu, A.**, Peter M. K., Avasilcăi, 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, Springer, Singapore, pp. 337-348, ISSN: 2190-3018, e-ISSN: 2190-3026

Web of Science, Scopus https://doi.org/10.1007/978-981-16-9272-7_28, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000833486400028

9. **Georgescu, A**., Avasilcăi S., Peter M.K. (2021) *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, ISSN: 2190-3018 E-ISSN:2190-3026, ISBN 978-981-33-4182-1, Scopus, SpringerLink, https://doi.org/10.1007/978-981-33-4183-8_29, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4183-8_29
10. **Georgescu (Hulubei) A.**, Avasilcăi 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, pp. 555-566, ISBN: 978-3-030-44710-6, Scopus, SpringerLink, https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_41, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-44711-3_41
11. **Hulubei (Georgescu) A.**, Avasilcăi S. (2019) *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, ISSN:1757-8981E-ISSN:1757-899X, Scopus, SpringerLink, https://doi.org/10.1088/1757-899X/568/1/012089, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012089
12. **Hulubei (Georgescu) A**., Avasilcăi S. (2019) *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, ISSN:1757-8981 E-ISSN:1757-899X, Scopus https://doi.org/10.1088/1757-899X/568/1/012090 , https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/568/1/012090
13. **Hulubei (Georgescu) A.**, Avasilcăi 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, pp. 156-165, ISSN:2190-3018, E-ISSN:2190-3026, ISBN 978-981-33-4182-1, Web of Science, Scopus https://doi.org/10.1007/978-981-15-1564-4_16, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-1564-4_16 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000833547500016

J. Invenții.

NU e cazul

K. Contracte de cercetare.

Nu e cazul

L. Premii, distincții.

Nu e cazul

M. Alte realizări semnificative.

Data, Nume,

14.05.2026 dr. ec. Amalia Georgescu

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Mămăligă Andrei

A.

Teza de doctorat.

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

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

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

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

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

2. Brezuleanu M., **Verzea I**, Mamaliga A., *Analysis regarding the development of leadership skills for increasing organisational performance. Case study in a business consulting company for european funds*, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and EngineeringVol. 68, Issue SI, 2025

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Mămăligă A., Pîslaru M., Herghiligiu I.-V., Brezuleanu M.-M., 2025. Corporate Sustainability Assessment Models: A Theoretical Approach
2. Brezuleanu M.-M., Pîslaru M., Mămăligă A., 2025. Technological Entrepreneurship in Renewable Energy: Challenges and Opportunities in Eastern Europe
3. Pohonțu-Dragomir Ș.-C., Budeanu C.-I., Herghiligiu I.-V., Mămăligă A., 2025. Information Systems and Knowledge Management: Theoretical Perspective of Associated Interconnection

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
02.04.2026

Nume,
Mămăligă Andrei

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Pascal Cristina

A. Teza de doctorat: Doctorand în domeniul Inginerie Industrială, TUIASI, cu titlul tezei *Contribuții la dezvoltarea și optimizarea metodelor de conservare a artefactelor textile*.

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.

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. **Pascal C**., Scutaru S., Văleanu M.C., Conservarea pasivă a obiectelor de patrimoniu. Procedeu tehnic, Conferința Națională de Conservare-Restaurare "DoinaDarvaș", București, România, 6-8 noiembrie 2024, https://muzeulsatului.ro/events/conferintei-nationale-de-conservare-restaurare-doina-darvas/
2. **Pascal C**., Cristian I.N., Văleanu M.C., Techniques for reconstructing old embroideries through digitization, 8th International Conference of the Doctoral School, Iași, România, 15 mai 2025, https://conferinta-csd.tuiasi.ro/
3. **Pascal C**., Văleanu M.C., Conservarea pasivă a obiectelor de patrimoniu. Procedeu tehnic și metode de digitalizare, Conferința Națională de Conservare-Restaurare "Doina Darvaș", București, România, 6-9 noiembrie 2025, https://muzeulsatului.ro/events/conferinta-nationala-de-conservare-restaurare-doina-darvas-editia-axix-a/
4. **Pascal C**., Cristian I.N., Scutaru S., Study on natural antimicrobial solutions for the preservation of silk textile artifacts, 9th International Symposium Technical TextilesPresent and Future, Iași, România, 20 noiembrie 2025, https://ttpf.ro/

J. Invenții. –

K. Contracte de cercetare:

1. proiectului „TEXTGen – Dezvoltare unitate productivă inovatoare în domeniul textilelor tehnice și funcționale în cadrul SC MAJUTEX SRL", cod SMIS 338564, Pascal C. - membru în echipă 2025.

K. Premii, distincții. –

L. Alte realizări semnificative.

19.03.2026 Pascal Cristina

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI**
Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ŞI MANAGEMENTUL AFACERILOR**
Domeniul de licență: **INGINERIE ŞI MANAGEMENT**
Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume : Popa (Luca) Laura Diana

A. Teza de doctorat.

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

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

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

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

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.
Luca, L.D., Loghin, E.C., Luca, D. „Tech-Driven Approaches to Maximize Work Efficiency" September 2025, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași Machine constructions Section 71(3):113-129, DOI: 10.2478/bipcm-2025-0029, Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Dragoș Luca, George Popa, Laura-Diana Luca, Viorel Paleu, „ASSEMBLY STRATEGIES FOR THREADED FASTENERS" May 2025, Conference Paper, 8th International Conference of the Doctoral School, TUIASI, www.conferinta-csd.tuiasi , https://meet.google.com/msy-kkwf-jzo

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Luca (Popa) Laura Diana

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.1.8 - ***Lista de lucrări cadre didactice***

Instituția de învățământ superior: **UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

Programul de studii de licență: **INGINERIE ECONOMICĂ INDUSTRIALĂ**

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Nume şi prenume: Vagiuc Petrina-Delia

A. Teza de doctorat.

-

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

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

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

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

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

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Vagiuc, P.D., Pîslaru, M. & Herghiligiu, I.V. (2026). Strategic Models for Transitioning Towards Sustainable Organisations in the Context of Industry 5.0. International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2025 (pp. 265-272). Gheorghe Asachi Technical University of Iasi. https://doi.org/10.2478/9788368412086

2. Vagiuc, P.D., Pîslaru, M. & Herghiligiu, I.V. (2025). Theoretical Insights into Organizational Sustainability Management in the Context of Industry 5.0. 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, (pp. 348-353), doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260805.

J. Invenții.

-

K. Contracte de cercetare.

-

L. Premii, distincții.

-

M. Alte realizări semnificative.

-

Data,
02.04.2026

Nume,
Vagiuc Petrina-Delia

* Conform H.G. 1175/ 2006