Anexa A.3.6 Lista de lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Domeniul de licență: Inginerie Industrială
Programul de studii: Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Note:
Fiecare listă este identificabilă în această anexă prin accesarea ca hyperlink a numelui titularului din tabel
Pentru revenire la tabel se accesează ca hyperlink cuvântul retur din dreptul numelui titularului din lista de lucrări

Nr.crt.	Numele și prenumele	Specializare	Grad didactic
1.	Alexa Lidia Elena	Economist	Conferențiar dr.
2.	Arnăutu Irina	Inginer textilist	Șef de lucrări dr.
3.	Avădanei Manuela Lăcrămioara	Inginer tricotaje-confecții	Profesor univ.habil.dr.
4.	Băcăiță Simona Elena	Fizician	Conferențiar dr.
5.	Blaga Mirela	Inginer tricotaje-confecții	Profesor univ.habil dr.
6.	Budeanu Ramona	Artist plastic	Șef de lucrări dr.
7.	Buhu Liliana	Inginer textilist	Conferențiar dr.
8.	Bujor Adriana	Inginer textilist	Șef de lucrări dr.
9.	Cașcaval Doina	Inginer, specializarea Automatizări și calculatoare	Conferențiar dr.
10.	Ciobanu Ana Ramona	Inginer tricotaje-confecții	Șef de lucrări dr.
11.	Ciobanu Luminița	Inginer tricotaje-confecții	Conferențiar dr.habil.
12.	Codău Elena	Inginer textilist	Conferențiar dr.habil.
13.	Cristian Irina Niculina	Inginer textilist	Profesor univ.habil.dr.
14.	Dîrțu Evagrina	Filolog	Lector dr.
15.	Fărîmă Daniela	Inginer tricotaje-confecții	Profesor univ.habil.dr.
16.	Franke (Misinciuc) Bianca-Iuliana	Filolog	Lector dr.
17.	Firicel Radu Asociat	Artist plastic	Asistent doctorand
18.	Florea Adela Specialist	Inginer tricotaje-confecții	Conferențiar dr.
19.	Harpa Rodica	Inginer textilist	Profesor univ.habil.dr.
20.	Hoblea Alin Enver	Arhitect	Șef de lucrări dr.
21.	Ichim Mariana	Inginer textilist	Conferențiar dr.
22.	Ionescu Irina	Inginer tricotaje-confecții	Conferențiar dr.
23.	Ionesi Savin-Dorin	Inginer tricotaje-confecții Licențiat în matematică informatică , UAIC/ Facultatea de Matematică	Conferențiar dr.
24.	Iovan -Dragomir Alina	Inginer confecții din piele	Conferențiar dr.dr.
25.	Lăzărescu Raluca Petronela	Inginer/ Inginerie economică	Șef de lucrări dr.
26.	Loghin Maria Carmen	Inginer tricotaje-confecții	Profesor univ.habil.dr.
27.	Loghin Emil- Constantin	Inginer/ Inginerie economică Economist/ UAIC-FEEA	Șef de lucrări dr.
28.	Luca Laura-Diana Asociat	Inginer tricotaje-confecții	Asistent doctorand
29.	Lupu Iuliana Gabriela	Inginer textilist	Conferențiar dr.
30.	Manea Liliana Rozemarie	Inginer tricotaje-confecții	Profesor univ.habil.dr.
31.	Maier Stelian Sergiu	Inginer chimist	Conferențiar dr.
32.	Maier Vasilica	Inginer chimist	Șef de lucrări dr.
33.	Negru Daniela	Inginer textilist	Șef de lucrări dr.
34.	Nistor Ana Irina	Matematician	Conferențiar dr.
35.	Pascal Cristina Asociat	Inginer/Inginerie-Economică	Asistent doctorand
36.	Penciuc Mihai	Inginer tricotaje-confecții	Șef de lucrări dr.

37.	Piroi Cristina	Inginer textilist	Șef de lucrări dr.
38.	Popescu Vasilica	Inginer chimist	Profesor univ.habil.dr.
39.	Racu Cristina	Inginer textilist	Șef de lucrări dr.
40.	Romaniuc Simona Luiza	Matematician	Conferențiar dr.
41.	Seul Arina	Inginer confecții din piele	Șef de lucrări dr.
42.	Știrbu Cătălina Mihaela	Antrenor sportiv	Conferențiar dr.
43.	Talpă Andreea Mădălina	Inginer tricotaje-confecții	Asistent drd.-per.det.
44.	Tiță Carmen	Inginer tricotaje-confecții	Șef de lucrări dr.
45.	Ursache Mariana Specialist	Inginer tricotaje-confecții	Conferențiar dr.
46.	Verzea Ion	Inginer tricotaje-confecții	Profesor univ.habil.dr.
47.	Vîlcu Adrian	Inginer, Facultatea de Automatică și Informatică Industriala	Conferențiar dr.
48.	Vîlcu Cătălin	Inginer textilist	Șef de lucrări dr.
49.	Baciu Teodora	Matematician	Asistent dr.
50.	Bărlădeanu Atanasia Asociat	Limbi străine	Asistent doctorand
51.	Sandovici Valerică Adrian	Matematician	Profesor univ.habil.dr.
52.	Ursan Maria	Inginer/Inginerie-Economică	Șef de lucrări dr.

Întocmit,
Prof.dr.ing. Manuela AVADANEI, responsabil program TTC

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: **Arnăutu Irina (retur)**

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.

Bordeianu D. L**., Arnăutu I.**, *Fibre textile*, Editura Performantica, Iași, 2018, 282 pagini, ISBN 978-606-685-567-9

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.

Arnăutu I., *Fibre textile*, Suport de curs, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, 2024

Arnăutu I., *Fibre textile*, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, 2024

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.

Arnăutu I., *Advanced shading techniques in ArahWeave*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textile, Leatherwork, Vol. 25, No. 2/2024, pp. 11-16, Editura Universităţii din Oradea, ISSN 1843-813X

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

Arnăutu I., *Jacquard fabric simulation with extra wefts in Arahweave*, Proceedings of The V-th International Symposium Creativity. Technology. Marketing, CTM 2023, Chișinău, pp.102-104, ISBN 978-9975-45-987-7

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

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

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

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, pp. 277-284, DOI: 10.12753/2066-026X-20-207

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

Arnăutu I., *Design of large size repeats for Dobby fabrics in ArahWeave*, Buletinul AGIR nr. 4/2019, pp. 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/

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, pp. 386-393, ISSN 2066-026X, DOI 10.12753/2066-026X-17-231

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, pp.84-89

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, pp.445-45, Print ISSN 2066-026X, Online-ISSN 2066-8821

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, pag. 453-460, Print ISSN 2066-026X, Online-ISSN 2066-8821

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
13.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Tehnologia tricotajelor și confecțiilor

Nume Prenume: Alexa Elena Lidia (**retur**)
Gradul didactic: Conf. Univ.

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 si capitole în cărţi publicate în ultimii 10 ani

1. **Alexa, L.,** Lăzărescu, R.P. (2022). *Managementul marketingului. Teorie. Aplicații.Teste grilă*. Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5.
2. Lidia Alexa (2021), *Managementul marketingului. Note de curs.* Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini
3. Avasilcăi, S., Huțu, C.A., **Alexa E. L.** (2016), *Metodologia de cercetare* cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 65-86, Ed. Performantica, Iași, 434 pag.
4. **Alexa E. L.** (2016), *Studiu de caz DELL* cap. în Inovare prin Co-creare în era online, editori Avasilcăi, S., Huțu, C.A, pp. 219-243, Ed. Performantica, Iași, 434 pag.
5. Stoica, C.M., **Alexa E.L**., (2016) *Marketing 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.

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

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

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

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

13. **Alexa, L.,** 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.
14. Mohammad Ali Ashraf, Mirza Mohammad Didarul Alam, **Lidia Alexa** (2021), Making decision with an alternative mind-set: Predicting entrepreneurial intention toward f-commerce in a cross-country context, Journal of Retailing and Consumer Services, ISSN: 0969-6989, WOS:000632435300006. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969698921000412?via%3Dihub
15. Seyedeh Khadijeh Taghizadeh, Syed Abidur Rahman, Davoud Nikbin, Mirza Mohammad Didarul Alam, **Lidia Alexa**, Choo Ling Suan & Shirin Taghizadeh (2021) Factors influencing students' continuance usage intention with online learning during the pandemic: a cross-country analysis, *Behaviour & Information Technology*, DOI: 10.1080/0144929X.2021.1912181. WOS:000639089400001. https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0144929X.2021.1912181?journalCode=tbit20
16. **Alexa L**, Apetrei A, Sapena J. (2021) The COVID-19 Lockdown Effect on the Intention to Purchase Sustainable Brands. *Sustainability*. 2021; 13(6):3241. WOS:000645718100001. https://doi.org/10.3390/su13063241. https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3241
17. **Alexa, L.**; Maier, V.; 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
18. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Ursache, M., Ciobanu, L., **Alexa, L.,** Luca, A., Olmos, M., Aslanidis, T., Belakova, D., Silva, C., (2020) ICT new tools for a sustainable textile and clothing industry, In: Industria Textila, 2020, 71, 5, 504-512, WOS:000586533900015. http://revistaindustriatextila.ro/images/2020/5/015%20MANUELA%20AVADANEI_Industria%20Textila%205_2020.pdf

Reviste ISI Proceedings

19. Bagiu, N., Avasilcăi, S., **Alexa**, L. (2020) Exploring the opportunity for a hybrid methodology in project management: a focus group approach, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 898 (2020) 012045 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/898/1/012045
20. **Alexa, L.;** Alam, M.M.D. (2019) Industry 4.0 adoption. An overview of European Union Enterprises, in Proceedings of the 34th IBIMA Conference: Vision 2025: Education Excellence and Management of Innovations through Sustainable Economic Competitive Advantage, 13-14 November 2019, Madrid, Spain. 978-0-9998551-3-3. WOS:000561117201022
21. **Alexa, L.,** Avasilcai, S., 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
22. 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

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

Reviste incluse în alte BDI

29. N Bagiu, S Avasilcăi, **L Alexa** (2019) *An overview of strategic issues in the evolution of IT industry*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 568, Annual Session of Scientific Papers "IMT ORADEA 2019" 30–31 May 2019, Oradea, Felix SPA, Romania.
30. Pîslaru M., Avasilcăi S., **Alexa L.E.** (2019) Fuzzy Modeling of Customized Solutions for Corporate Performance Assessment. In: Bilgin M., Danis H., Demir E., Can U. (eds) Eurasian Business Perspectives. Eurasian Studies in Business and Economics, vol 10/1. 255-266, Springer, Cham.

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

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

39. A. Șerban, **L. Alexa,** V. Maier, R Crăciunescu (2021), Shaping the pathways to entrepreneurship. Entrepreneurial education in Romanian technical universities, 16th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, ECIE 2021, 16-17 Septembrie, 2021, Lisabona, Portugalia, ISBN – 978-1-914587-09-2, pp. 883 – 891
40. L.C. SIMION, S. AVASILCAI, **E.L ALEXA (2021),** Transition Industry 4.0 to 5.0-Renaissance of Human Driven Approach Adding Value to People & Management Performance, *Strategica. Shaping the Future of Business and Economy*, ISBN: 978-606-749-579-9, pp. 897-917

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

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate)

- Reviste

- Selecţie cu maximum 20 lucrări în volume de conferinţe

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

E. Brevete obţinute în întreaga activitate

K. Contracte de cercetare

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

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

Data: **Semnătura:**
9.09.2025

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: **AVĂDANEI MANUELA LĂCRĂMIOARA (retur)**

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://books.google.ro/books/about/Digital_Methods_in_Developing_Textile_Pr.html?id=p4k4EAAAQBAJ&redir_esc=y
https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=DOI:%2010.21741/9781644901557

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

1. **Avădanei, M., -** *Optimizarea proiectării produselor de îmbrăcăminte pentru copii*, Editura Performantica, Iaşi, 2013, ISBN 978-606-685-088-9
2. **Manuela, Avădanei,** Alina, Dragomir, Cristina, Piroi, Irina, Cristian,-*Simplified Method Pattern Construction*, Telestia AB, Editată în Tseloniki- Grecia, ISBN 960-8430-48-8, august 2009
3. **Manuela, Avădanei,** Alina, Dragomir, Cristina, Piroi, Irina, Cristian**,** *Simplified Method Fashion Design***,**Telestia AB, Editată în Tseloniki- Grecia,ISBN 60-8430-47-X, august 2009
4. **Manuela, Avădanei**, *Principii de construcţie şi modelare ale produselor vestimentare*, Casa de Editura Venus, Iaşi, 2005, ISBN 973-7960-64-5
5. Brumariu, A., Mitu, S., Filipescu, E., **Avădanei, M**., etc.,- *Proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte, cap. VII.5*, în *Manualul inginerului textilist*, vol. II, partea B, Lucrare editată de Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Tineretului, Banca Comercială Română, 2003, ISBN 973-8466-10-5, ISBN 973-8466-96-2,
6. **Avădanei, M.**, *Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator,* Editura Performantica, Iaşi, 2010, ISBN 978-973-730-629-6

7. Ecaterina, Pintilie, George, Ciubotaru, **Manuela, Avădanei**,- *Proiectarea confecţiilor textile asistate de calculator*, Ed. Performantica, Iaşi, 2006, ISBN 973-730-259-1
8. **Avădanei, M.,** *Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator***.** *Îndrumar de laborator***,** Editura Performantica, Iaşi, 2011, ISBN 978-973-730-630-3
9. Ionescu, I.,Creţu, M., **Avădanei, M**.,– *Îndrumar de practică în confecţii pentru studenţii din anul II*, 2011,Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-730-832-0
10. Ionescu, I.,Creţu, M., **Avădanei, M**.,– *Caiet de practică în confecţii pentru studenţii din anul II*, 2011, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-730-798-9
11. **Manuela Avădanei**, *Structura și proiectarea confecțiilor textile* , Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-901-1, 204 pagini, format academic
12. **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
13. **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)

http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127

2. **Manuela Avădanei**, *Design industrial confecții*, Suport studiu (curs, laborator, proiect), (versiune 2022)

http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127

3. **Manuela Avădanei**, *Proiectarea constructivă a îmbrăcămintei I* (Suport studiu), master PMI, *Proiectarea constructiva a produselor vestimentare cu forme complexe* (Suport studiu), master PMI (versiune 2022)

http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127

4. **Manuela Avădanei**, *Proiectarea constructivă a îmbrăcămintei II* (Suport studiu), master PMI/ *Proiectarea confectiilor cu destinatii speciale* (Suport studiu), master PMI, (versiune 2022)

http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127

5. **Manuela Avădanei**, *Design pentru industria modei*, Suport studiu (curs, laborator, proiect), (versiune 2022)

http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127

6. **Manuela Avădanei**, *Construcția și modelarea îmbrăcămintei*, Suport studiu (curs, laborator, proiect), (versiune 2022)→7,8 pct.

http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127

7. **Manuela Avădanei**, *Sisteme CAD pentru confecții textile/ Tehnologii digitale pentru confecții textile; Simulareavirtuală 3D a confecțiilor textile/ Prototipare virtuala 3D a confecțiilor textile*, Suport de studiu (curs, laborator, proiect), master PMI, an 1, versiune 2022.

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. **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

3. 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

4. **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

5. **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

6. 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

7. **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

8. 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

9. **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

10. 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

11. **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

12. **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

13. **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

14. **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

15. **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

16. 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

17. 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

18. **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

19. **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

20. **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

21. 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

22. 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

23. **M. Avadanei**, E, Filipescu, I. Ionescu, E. Loghin, - *E-learning demonstrations of clothes pattern alteration due to the appearance of different flaws*, Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 21 – 22,2016, ISSN 2066-026X, DOI10.12753/2066-026X-16-245, pag.461- 466

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

24. 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*, Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April21 – 22,2016, ISSN 2066-026X, DOI10.12753/2066-026X-16-256, pag.532-535

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

25. **Manuela, Avadanei**, Emilia, Filipescu, Sabina, Olaru, *The design process and prototype evaluation of special garments in a virtual environment*, ICVL- Virtual Learning - Virtual Reality Models and Methodologies Technologies and Software Solutions, ISSN 1844 – 8933, Timișoara, 20.09.2015, pag. 284-290

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

26. **Manuela, AVĂDANEI**, Emil, LOGHIN, Ionuț, DULGHERIU, *E-Learning tools applied in teaching advanced design module of CAD System*, 11thInternational Scientific Conference of eLearning and software for Education, issue 3, Bucharest, April 23-24, 2015, DOI10.12753/2066-026X-15-260, pag. 522-527

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

27. **Manuela, AVĂDANEI**, Emilia, FILIPESCU, Irina, IONESCU, *Online assessment of the garment pattern making knowledge*, 11thInternational Scientific Conference of eLearning and software for Education, issue 3, Bucharest, April 23-24, 2015, DOI10.12753/2066-026X-15-261, pag.528-533

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

Articole în reviste și volume indexate BDI

1. 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

2. **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

3. 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

4. **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

5. **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

6. **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

7. **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

8. **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

9. 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

10. **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

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. **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

16. **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

17. **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

18. 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

19. 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

20. 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

21. **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

22. 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

23. **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

24. **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

25. **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

26. **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

27. 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

28. **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

29. **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
30. 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
31. 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
32. **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
33. Olaru Sabina, Filipescu Emilia, **Avădanei Manuela**, Mocenco Alexandra, Popescu Georgeta, Săliştean Adrian, *Applied 3D Virtual Try-on for Bodies with Atypical Characteristics*, Procedia Engineering, Volume 100, 2015, https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.01.419, Pages 672-681
https://www-sciencedirect-com.am.e-nformation.ro/science/article/pii/S1877705815004464

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate (neindexate).

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

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor neindexate (selectiv)

1. **Manuela AVADANEI**, Irina IONESCU, Emil-Constantin LOGHIN, Ionut DULGHERIU and Radu-Doru CEZAR, *Theoretical considerations regarding the design of the raglan cutline,* 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pag. 149-152
2. **Manuela AVADANEI**, Mariana URSACHE, Maria- Carmen LOGHIN, Irina IONESCU, Luminita CIOBANU, Alexandra LUCA, Lidia ALEXA, Savin-Dorin IONESI and Emil-Constantin LOGHIN, *CIRCULAR ECONOMY INNOVATIVE SKILLS IN THE TEXTILE SECTOR" – ECO-TEX,* 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania
3. Emil-Constantin LOGHIN, Alexandra-Gabriela TOPALĂ, **Manuela AVĂDANEI**, Ionuț DULGHERIU, Savin Dorin IONESI, Irina Ionescu, *REUTILIZAREA DEȘEURILOR TEXTILE ÎN PRODUSE CU VALOARE ADĂUGATĂ,* Simpozionul Științific al Inginerilor Români de Pretutindeni – SINGRO, editia a XIII-a, organizat de Asociaţia Generală a Inginerilor din România (AGIR), Brasov, 6-8 Sept.2018
4. **Manuela AVĂDANEI**, Emil LOGHIN, Ionut DULGHERIU-*Theoretical Considerations Regarding the Process of Designing Customized Prototypes of Garments,* 16th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pag. 263-266
5. Pulferia NICOLAIOV, **Manuela AVADANEI** ,Adela FLOREA and Emil LOGHIN, *Flexibility and predictability on the value chain of garments with unconventional finishings*, 16th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pag.103-108
6. Bogdan RUSU, Mariana URSACHE, Savin Dorin IONESI, Luminița CIOBANU, **Manuela AVĂDANEI**, Maria Carmen LOGHIN, *Continuing education for Romanian T&C SME'S – skills gained through e-learning***,** 16th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pag.486-493
7. Mariana URSACHE, Bogdan RUSU, Savin Dorin IONESI, Luminița CIOBANU, **Manuela AVĂDANEI**, Maria Carmen LOGHIN, *Continuing education for Romanian T&C SMEs – challenges for HEIs,* 16th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pag.494-501
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,Luminiţa 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, valoare pentru TUIASI: 58312 EURO, 6 membri TUIASI, 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, Valoare proiect TUIASI : 27.820,00 EUR, 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, Valoare UTI **45880,00 EUR**
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, Valoare UTI **25.285 EUR** (curs valutar 22.12.2017, 1 Euro=4,625 lei, la data semnarii de Autoritatea Contractanta Spania)
5. 2012-1-LV1-ERA10-03686, *Conducting interdisciplinary research in cross-cultural environment*, Coordinator: RigasTechnical University LV RIGA02 (Prof. Dr. NataljaLace), 2012-2014,Valoare TUIASI 8132 Euro, 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)

Membru în echipă (proiecte naționale)

1. 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,
2. 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),**
3. 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

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
d) Participare la acțiuni de promovare a facultății

e) Membru în colectivul de organizare a manifestărilor științifice organizate în cadrul facultății de FTPMI
f) Responsabil acorduri Erasmus, activitate cu studenți in-coming Erasmus, activitate de predare în cadrul programului Erasmus- cadre didactice

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

Data,
24.04.2025

Manuela AVĂDANEI

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Inginerie Industrială*
TTC/TDCPI

Numele și prenumele: **BĂCĂIȚĂ ELENA SIMONA (retur)**

A. Teza de doctorat

Instituţie: Universitatea „Al. I. Cuza" Iaşi
Perioada: 2002 - 2007
Coordonator: Prof. Dr. Agop Maricel
Titlul tezei: **„Tranziţii de fază în plasme de descărcare"**

B. Cărţi și capitole în cărţi publicate în ultimii 10 ani

1. M. Agop, D. Vasincu, D. Timofte, **E.S. Bacaita**, A. Agop, S.A. Irimiciuc, *Complex Systems with Self-Elimination of Dissipation with Implication in BioStructural Behavior Via Nondifferentiability,* Intech Publishing House, Rijeka Croaţia, pp. 23-55, 2017

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

- Reviste ISI

1. G. Vochita, A. N. Cadinoiu, D. M. Rata, L. I. Atanase, M. Popa, A. Mahdieh, C. T. Mihai, A. B. Stache, C. V. Moldovan, **E. S. Bacaita**, I. P. Condriuc, D. Gherghel, *Comparative In Vitro Study between Biocompatible Chitosan-Based Magnetic Nanocapsules and Liposome Formulations with Potential Application in Anti-Inflammatory Therapy,* Int. J. Mol. Sci., 25(15), 2024, doi: 10.3390/ijms25158454
2. C.L. Logigan, C. Delaite, M. Popa, **E. S. Bacaita**, C.E. Tiron, C. Peptu, C. A. Peptu, *Poly(ethylene glycol) Methyl Ether Acrylate-Grafted Chitosan-Based Micro- and Nanoparticles as a Drug Delivery System for Antibiotics,* Polymers, 16(1), 144, 2024, doi: 10.3390/polym16010144
3. **E. S. Bacaita**, D. M. Rață, A. N. Cadinoiu, V. Ghizdovăț, M. Agop, A. C. Luca, *Drug release from nanoparticles (polymeric nanocapsules and liposomes) mimed through a multifractal tunneling-type effect*, Polymers, 15(4), 1018, 2023, doi: 10.3390/polym15041018
4. C. A. Peptu, **E. S. Băcăiță**, C. L. Savin (Logigan), M. Luțcanu, M. Agop, *Hydrogels based on alginates and carboxymethyl cellulose with modulated drug release—an experimental and theoretical study,* Polymers, 13, 4161, 2021

5. **E. S. Băcăiță**, C. A. Peptu, C. L. Savin (Logigan), M. Luțcanu, M. Agop, *Manifest/non-manifest drug release patterns from polysaccharide based hydrogels—case study on cyclodextrin—k carrageenan crosslinked hydrogels*, Polymers, 13, 4147, 2021

6. A. N. Cadinoiu, D. M. Rață, L. I. Atanase, C. T. Mihai, **S. E. Băcăiță**, M. Popa, *Formulations based on drug loaded aptamer-conjugated liposomes as a viable strategy for the topical treatment of basal cell carcinoma—in vitro tests,* Pharmaceutics, 13, 866, 2021

7. C. Mihalache, D. M. Rata, A.N. Cadinoiu, **E. S. Bacaita**, et. al., *Bupivacaine-loaded chitosan hydrogels for topical anesthesia in dentistry,* Polymer International, 69, 11, 1152 - 1160, 2020

8. A. Cadinoiu, **E. S. Bacaita,** C. Mihalache, et. al, *In vitro behaviour of Aptamer-Functionalized Polymeric Nanocapsules Loaded with 5-Fluorouracil for Targeted Therapy*, Materials Science & Engineering C, 103, 109828, 2019

9. G. Cioca, M. Pinteala, **E. S. Bacaita**, I. Oprea, I. C. Tanasa, S. R. Volovat, V. S. Dragan, S. Trocaru, C. Anton, *Nonlinear Behaviors in Gene Therapy Theoretical and experimental aspects,* Materiale Plastice, 55, 3, p. 340-343, 2018

10. **E. S. Bacaita**, C. S. Stan, M. Agop, G. Cioca, *Spectral Properties of HEMA/poly(HEMA) as Ligand in Luminescent Europium Based Complexes Through Computational Investigation*, Rev. Chim., 69, 9, p. 2430-2434, 2018

11. G. Cioca, **E.S. Bacaita**, M. Agop, C. Lupascu Ursulescu, *Anisotropy Influences on the Drug Delivery Mechanisms by Means of Joint Invariant Functions*, Comput. Math. Method Med., no. 5748273, 2017

12. A. Grigorovici, **E. S. Bacaita**, V.P. Paun, C. Grecea, I. Butuc, M. Agop, O. Popa, *Pairs Generating as a Consequence of the Fractal Entropy: Theory and Applications,* Entropy-Switz.,19, 3, 128, 2017.

13. **E. S. Bacaita,** M. Agop**,** *A multiscale mechanism of drug release from polymeric matrices: confirmation through a nonlinear theoretical model***,** Phys. Chem. Chem. Phys., 18, 21809-21816, 2016

- Conferințe

1. **E. S. Băcăiță, F. Mocci,** *In silico studies of thermoresponsive polymers,* TIM 20-21 Physics Conference, 2021

2. P. Horlescu, C. S. Stan, **E. S. Băcăiță**, *Highly efficient photonic conversion mediums based on polymer complexes for applications in light emitting devices,* Optics & Photonics International Congress 2018 – Opic-Ledia, 2018

3. J. Desbrieres, M. Popa, C. Peptu, B. Ciobanu, **S. Băcăiță**, *Liposome loaded chitosan hydrogels: A promising way to control the burst effect in drug release*, 4th Us-México Binational Symposium on Advances Iin Polymer Science MACROMEX, Mexic, 2017

4. J. Desbrieres, M. Popa, C. Peptu, **S. Bacaita,** *Liposome loaded chitosan hydrogels: a promising delayed release kinetics mechanism,* 10th World Biomaterial Congress, 17-22 May 2016.

E. Brevete obţinute în întreaga activitate

1. C. S. Stan, P. Horlescu, M. Agop, C. A. Peptu, **E. S. Băcăiță**, Preparation of photoluminescent aerogel used in lighting source, involves preparing carbon dot-based nanostructure doped with trivalent yttrium using yytrium trichloride and N-hydroxysuccinimide and introducing into polymer matrix, RO133780-A2, 2018

Data: 16.11.2025

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: Blaga Mirela (retur)

A. Teza de doctorat

Contribuții la cercetarea și dezvoltarea structurilor tricotate din urzeală, Diploma de doctor în ramura de știință tehnică Inginerie Industrială, nr.1686/12.01.2004 acordată de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

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

1. Henning Löcken and Mirela Blaga, *Innovations in knitted textiles*, in Sustainable Innovations in the Textile Industry, editors: Roshan Paul and Thomas Gries, ISBN: 978-0-323-90392-9, 2024, Woodhead Publishing, Elsevier Ltd, pp.165-185.
2. Blaga, M., *Use of CAD in knitted apparels*, in Advanced Knitting Technology, Editors: S. Maity, S. Rana, P. Pandit, K.Singha, 2022, Elsevier, UK, https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85534-1.00015-5, ISBN: 978-0-323-85534-1, pp.181-201.
3. Ray, S. and Blaga, M., *Yarns for knitting and their selection*, in Advanced Knitting Technology, Editors: S. Maity, S. Rana, P. Pandit, K.Singha, 2022, Elsevier, UK, https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85534-1.00015-5, ISBN: 978-0-323-85534-1, pp. 141-161.
4. Majumdar, A., Hatua, P., Blaga, M., *Soft Computing in Fibrous Materials*, capitol în Handbook of Fibrous Materials, Editors Jinlian Hu, Bipin Kumar, Jing Lu, 2020, Wiley-VCH Verlag GmbH &Co. KGaA, Boschstr. 12, 69469, Weinheim, Germany, ISBN: 978-3-527-34256-3, pp.529-555.
5. Ray, S. and Blaga, M., *Warp knitted fabrics*, in Textile and Clothing Design Technology, Editors T. Cassidy, P. Goswami, 2018, CRC Press,Taylor & Francis Group, ISBN 13: 978-1-4987-9639-2, pp. 228-258.

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

1. Blaga M., Proiectare asistată de calculator în tricotaje, Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iaşi, 2016, ISBN 978-606-685-459-7, 165 pag
2. Blaga M., Ciobanu A.R.,Tehnologii neconvenţionale în tricotaje. Edit. Performantica, Iaşi, 2014, ISBN 978-606-685-161-9, 175 pag
3. Blaga M., Ciobanu A.R., Tehnologii neconvenţionale în tricotaje. Aplicații pe mașini rectilinii electronice. Ed. Performantica, Iaşi, 2013, ISBN 978-606-685-113-8, 180 pag

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

1. Blaga M, *CAD in Knitting*, Suport de curs şi laborator, prezentare curs ppt, https://learning.tuiasi.ro/course/view.php?id=1237, 80 pag.
2. Blaga Mirela, *Sustainable Knitting Production* (EN), (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET, 2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga, 60 pag. disponibil pe platforma ZOERR: https://www.oerbw.de/index_en.html https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/b57add70-4325-4a7b-86de-263f672d63db?locale=en&parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&repositoryFilter=&mdsExtended=false&mds=mds&materialsSortBy=cm:modified&materialsSortAscending=false&q=FashionDiet
3. Blaga Mirela, *Recycling and Upcycling of Knitwear*, Learning, Teaching and Training Materials, (EN), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET,2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga, 28 pag. disponibil pe platforma ZOERR: https://www.oerbw.de/index_en.html https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/c224a80e-2e3f-4a8f-9db5-d00429c50cd5?locale=en&parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&repositoryFilter=&mdsExtended=false&mds=mds&materialsSortBy=cm:modified&materialsSortAscending=false&q=FashionDiet
4. Blaga Mirela, *Sustainable textile technologies and fashion in the European market*, Summary, reflections and outlook (EN), elaborare conținut (2022) în cadrul proiectului Erasmus + Fashion DIET,2020-1-DE01-KA203-005657, director proiect M. Blaga, 43 pag. disponibil pe platforma ZOERR: https://www.oerbw.de/index_en.html https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/bb8cc4da-5b78-411a-ae8a-53c4f48dd70f?locale=en&parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&repositoryFilter=&mdsExtended=false&mds=mds&materialsSortBy=cm:modified&materialsSortAscending=false&q=FashionDiet
5. 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, disponibil pe platforma ZOERR: https://www.oerbw.de/index_en.html, 62 pag, https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/31b7390d-1402-479f-ba60-b60e5bf38801?locale=en&parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&repositoryFilter=&mdsExtended=false&mds=mds&materialsSortBy=cm:modified&materialsSortAscending=false&q=FashionDiet
6. Mirela Blaga, et. All, FashionDiet Manual, *Sustainable Fashion Curriculum at Textile Universities in Europe*, Development, Implementation and Evaluation, of a Teaching Module for Educators, versiunile EN and RO, 115 pagini A4, https://www.oerbw.de/edu-sharing/components/render/fde216bf-0abf-42e7-8102-af6be23ace83?locale=en&parameters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&repositoryFilter=&mdsExtended=false&mds=mds&materialsSortBy=cm:modified&materialsSortAscending=false&q=FashionDiet
7. Mirela Blaga, *Design and modelling of knitted structures* (EN), elaborare conținut (2021) în cadrul proiectului Erasmus + Software tools for textile creatives", 2020-2022 acronim: OptimTex, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-079823, director proiect M. Blaga, 48 pag. http://www.advan2tex.eu/portal/course/view.php?id=68&section=2

8. Mirela Blaga, *Skills4Smartex - Guide for smart practices* (EN), elaborare conținut (2020) în cadrul proiectului Erasmus +2018-1-RO01-KA202-049110, cu titlul "Smart textiles for STEM training", 2018-2020, director proiect M. Blaga, 40 pag. http://www.advan2tex.eu/portal/course/index.php?categoryid=29
9. Skills4Smartex STEM to Smart course Romanian, https://www.advan2tex.eu/portal/course/view.php?id=62&section=2#module-941

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

F.1. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI

1. Blaga M, Seghedin NE, Horodincă M, Grosu C, Gaaloul H, Babay A, Dhouib S, Azouz B. Behaviour of Knitted Materials in a Vibrating Environment. Materials. 2025; 18(3):479. https://doi.org/10.3390/ma18030479, Q2, IF 3.8
2. GROSU, M. BLAGA, N.E SEGHEDIN, M.L AVĂDANEI, M. PERDEVARĂ, A. MARMARALI, Knitted linings for protective equipment against vibrations, Industria Textilă, 2025, vol. 76, no. 1, pp.44-51, DOI: 10.35530/IT.076.01.2023142, Q2, IF 1.4
3. Blaga, M, Seghedin, NE, Grosu, C, Measuring the natural frequencies of knitted materials for protection against vibrations, Industria Textilă, Volume 73, Special Issue, pp. 89-95, 2022, WOS:000776609300013, 10.35530/IT.073.01.202057, ISSN 1222-5347, Q2, IF 1.4
4. Harpa, R, Piroi, C, Cristian, I, Blaga, M, Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics, In: Industria Textila, 2022, 73, 5, 519-529, http://doi.org/10.35530/IT.073.05.202130, Q2, IF 1.4
5. Blaga M, et.al, A New Curriculum for Sustainable Fashion at Textile Universities in Europe - Preliminary Results of the European Project Fashion Diet, Advances in Science and Technology, ISSN: 1662-0356, 2022, Vol. 113, pp. 209-215, https://doi.org/10.4028/p-963ztt
6. R. Harpa, E. Visileanu, C. Piroi, M. Blaga, I. Cristian, Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics, DOI: 10.35530/IT.070.04.1697, Industria Textilă, 2019, vol. 70, no. 4, pp. 358-365
7. I. R. Rădulescu L. Almeida, R. Vannucci, M. Blaga, P. Dufkova, Z. Stjepanovič, Texmatrix – The knowledge matrix for innovation applied to textile enterprises, Industria Textilă, 2019, vol. 70, no. 2, IF/2019=0.469
8. I.R. Radulescu, L. Almeida, Z. Stjepanovic, M. Blaga, P. Dufkova, E-learning in advanced textiles, IndustriaTextilă, 3/2017, pp.228-234
9. G. Ertekin , N. Oğlakcioğlu, A. Marmarali, H. Kadoğlu, M.Blaga, R. Ciobanu, A.Mihai, M. Costea, Analysis of knitted footwear linings for diabetic patients, Tekstil ve Konfeksiyon 26(4), 2016, pp.358-367, ISSN 1300-3356
10. 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 Konfektion, Volume: 25 Issue: 2, 2015, pp.111-118, ISSN 1300-3356

F.2. Lucrări în conferințe indexate ISI

11. Blaga Mirela, Dan, Dorin; Penciuc, Mihai, Interactive Shape Sizer Library for Fully Fashion Knitwear Training, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces Location: Bucharest, Romania, Apr 11-12, 2019, New technologies and redesigning learning spaces, VOL III Book Series: eLearning and Software for Education Pages: 367-372
12. Fărîmă, D, Blaga M, Priniotakis, G, Software Application for the Functional Thermo - Design of the Clothing, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) - New Technologies and Redesigning Learning Spaces Location: Bucharest, ROMANIA Date: APR 11-12, 2019, New technologies and redesigning learning spaces, VOL III Book Series: eLearning and Software for Education Pages: 406-411 .
13. Radulescu, IR, Ghituleasa, C, Visileanu, E Dias, Stjepanovic, Z Vannucci, R; Blaga, M, Logical and Sequential e-Learning Content for Supporting Specialists in Textile Enterprises, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) Bucharest, Romania Date: APR 11-12, 2019
14. M. Blaga, D. Dan, M. Penciuc, Multimedia Tools for Studying Programming Methods of Knitted Fabrics with Cables Design, Proceedings of eLearning and Software for Education Conference Bucharest, 2018, ISSN 2360 – 2198, Volume: 3, Number: 14, pp. 112-118,https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=574&issue=7727
15. I. R. Rădulescu, C. Ghițuleasa, E. Visileanu, L. Surdu, L. Almeida, R. Vannucci, Z. Stjepanovic, M. Blaga, Benchmarking Evaluation of Innovation in Textile Enterprises, Proceedings of eLearning and Software for Education Conference Bucharest, April 19 – 20, 2018, ISSN 2360 – 2198, Volume: 3, Number: 14, pp. 194-200, https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=574&issue=7727
16. M Blaga, R Harpa N-E Seghedin A Marmarali G Ertekin, Evaluation of the knitted fabrics stiffness through dynamic testing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 459 (2018) 012033 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/459/1/012033.
17. R Harpa, C Piroi, M Blaga, Sensory analysis: approach for total handle evaluation of wool-type fabrics, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 459 (2018) 012033 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/459/1/012033
18. C D Radu, M Blaga, C Tamas, V C Macarel, V Rotaru and R M Ivanus, Studies on manufacturing of pajamas for patients with extensive burn surfaces, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 459 (2018) 012033 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/459/1/012033
19. Blaga, M., Harpa R.,Radulescu, I. R.; Stepjanovic, Z. E-learning for textile enterprises innovation improvement, 17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX 2017) - Shaping the Future of Textiles Location, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 254, 2017
20. Istrate, C., Blaga, M., Herghiligiu, I., Methodological Framework Regarding Knowledge Innovation Matrix Development, Proceedings of the 18th European Conference Knowledge Management, International University of Catalonia, Barcelona, Spain, 7-8 September 2017, volume 2, ISBN 978-1-911218-48-7, pp. 1286-1291
21. D. Dan, M. Blaga, Interactive tools for understanding the methods used to control racking movement of the needle bed of a flat knitting machine, The 12 th International Scientific

Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016 10.12753/2066-026X-16-250, volume-3/2016, ISSN 2066-026X

22. M. Blaga, D. Dan, Blended teaching for advanced knitting technologies, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016 10.12753/2066-026X-16-242, volume-3/2130, ISSN 2066-026X
23. D. Dan, M. Blaga, Interactive tools for understanding the methods used to control racking movement of the needle bed of a flat knitting machine, The 12 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016 10.12753/2066-026X-16-250, volume-3/2067, ISSN 2066-026X
24. Y. Ağir, M. Karabulut, D.C. Çelikel, M. Blaga, Online training school for machine carpet weaving, The 12 th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, 10.12753/2066-026X-16-257, volume-3/2123, ISSN 2066-026X
25. I. R. Radulescu, C. Ghituleasa, Z. Stjepanovic, P. Dufkova, L. Almeida, M. Blaga, New advances in textile's e-learning, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016, 10.12753/2066-026X-16-259, volume-3/1910, ISSN 2066-026X
26. 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 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, editors: I. Roceanu, M. Blaga et.al.
27. Dan D., Blaga M., The interactive method teaching of the lesson "principles of knitting outwear fabrics and garment with automatic flat knitting machines, The 11th International Scientific Conference "eLearning and software for Education, Bucharest, April 25-26, 2015, vol.3, pp.550-555, 10.12753/2066-026X-15-265, ISSN 2360-2198, ISSN-L 2360-2198, editors: I. Roceanu, M. Blaga et.al.

F.3. Lucrări în jurnale indexate BDI

28. Blaga M, et.al, A New Curriculum for Sustainable Fashion at Textile Universities in Europe - Preliminary Results of the European Project Fashion Diet, Advances in Science and Technology, ISSN: 1662-0356, 2022, Vol. 113, pp. 209-215, https://doi.org/10.4028/p-963ztt

29. Blaga M, Rădulescu IR, Ghezzo P, Almeida L and Stjepanovic Z, Improving the Innovation and Training Capacity of the Textile Companies, Journal of Fashion Technology & Textile Engineering, Special Issue: 5/2018, DOI: 10.4172/2329-9568.S5-008(https://journals.indexcopernicus.com https://search.crossref.org/?q=Journal+of+Fashion+Technology+%26+Textile+Engineering,http://www.sherpa.ac.uk/romeo/search.php?issn=2329-9568)

30. Mirela Blaga and Neculai-Eugen Seghedin, Knitted Spacer Fabrics Behaviour at Vibrations, Journal of Fashion Technology & Textile Engineering,, Volume 3, Issue 2/ 2017, http://medcraveonline.com/JTEFT/volume_issues?issueId=1730&volumeId=495 (Cross Ref, Index Copernicus, CAS, Electronic Journals Library).

31. Vassiliadis S., Prekas K., Katsoulis A., Vossou K., Gouvas P., Marmarali A. and Blaga M., Multiaxial Tensile Testing of Textile Fabrics, Journal of Fashion Technology & Textile Engineering, 2015, S1, http://dx.doi.org/10.4172/2329-9568.S1-002, ISSN: 2329-9568 (Cross Ref, Index Copernicus, CAS, Electronic Journals Library).

F.4. Lucrări în conferințe indexate BDI

32. Ana-Ramona CIOBANU and Mirela BLAGA, Foldable lines for weft knitted fabrics with origami-like design, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7– 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-016, https://sciendo.com/book/9788367405829, ISBN 978-83-67405-82-9, pp. 105-113.

33. 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, https://sciendo.com/book/9788367405829, ISBN 978-83-67405-82-9, pp. 447-455.

34. Mirela BLAGA, Anne- Marie GRUNDMEIER, Open educational resources for a sustainable development in the textile sector, DOI: 10.2478/9788367405829-016, https://sciendo.com/book/9788367405829, ISBN 978-83-67405-82-9, pp. 491-499.

35. Ana-Ramona Ciobanu and Mirela Blaga, Training Guide for Designing 3D Knitwear for Technical Products, 2024, TTPF 2023 IASI-RO, DOI: 10.2478/9788367405355-031, https://doi.org/10.2478/9788367405355-031

36. Mirela Blaga, Cristina Grosu, Neculai-Eugen Seghedin, Ana-Ramona Ciobanu, Arzu Marmarali, Design of knitted fabrics for anti-vibration glove liners, 2024, TTPF 2023 IASI-RO, DOI: 10.2478/9788367405355-01, https://doi.org/10.2478/9788367405355-012

37. M. Blaga, R. Harpa, C. Piroi, Design-based learning in knitting through theeducational modules of Erasmus+ projects, „Technical Textiles-Present and Future" International Symposium, 2022, pp. 212-219, ISSN 978-83-66675-73-5, DOI: 10.2478/9788366675735-035

38. C. Bulacu, M. Blaga, Iuliana Gabriela Lupu, Ecological solution that integrates low-quality wool into a valuable natural insulation material for sustainable constructions, „Technical Textiles-Present and Future" International Symposium, 2022, pp. 135-141, ISSN 978-83-66675-73-5, DOI: 10.2478/9788366675735-023

39. Avădanei, M., Blaga, M. Kazlacheva, Z., Best practices of sustainable product development through 3d-design and visualization, „Technical Textiles-Present and Future" International Symposium, 2022, pp. 227-235, ISSN 978-83-66675-73-5, DOI: 10.2478/9788366675735-037.

40. I.R. Rădulescu, Blaga, M. et.al., Impact of intensive study programs on higher education students in the field of design and modelling of textile materials, ICAMS 2022 – 9th International Conference on Advanced Materials and Systems, https://doi.org/10.24264/icams-2022.VI.3.

41. C. Grosu, M. Blaga, Overview of the knitted materials with vibrations damping capacity, The 10th International Conference TEXTEH - Bucharest, October 21-22, 2021, ISSN:2068-9101, Vol.10DOI: 10.35530/TT.2021.54, pp. 342-347 (Crossref | Index Copernicus).

42. Blaga Mirela, Grundmeier Anne-Marie, Hofer Dirk, Kazlacheva Zlatina, Strahle Jochen, Zlatev Zlatin, Koksal Deniz, E-Learning as a tool for implementing a sustainable fashion curriculum in textile universities in Europe, 17th International Conference 'e-Learning and Software for Education', ELSE 2021, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-21-153 | Pages: 98-104.

43. Scarlat Razvan Victor, Blaga Mirela, Grosu Cristina, Stefan Eduard Ionut, Digital Catalogue of medical devices for hernia repair, 17th International Conference 'e-Learning and Software for Education', ELSE 2021, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-21-167 | Pages: 212-219

44. Stefan Eduard Ionut, Blaga Mirela, Penciuc Mihai, Digital solutions for education in sustainable knitting, 17th International Conference 'e-Learning and Software for Education', ELSE 2021, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-21-170 | Pages: 233-240

45. Radulescu Ion Razvan, Blaga Mirela, Stjepanovic Zoran, Dufkova Petra, Almeida Luis, Ghituleasa Carmen, Visileanu Emilia, Malengier Benny, E-learning instruments for design based learning in textiles, 17th International Conference ‘e-Learning and Software for Education’, ELSE 2021, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-21-162 | Pages: 171-178.

46. Grosu Cristina, Blaga Mirela, Scarlat Razvan Victor, Stefan Eduard Ionut, Interactive guide for study the vibrations protection textile materials, 17th International Conference ‘e-Learning and Software for Education’, ELSE 2021, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-21-158 | Pages: 135-145.

47. Mirela Blaga, Mihai Penciuc, Eduard-Ionuț Ștefan, Teaching three-dimensional shaping for knitting technical applications, Proceedings of the 16th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 30 - May 1, 2020, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-20-209 | Pages: 294-300 (www.scopus.com)

48. I. R. Rădulescu, C. Ghițuleasa, E. Visileanu, L. Almeida, B. Malengier, A. Rudolf, M. Blaga, P. Dufkova, Dedicated e-learning instrument to support stem knowledge by means of smart textiles, Proceedings of the 16th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 30 - May 1, 2020,Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-20-215 | Pages: 339-345 (www.scopus.com).I. R. Rădulescu, C. Ghițuleasa, E. Visileanu,

49. L. Almeida, B. Malengier, A. Rudolf, M. Blaga, P. Dufkova, Dedicated e-learning instrument to support stem knowledge by means of smart textiles, Proceedings of the 16th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 30 - May 1, 2020,Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-20-215 | Pages: 339-345 (www.scopus.com)

50. Mirela Blaga, Neculai-Eugen Seghedin, Knitted materials capacity for vibration protection applications, International conference TEXTEH Proceedings October 24-15th 2019, DOI: 10.35530/TT.2019.01 (Crossref indexed)

51. A. Dias , L. Almeida , M. Blaga, R. Radulescu, B. Malengier, Z. Stjepanovic, P. Dufkova, Guide for smart practices to support innovation in smart textiles, International conference TEXTEH Proceedings October 24-15th 2019, DOI: 10.35530/TT.2019.07, pp.28-31 (Crossref indexed)

52. I. R. Radulescu, C. Ghituleasa, E. Visileanu, L. Surdu, R. Scarlat, A. Dias, L. V. Langenhove, Z.Stjepanovic, M. Blaga, P. Dufkova, Smart textiles to promote multidisciplinary stem training, International conference TEXTEH Proceedings October 24-15th 2019, DOI: 10.35530/TT.2019.38, (Crossref indexed).

53. Mirela Blaga, R Rădulescu, Lieva Van Langenhove, Z Stepjanovic, A Dias, P Dufkova, Smart education for smart textiles, Proceedings of the 19th World Textile Conference-Autex 2019 (https://scholar.google.ro/)

54. Ion Razvan Radulescu, Luis Almeida, Lieva Van Langenhove, Zoran Stjepanovic, Mirela Blaga, Roberto Vannucci, Petra Dufkova, E-learning Instruments to support Textile Fields, Proceedings of the 19th World Textile Conference-Autex 2019 (https://scholar.google.ro/)

55. Radulescu I., Ghituleasa C., Visileanu E., Surdu L., Dias A., Ghezzo P.,Rudolf A., Blaga M. Improving the Textile’s Enterprises Knowledge Matrix, International Scientific Conference "Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry", 26th-27th of May 2017, Oradea, Romania, Index Copernicus, EBSCO, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, Volume XVIII, 2017, No. 1, ISSN 1843, pp.211-214

56. Ana Cristina Manea, Mirela Blaga, Dorin Dan, Contribuţii privind valorificarea deseurilor textile, Buletinul AGIR nr. 1/2017 ianuarie-martie, pp.145-148

57. Blaga Mirela, Dan Dorin, 2017, Virtual fully-fashion knitting, Proceedings of the 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education", ELSE 2017,

Bucharest, April 27 - 28, 2017, Volume 3. DOI: 10.12753/2066-026X-17-230, pp. 380-385, https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=574&issue=7727

58. Radulescu I.R, Blaga M., Salistean A., Stjepanovic Z., Ghituleasa C., Visileanu E., Almeida L., Vannucci R, E-learning for innovation in textile enterprises, Proceedings of the 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education", ELSE 2017, Bucharest, April 27 - 28, 2017, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-17-241, pp. 455-460, https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=574&issue=7727

Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste şi volume de conferinţe cu referenţi (neindexate) - Selecţie cu maximum 20 lucrări în volume de conferinţe

59. Blaga, M., Harpa,R., Piroi, C., ,Cristian, I., Buhu,A., E-Learning Tools for Smart Textiles, The XXIIIrd International Scientific Conference INVENTICA 2019, Iasi, June 26-28,pg. 2019

60. M. Blaga, Z Stjepanovič, I R Radulescu, B Malengier, A Dias, P Dufkova, 'Erasmus+ Projects for e-Learning in Engineering Education'', International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customisation – ITMC 2019 & Smart Textiles Salon – STS 2019, 13–15 November 2019, Marrakech, Morocco.

61. M. Blaga, R. Harpa, C. Piroi, B. Rusu, C. Istrate, I. Rădulescu, E. Visileanu, Benchmarking study concerning the innovation capacity of the textile companies, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iasi, 7-9 November 2018

62. Blaga, M., Istrate, C., Harpa, R., Piroi, C., D. Dan, Innovative Solutions for Textile Companies Competitiveness, The XXIth International Conference, INVENTICA 2017, Iasi, June 29th – 30th, 2017, ISBN 1844-7880, pp. 176182, http://ini.tuiasi.ro/

63. Blaga, M. Marmarali, A., Main requirements of the knitted fabrics designed for footwear linings, 3rd International Congress on Healthcare and Medical Textiles, October, 26-28, 2017, Izmir, Turkey, e-book ISBN 978-605-338-219-5, http://iitas.ege.edu.tr/

64. M. Blaga, I.R. Rădulescu, L. Almeida, P. Ghezzo, Z. Stjepanovic, Knowledge matrix of innovation for textile companies, 3rd International Congress on Healthcare and Medical Textiles, October, 26-28, 2017, Izmir, Turkey, e-book ISBN 978-605-338-219-5, http://iitas.ege.edu.tr/

65. Zoran Stjepanovič, Ion Razvan Radulescu, Paolo Ghezzo, Mirela Blaga, Luis Almeida, Andreja Rudolf, Review of Recent Erasmus+ Projects for Supporting e-Learning and Boosting Innovation in Textiles, 1 st International Conference "Engineering and Interpreneuship" Proceedings, ICEE-2017

66. M. Blaga, R. Radulescu, Z. Stjepanovic, P. Dufkova, L. Almeida, E-learning course for innovative textile fields, 16th Autex World Textile Conference 2016, June 8–10, 2016, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-6900-17-1

67. R.Harpa, M. Blaga, C. Piroi, I. Cristian, Y. Ağır, M. Karabulut, S. Harlock, 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, Ljubljana, Slovenia, ISBN 978-961-6900-17-1

68. S. Vassiliadis, E.D. Kyriakis-Bitzaros, C. Vossou, N. Stathopoulos, S. Chatzandroulis, K. Prekas, A. Marmarali, M. Blaga, Enhancements of a Capacitor - based Measurement of the Tensile Properties of Textiles, VI. International Technical Textiles Congress, 14-16 October 2015, Izmir

J. Invenţii

1. Blaga M., Seghedin N.E., Chitariu D., Ac de tricotat pentru maşini rectilinii de tricotat din bătătură. Brevet de invenție RO128838-A2.

K. Contracte de cercetare

Director/Responsabil partener, 2015-2024

1. *Service Learning on Sustainabillity in Textile and Fashion Education*, acronim: TexUnite, contract nr. 2024-1-DE01-KA220-HED-000253935, 2024-2027, Responsabil de partener
2. *Sustainable Fashion Curriculum at Textile Universities in Europe-Development, Implementation and Evaluation of a Teaching Module for Educators*, Erasmus plus project,acronim Fashion DIET, contract nr. 2020-1-DE01-KA203-005657, 2020-2023, Responsabil de partener
3. *Software tools for textile creatives*, Erasmus plus project, acronim: OptimTex, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-079823, 2020-2022, Responsabil de partener
4. *Direct Access to Students*, acronim DAS, Joint Operational Programme Romania-Republic of Moldova 2014-2020, ENI Cross Border Cooperation, 01.10.2020-31.12.2021, Director de proiect România
5. *Smart textiles for STEM training*, Acronim Skills4Smartex, 2018 – 2020, Contract: 2018-1-RO01-KA202-049110, 2018-2020, Responsabil de partener
6. *Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises*, acronim TexMatrix, contract 2016-1-RO01-KA202-024498, 2016-2018,Responsabil de partener
7. *Online Training School for Machine Carpet Weaving*, acronim e-Carpet-School", contract 2014-1-TR01-KA202-012983, 2014-2016, Responsabil de partener
8. *E-Learning Course for Innovative Textile Fields*, acronim Advan2Tex, contract 2014-1-RO01-KA202-002909, 2014-2016, Responsabil de partener
9. Proiect bilateral Romania – Turcia, Capacitati, modul III, Contract UEFISCDI 600/01.01.2013, 2013 – 2014, Developing of knitted sandwich fabrics with high performance properties for footwears of patients having diabetics, acronim SanKnitFoot, Director de proiect
10. A research about knitted fabric structures with optimum thermal properties which are produced by using new special fibers, proiect bilateral Romania – Turcia, ANCS, capacitati, modul III, contract nr. 77/31.07.2008, 2008 – 2009, acronim Fibtrico, Director de proiect.
11. Utilizarea algoritmilor genetici în optimizarea proceselor tehnologice din industria tricotajelor, grant CNCSIS, tip A, 467, 2004 – 2006, Director proiect

Membru, 2015-2024

1. Școala de vară Junior Designer – CREATIVE, 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN, Beneficiar TUIasi – DIMA, 2018-2024, Director D. Ionesi
2. Erasmus+EDRESS, nr. 2021-1-DE01-KA220-HED-000023124, 2021-2023, Director M. Avadanei
3. Erasmus+AR4ReClothing 2021-1-EL01-KA220VET-000034695, 2022-2024, Director M. Avadanei

4. Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS, CNFIS-FDI-2024-F-0016, TUIASI, Director I.Lungu
5. InoHubDoc, Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc, tutore 5 studenți doctoranzi, 1 postdoc, 2022, Director A. Minea
6. 2022-1-RO01-KA131-HED-000053547, KA171-HED-41A52E95, TUIASI, Director I.Lungu
7. Skills 4 Smart TCLF Industries 2030, TCLF, contract 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B, 22.01-2018, 21.01.2021, Cercetător/trainer, C.O.R.214922, director Aura Mihai
8. Acces direct prin internaționalizare digital – DIGITAlin TUIASI, CNFIS-FDI-2018-0006, Expert învățământ superior, C.OR. 235104, director Irina Lungu, 04.06.2018-15.12.2018, Director I.Lungu
9. De la teorie la practică – PRACTICA, contract POSDRU/90/S/2.1/60423, Expert pe termen scurt, director: Carmen Loghin

L. Premii, distincţii

1. Diploma Gold Medal with special mention of the jury for "E-learning course for innovative textile field", The XIXth International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, Inventica 2015, 24th-26th of June, Iasi, Romania (Blaga Mirela)

2. Diploma Gold Medal with special mention of jury for "Online training school for machine carpet weaving", The XIXth International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, Inventica 2015, 24th-26th of June, Iasi, Romania (Blaga Mirela, Mustafa Karabulut, Stephen Taylor Parker)

3. Diploma of gold medal award, "E-learning course for innovative textile field", XXth International exhibition of research, innovation and technological transfer INVENTICA 2016, Iasi, Romania (Blaga Mirela)

4. Diploma Gold medal, "E-carpet school: online training school for machine carpet weaving", XXth International exhibition of research, innovation and technological transfer INVENTICA 2016, Iasi, Romania (Blaga Mirela)
5. Diploma Gold medal, "E-carpet school: online training school for machine carpet weaving", Sevastopol, Russian Federation, September, 28-30 2016, (Blaga Mirela)
6. Diploma of gold medal, "Matrix of Knowledge for Innovation and competitiveness in textile companies", XXIth International exhibition of research, innovation and technological transfer INVENTICA 2017, Iasi, Romania (Blaga M.)
7. Special prize of Lodz University of Technology, Institute of Applied Computer Science, for ,''Benchmarking study of the innovation in textile enterprises at European level, XVIth PRO INVENT International Exhibition of Research, Innovation and Inventions, Cluj-Napoca, 21st-23rd of March, 2017 (Blaga Mirela)
8. Diploma Gold Medal, Inventica 2018, ''Matrix of Knowledge for Innovation and Competitiveness in Textile Enterprises'', XXII th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, INVENTICA 2018, 27-29th of June, 2018 (Blaga, M., R.Harpa, C.Piroi, D. Dan, C.Istrate)
9. Diploma of Gold Medal, ''Smart Textiles for STEM Training'', European Exhibition of Creativity and Innovation 2019, EUROINVENT 2019, (Blaga, M., Cristian, I, Harpa, R., Fărîmă, D.).

10. Diploma of excellence and Medal of Inventica 2019, Matrix of Knowledge for Innovation and Competitiveness in Textile Enterprises, the XXIII-th International Exhibition of Inventics, Inventica 2019, Iasi, Romania, 26th-28th 2019 (Blaga, M., R.Harpa, C.Piroi, C.Istrate, B. Rusu, C.Tita)
11. Diploma of excellence and Medal of Inventica 2019, Smart Textiles for Stem Training-Skills4Smartex, the XXIII-th International Exhibition of Inventics, Inventica 2019, Iasi, Romania, 26th-28th 2019 (Blaga, M., C.Piroi, R.Harpa, Fărîmă, I.Cristian, A. Buhu)
12. Diploma of excellence, Medal Inventica 2020, Smart Textiles for Stem Training-Skills4Smartex, XXIVth International Exhibition of Inventics, Inventica 2020, (Blaga, M. Cristian, I., Piroi, C, Harpa, R., Fărîmă, D).
13. Diploma of honor, Gold Medal, Inventica 2021, Software Tools for Creative Textiles, XXVth International Exhibition of Inventics, Inventica 2021, (Blaga, M. Piroi, C, Harpa, R., Ionesi, D).
14. Diploma of honor, Gold Medal, Inventica 2022, Sustainable Fashion Curriculum at Textile Universities in Europe-Development, Implementation and Evaluation of a teaching Module for Educator, XXVIth International Exhibition of Inventics, Inventica 2022, (Blaga, M., Curteza, A.,Avădanei, M., Tiță C., Grundmeier, A:M, Kazlacheva, Z)
15. Diploma of Honor, Gold medal, Inventica 2023, E-learning education for sustainable development in textiles, XXVIth International Exhibition of Inventics, Inventica 2023, 21-23 June 2023, Iasi, Romania (M. Blaga, M.Avadanei, A. Curteza, A.M. Grundmeier, D. Hofer, J.Strahle, M. Wagner, Z. Kazlacheva).
16. Diploma of Honor, Gold medal, Inventica 2025, TexUnite-Service Learning on Sustainability in Textile and Fashion Education (M. Blaga, A. Curteza, A.R. Ciobanu. A.M. Grundmeier, M. Brauning, Z. Kazlacheva, M.Bizjak, M. Ertekin).

M. Alte realizări semnificative

Data,
08.11.2025

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: Budeanu Ramona **(retur)**

A. Teza de doctorat.

Teza de doctorat „Cercetări privind realizarea produselor textile ecologice din cânepă"; Domeniul Inginerie Industrială; Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, anul 2013, susținere publică în data de 27.11.2013, Diploma de doctor acordată în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 165/07.04.2014;

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.

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

Ramona Budeanu, "Software application for the subjective evaluation of sensorial comfort of fabrics for women's nightclothes",The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018 10.12753/2066-026X-18-160, pp.132-139, http://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2018&index=papers&vol=29&paper=cb814ea46379715460ddb29b3c0c3828, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-18-160;

Ramona Budeanu, "Software application for the subjective evaluation of colors and chromatic preferences", The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018 10.12753/2066-026X-18-161, pp.140-147, http://www.elseconference.eu/papers/view, http://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2018&index=papers&vol=29&paper=a5f372bedcc072bcfab9c05b3186e35a, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-18-161;

Ramona Budeanu, Software System for the analysis of the influence of treatments on water absorbtion capacity in a sustainable textile finishing, The 17th Scientific Conference eLearning and Software for Education, ELSE 2021, Voume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-21-163 | Pages: 188-195 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=43&paper=b32fd16bd79c8e45c43c9fae3e9f05ef

Ramona Budeanu, Software System for the analysis of comfort parameters in sustainable textile finishing with a series of natural dyes, The 17th Scientific Conference eLearning and Software for Education - ELSE 2021**,** Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-21-164 | Pages: 196-204 https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=43&paper=85bfa86819689d285b57590c4bd5dd25

Budeanu Ramona, Colour Analysis in the Cie lab Space regarding the Dyeing with Weld and Madder Dyes, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, volume 22, no 2, pp 11-16, P-ISSN 1843-813 x, E-ISSN 2457-4880, CD-ISSN 2068-1070., Indexed in- EBSCO-Textile Technology Complete, Index Copernicus (ICV 2018- 97,58), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Ulrich s cydate- Periodical Directory https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO_FTL_Vol%2022-No2-2021.pdf

Budeanu Ramona, Experimental research on obtaining a chromatic palette on hemp fabric by combining Weld and Madder Dyes, Annals of the University of Oradea, Fascicle of of Textiles, Leatherwork, volume 22, no 1, pp 11-16, P-ISSN 1843-813 x, E-ISSN 2457-4880, CD-ISSN 2068-1070, Indexed in- EBSCO-Textile Technology Complete, Index Copernicus (ICV 2018- 97,58), Directory of Open Access Journals (DOAJ), Ulrich s cydate- Periodical Directory https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO_FTL_Vol%2022-No%201-2021.pdf

Raru Aliona, Irovan Marcela, Budeanu Ramona, Biomaterials for the fashion industry, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, volume 24, issue 2, pp.95-98 https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2024%20no.%202-2023/art%20562%20pag%2095-98.pdf

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

Budeanu, R., Curteza, A., „A sustainable approach in the fashion industry- the use of naturally dyed hemp fabrics", 8th International Textile Clothing&Design Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croaţia, octombrie 2016, Book of Proceedings (International textile, clothing&design conference), Book proc. (Int.text.cloth.des.conf.), ISSN: 1847-7275, pp. 437-443, http://itcdc.ttf.unizg.hr/files/ITCDC_2016_book_contents.pdf;

Ramona Budeanu, Antonela Curteza, "A new approach in Art, Textile Arts and Fashion Design", International Scientific Conference Toppical issues of modern design, Kyiv National University of Technologies and Design, Ukraine, http://en.designconference.knutd.edu.ua./, II International Scientific conference in textile and fashion "KyivTex&Fashion" (November 1-2, 2018), pp.137;

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

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

Budeanu, R., "An approach in the field of the ecological textile products from hemp - Tradition, Research and Innovation", 15 th Autex World Textile Conference 2015, 10-12 june, Bucharest, Romania, Performantica, lucrare publicată pe CD, ISBN: 978-606-685-276-0;

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

Proiect EUREKA E!7218, Acronim: ProTexHeatINT, Titlul proiectului „Produse textile funcţionale pentru încălzire şi alte aplicaţii inteligente”, Programul INOVARE, Modulul 5 - Cooperare europeană, Contract de finanţare nr. 317E/23.08.2012, perioada de derulare: 2012-2015, responsabil proiect Prof. dr. ing. Antonela Curteza, membru în echipă- calitatea: membru în colectiv.

Proiect „Textile funcționale pentru protecția la vibrații, securitate la risc de accidente și menținerea stării de sănătate”, tipul PN III - Eureka nr. 54/2017, perioada: 01.11.2017 – 30.12.2017, responsabil proiect Prof. dr. ing. Antonela Curteza, calitatea: membru în colectiv.

Proiect „Developing New Skills for the Extroversion Specialization of Fashion Industry in Europe” - Extro Skills, contract: 2015-1-EL01-KA202-013907, perioada de derulare: 2016-2018, calitatea: membru în colectiv.

Proiect „Textile funcționale pentru protecția la vibrații, Securitate la risc de accidente și menținerea stării de sănătate”, Contract de cercetare/finanțare tip PNCDI III nr.54/2017, responsabil proiect Prof. dr. ing. Antonela Curteza, calitatea: cercetător științific III/COR 214922, etapa 2019.

Proiect „Inserția absolvenților prin stagii de pregătire PRACtica moderne și eficiente din cadrul Universitatii Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piața muncii – PRACTEH”, Contract POCU/626/6/13/131181 (OIPOSDRU NE 10372/21.09.2020), Categorie expert: expert pe termen lung, poziția în cadrul proiectului: cadru didactic supervizor, 2020-2022.

Proiect „Aplicații ale sustenabilității în dezvoltarea produselor de îmbrăcăminte versatile și transformabile” (Acronim S-ECOTEX), Granturi naţionale de cercetare – ARUT, ID_GnaC2023_287/2024, Fondul pentru Finanţarea Cercetării Ştiinţifice Universitare şi Venituri Proprii TUIASI, 2024-2025, calitatea: director de proiect.

Proiect „Școala de vară Junior Designer – CREATIVE”, 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN, Beneficiar TUIasi – DIMA, categorie expert: expert formare (2023-2024).

Proiect „Craft Revitalization Action for Futureproofing the Transition to Innovative Technologies for Sustainable Development”, acronim CRAFT-IT4SD, cod Project 101132596, depus în cadrul Programului HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01, calitatea: cercetător științific gr. III.

Proiect „ProEducație – Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți”, calitatea: responsabil activități remediale 1., 2025.

L. Premii, distincţii.

Certificat de apreciere acordat de Izmir University of Economics, Faculty of Fine Arts and Design, Fashion and Textile Design Department, cu Prezentarea în cadrul workshopului "Applied Workshop in Fashion II" a lucrării "The sustainable fashion, a sensitive and complex approach, from philosophy to research and innovation. The potential of hemp as a sustainable material in Fashion" (perioada mobilităţii 26.05.2015 - 03.06.2015) la Izmir University of Economics, Faculty of Fine Arts and Design, Fashion and Textile Design Department, prin Programul de predare Erasmus-HE Mobility Agreement Teaching, http://fadf.ieu.edu.tr/en/news/type/read/id/3712 - 5.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de Inginerie industrială
TTC și TDCPI

Numele și prenumele: **Buhu Liliana (retur)**

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. Mares, 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.
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. Mares, 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.**, 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.
2. 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.

3. **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.

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.**, 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.

7. 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.

8. 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.

9. **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.

10. 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.

11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. **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.
15. 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.
16. 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.
17. **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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.

23. 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.
24. 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.
25. **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.
26. 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.
27. **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.
28. 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.
29. **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.
30. **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.
31. 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.
32. Avram, D., **Buhu, L.**, Research regarding the solospun yarns characteristics from worsted type fibers, International Scientific Conference, Gabrovo, Bulgaria, 2005, pg. II-290-293.
33. 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.
34. 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.
35. **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.
36. 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.
37. **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.

38. 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
18.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.6_*Lista de lucrări cadre didactice*

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Inginerie Industrială
Tehnologia Tricoturilor și Confecțiilor / Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori

Numele şi prenumele: **BUJOR ADRIANA (retur)**

A. Teza de doctorat.
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.

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 – capitol carte

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

1. **Bujor, A.**, Avasilcăi, S. (2023), *Inovarea Deschisă în Industriile Creative*, Editura Performantica 2023, ISBN 978-630-328-038-7. 338 de pagini
2. **Bujor, A.**, Avasilcăi S. (2021), *Antreprenoriatul în Industriile Creative*, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-848-9. 283 pagini
3. **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
4. **Bujor A.** (2021) *Industriile Creative și Inovarea Deschisă*, în Noii Industriași Creativi, Editura PostModernism Museum 2021, ISSN 2602-0211, pp. 398-405 (8 pg)
5. **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.
6. **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.

1. **Bujor, A**., Verzea, I. (2025), *Management. Îndrumar laborator*, Editura Performantica, 2025, ISBN 978-630-328-167-4 (100 pagini)

2. **Bujor, A.** (2022), *Managementul Resurselor Umane. Caiet de aplicații*. Format electronic (30 de pagini)
3. **Bujor, A.** (2020), *Managementul Ciclului de Viață al Produsului. Caiet de aplicații.* Format electronic (30 de pagini)

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

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. , 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
6. 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), 99–107. DOI: Https://Doi.Org/10.71235/Rmee.202
7. **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
8. **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.
9. 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.
10. **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
11. **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

12. **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
13. **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

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

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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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.
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
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
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
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.
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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.
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.
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
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
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

Neindexate

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.

1. 2025 - Contract cercetare agent economic nr. 31.712/05.09.2025. Valoare 30.855 lei (6050 Euro). Director de proiect.
2. 2025 - Proiect CNFIS-FDI-2025-F-0597, EA&IA@SAS TUIASI – Educație, Antreprenoriat și Inteligență Artificială. CIM nr. 26370/25.04.2025. Membru în echipa de implementare (Responsabil evenimente&organizare workshop-uri), 7 luni și 16 zile
3. 2025 - Proiect CNFIS-FDI-2025-F-0069 "Inserția profesională de succes a absolvenților TUIASI susținută prin dezvoltare instituțională-Insert-Ing". CIM nr. 26418/30.04.2025. Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 4 luni (01.05.2025-31.08.2025)
4. 2025 – Proiect de cercetare "Centrul pentru Cercetare – Inovare în domeniul Textilelor și al Industriei Modei – SMART-TEX-IS", SMIS 334492, contract de finanțare 662/08.04.2025. Anexa 1-Fișa Postului (07.05.2025), CIM nr. 19302/14.02.2020. Membru echipă de management și membru echipă implementare (Cercetător științific III)
5. 2024 - Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0036 "Dezvoltare instituțională pentru consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI – TechGo3". CIM nr. 25248/26.04.2024; Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 6 luni (02.05.2024-31.08.2024)
6. 2024 - Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0116 "TUIASI – Universitate incluzivă", Consilier în carieră studenți. CIM 25836/15.10.2024. Membru în echipa de implementare (Consilier în carieră studenți), 2 luni (16.10.2024-16.12.2024)
7. 2024 - Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0490 "include@TUIASI - Echitate în educație și incluziune socială în comunitatea TUIASI". CIM 25821/11.10.2024. Membru în echipa de implementare (Expert consiliere), 1,5 luni (15.10.2024-31.11.2024)
8. 2024 - Proiect ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, nr.101090042 - INGENIUM, etapa 2024. Trainer și membru în echipa de organizare eveniment în WP4 – INGENIUM. CIM nr. 24966/29.02.2024. Membru în echipa de implementare (Trainer și membru în echipa de organizare evenimente în WP4 – INGENIUM), 4 luni (01.03.2024-30.06.2024)
9. 2021-2024 - Proiect "Reinforcing capacities of HEIs for leather and leather products in Uzbekistan-Kazakhstan", REILEAP, nr. 618930-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-

JP, TUIASI. CIM nr. 20436/2021; Membru în echipa de implementare (), 3 ani (26.01.2021-15.01.2024)

10. 2023 - Proiect CNFIS-FD-2023-F-0028 "OpenDays - Ziua porților permanent deschise la TUIASI". CIM nr. 24052/28.04.2023; Membru în echipa de implementare (Consilier în carieră), 7,5 luni (02.05.2023-15.12.2023)
11. 2023 - Proiect CNFIS-FDI- 2023-F-0016 ”TechGo2: Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI”. CIM nr. 24027/28.04.2023; Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 4 luni (01.05.2023-31.08.2023)
12. 2023 - Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0457 ”Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE”. CIM nr. 24383/29.06.2023; Membru în echipa de implementare (Trainer), 1 lună (01.07.2023-31.07.2023)
13. 2023 - Proiect Erasmus+ nr. 2022-1-RO01-KA131-HED-000053547 “ERASMUS+ KA131” TUIASI. CIM nr. 24711/31.10.2023. Membru în echipa de implementare (Expert învățământ), 3 luni (01.11.2023-31.01.2024)
14. 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
15. 2022 - Proiect CNFIS-FD-2022-0004 "Prevenirea și reducerea abandonului școlar la TUIASI (STOP_ABANDON@TUIASI)". CIM nr. 23396/30.09.2022. Membru în echipa de implementare (Consilier în carieră), 2 luni (01.10.2022-30.11.2022)
16. 2022 - Proiect CNFIS-FDI-2022-0010,”TechGo: Consolidarea angajabilităţii absolvenţilor TUIASI”. CIM nr. 22535/05.04.2022; Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 7 luni (06.04.2022-05.11.2022)
17. 2022 - Proiect tip POCU - STAR, cod MySMIS 829/6.131L042152, finanțat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, perioada de implementare 2021-2023, Susținerea Tinerilor pentru afaceri reușite (STAR). CIM nr. 22107 din 7.01.2022. 3 luni. Membru în echipa de implementare (Formator antreprenorial-financiar 6).
18. 2022 - Proiect tip POCU - STAR, cod MySMIS 829/6.131L042152, finanțat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, perioada de implementare 2021-2023, Susținerea Tinerilor pentru afaceri reușite (STAR). CIM nr. 22113 din 7.01.2022. 3 luni. Membru în echipa de implementare (Formator antreprenorial-dezvoltare plan de afaceri 6).
19. 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).
20. 2021 - Proiect POCU/379/6/21/123975 - Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat (AntreprenorIng). CIM nr. 20544/19.02.2021; Membru în echipa de implementare, 11 luni (22.02.2021-01.07.2021; AA de prelungire 01.07-17.01.2022)
21. 2021 - Proiect tip ROSE: Fashion BootCamp – TU@IASI. AG330/SGU/PV/III, finanțat de Ministerul Educației Naționale, CIM nr. 21337/25.06.2021. 1 lună. Membru în echipa de implementare.
22. 2021 - Proiect Erasmus+ nr. 2019-1-RO01-KA103-061457, “ERASMUS+ KA103” TUIASI. CIM nr. 20957/29.04.2021. Membru în echipa de implementare (Expert proiect), 6 luni (01.05.2021-31.10.2021)

23. 2021 - Proiect JAR2021_018 - “Sustainable Entrepreneurship Business Model”, derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania
24. 2020-2022 - Proiect tip ROSE, ”Susținerea tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA!, acord de grant 348/SGU/SS/III. CIM nr. 19905/29.09.2020; Membru în echipa de implementare (Tutore 5), 1 an și 9 luni (01.10.2020-30.06.2022)
25. 2020 - JAR2020_018 - Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS). Proiect derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania
26. 2017 - PN-III-P2-2.1-PED-2016-0689 - Digital Innovation Model for Business Ecosystems from Creative Industries (CRE@TIVE.BIZ). CIM nr. Asistent de cercetare științifică, 1 an și 3 luni (oct 2017 – dec 2018)
27. 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, 1 an și 10 luni (oct 2014 – iulie 2016)
28. 2014 - 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, 1 an și 9 luni (aprilie 2014 – noiembrie 2015).
29. 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.

Șef lucrări dr. ing. Adriana BUJOR

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență : Inginerie Industrială*
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: Cașcaval Doina **(retur)**

A. Teza de doctorat.

"Contribuţii la perfecţionarea conducerii în timp real a proceselor din industria textilă", domeniul Inginerie Industrială, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, 1999.

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.

(material didactic disponibil pe platforma educațională edu.tuiasi.ro)

1. Caşcaval, D., Informatică aplicată I, curs, http://www.edu.tuiasi.ro/
2. Caşcaval, D., Informatică aplicată I, curs, http://www.edu.tuiasi.ro/
3. Caşcaval, D., Informatică aplicată I, laborator, http://www.edu.tuiasi.ro/
4. Caşcaval, D., Informatică aplicată II, laborator, http://www.edu.tuiasi.ro/
5. Caşcaval, D., Conducerea automată a proceselor din filatură-țesătorie, curs, http://www.edu.tuiasi.ro/
6. Caşcaval, D., Conducerea automată a proceselor din filatură-țesătorie, laborator, http://www.edu.tuiasi.ro/
7. Caşcaval, D., Monitorizarea și conducerea automată a proceselor textile, curs, http://www.edu.tuiasi.ro/
8. Caşcaval, D., Monitorizarea și conducerea automată a proceselor textile, laborator, http://www.edu.tuiasi.ro/

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

1. Cașcaval P., Cașcaval D., Near-optimal March Tests for Three-Cell and Four-Cell Coupling Fault Models in Random-Access Memories, Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST), Vol. 27, Nr. 3-4, 2024, pp. 323–335 , DOI: 10.59277/ROMJIST.2024.3-4.06, (Q1)

2. Caşcaval, D., Approximate Prediction Model for a Heterogeneous and Complex Machine Interference Problem, Published Online on 28 Jan 2022, Sciendo, Proceedings of The 7th International Symposium TTPF 2021, ISBN: 9788366675735, https://doi.org/10.2478/9788366675735-045;
3. Caşcaval, P., Caşcaval, D., March test algorithm for unlinked static reduced three-cell coupling faults in random-access memories, Microelectronics Journal, Elsevier, Vol. 93, pp. 1-4, November 2019, https://doi.org/10.1016/j.mejo.2019.104619, revistă ISI (Q3);
4. Caşcaval, D., Performance prediction for a complex interference problem, Buletinul AGIR, nr.4/2019, pp. 166-170, indexată Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED;
5. Caşcaval, D., Considerations On The Machine Interference Problem. A Case Study, Buletinul AGIR, nr.1/2018, pp. 104-107, indexată Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED;
6. Caşcaval, D., Caşcaval, P., A Comparative Study on the Methods of Automatic Fabric Inspection, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Automatică şi Calculatoare, Tomul LXI (LXV), Fasc.1-2/2016, pp. 9-18, indexată Zentralblatt Math, IndexCopernicus, DOAJ;

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. Caşcaval, D., Approximate Prediction Model for a Heterogeneous and Complex Machine Interference Problem, The 7th International Symposium „Technical Textiles-Present and Future", Iasi, Romania, November 12th, 2021
2. Caşcaval D., Effective Prediction Method for a Complex Machine Interference, "Technical Textiles - Present and Future, Symposium", 2019, Iaşi, România, pp. 119-123;
3. Caşcaval D., Markov Models for a Machine Interference Problem with Applications in Textile Industries. Case Studies, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, 7-8 November 2018, Iasi, Romania, pg. 301-304, ISSN-L 2285-5378;
4. Caşcaval, D., Analytical Approach of the Machine Interference Problem. Case Study, "Technical Textiles - Present and Future, Symposium", 2017, Iaşi, România, pp. 131-136;
5. Caşcaval, D., Automatic Fabric Inspection Algorithms. A Comparative Analysis, "Technical Textiles - Present and Future, Symposium", 2015, Iaşi, România, pp. 125-132;

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Referent ştiinţific:
25-th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2021, România
24-th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2020, România
23-th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2019, România
22-th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2018, România
21-th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2017, România
20-th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2016, România
20th International Conference on Control Systems and Computer Science – CSCS20, 27-29 May 2015, Faculty of Automatic Control and Computers, University Politehnica of Bucharest
19-th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2015, România

Membru în comitetul de organizare
"Technical Textiles - Present and Future, Symposium", November 15th, 2019, Iaşi, România

Afilieri:
BRAINMAP
membru Asociația Generală a Inginerilor din România
membru Asociația Inginerilor Textiliști din România

Membru în comisii de doctorat: ing Robert-Daniel KAMINSZKY, coordonator științific prof.dr. ing. Dorin Avram,14 septembrie 2023

Coordonare lucrări la cercul științific studențesc cu tema "*Comunicații online*", 2023

Coordonare lucrări la cercul științific studențesc cu tema "*Tutoriale pentru facilitățile oferite de pachetul de programe Office*", 2024

Data,

10.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

LISTA DE LUCRĂRI

în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Dr. Ing. CIOBANU, D. ANA-RAMONA **- Dr.*I*** din 2012. **(retur)**

1º Teza de doctorat: *Cercetări privind realizarea materialelor textile destinate articolelor de protecție*, 2012, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial, domeniul: Inginerie industrială, conducător de doctorat: Prof. dr.ing. Costea Budulan.

2º Cărţi/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcţionale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc *contribuţii la dezvoltarea activităţilor didactice/ profesionale.*

		Punctaj
Ca	**Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)**	**Total 6,25**
	Metoda de calcul conf. Anexei 3	5p*100 pag/ nr.autori
	Ca1. Blaga M., **Ciobanu A.R.**, *Tehnologii pentru tricoturi neconvenţionale.* Edit. Performantica, Iaşi, 2014, ISBN 978-606-685-161-9, 175 pag., 42 rânduri pe pagină format B5, coeficient de multiplicare 1.4, 245 pagini echivalente.	12,5/2= 6,25
I	**Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)**	**Total 5**
	Metoda de calcul conf. Anexei nr.3	4p*100 pag/ nr.autori
	I1. Blaga M., **Ciobanu A.R**., *Tehnologii pentru tricoturi neconvenționale. Aplicații pe mașini rectilinii electronice.* Ed. Performantica, Iaşi, 2013, ISBN 978-606-685-113-8, 180 pag., 42 rânduri pe pagină format B5, coeficient de multiplicare 1.4, 252 pagini echivalente.	10/2= 5
W	**Utilizarea sistemelor de predare/ învăţare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.**	**Total 2,25**
	Metoda de calcul conf. Anexei 3	1p/nr. autori
	W1. Blaga M., Dan D., **Ciobanu R**., Ionesi D.,*Tricoturi din bătătură cu celule 3D*, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/url/view.php?id=668.	0,25
	W2. Blaga, M., **A.R. Ciobanu**, *Tricoturi din bătătură stratificate,* http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/url/view.php?id=670.	0,50
	W3. Blaga, M., **A.R. Ciobanu**, *Tricoturi din bătătură cu torsade* http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/url/view.php?id=669	0,50
	W4. Blaga, M., **A.R. Ciobanu**, *Tricoturi din bătătură cu efecte 3D*, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/url/view.php?id=672	0,50
	W5. Blaga, M., **A.R. Ciobanu**, *Tuburi tricotate conturate 3D* http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/url/view.php?id=671	0,50

3º Cărţi/ capitole cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute din ţară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din ţară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenţie (B1, B2 etc.), creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute din ţară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor ştiinţifice naţionale/ internaţionale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum şi alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc *contribuţii ştiinţifice la dezvoltarea domeniului.*

		Punctaj
R	**Articol publicat în revistă cotată ISI, cu factor de impact**	**Total 8,95**
	Metoda de calcul conf. Anexei 3	6p/nr. autori
	R1. 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, FI 2016=0.406 (https://www.idealonline.com.tr/IdealOnline/lookAtPublications/documentIngredient.xhtml?uId=6730&ioM=JournalIssue);	0,75
	R2. 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, FI/2016=0,626, (http://fibtex.lodz.pl/article1581.html; http://www.fibtex.lodz.pl/pliki/Fibtex_(ep2s5qy8ttmw7d49).pdf);	1,5
	R3. 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, FI/2015=0.383, (https://www.idealonline.com.tr/IdealOnline/lookAtPublications/paperDetail.xhtml?uId=3343);	1,2
	R4. 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, Fi/2014=0.355, (https://www.idealonline.com.tr/IdealOnline/lookAtPublications/paperDetail.xhtml?uId=7474&);	1,5
	R5. 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), FI/ 2013=0,475, (http://www.revistaindustriatextila.ro/images/2013/6_2013.pdf);	2
	R6. 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, FI/ 2011=0,291, (http://revistaindustriatextila.ro/images/2011/4_2011.pdf);	2
	Articol publicat în revistă indexata in baze de date internaţionale (BDI)	**Total 8,75**
	Metoda de calcul conf. Anexei 3	3p/nr. autori
	R7. 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 (www.scopus.com);	0,75
	R8. Ciobanu A.R., *Multilayer weft knitted fabrics- shaping posibilities*, Melliand International Worldwide Textile Journal, Vol18., No.4/2012, pp. 230-232 (www.scopus.com), (https://textination.de/sites/default/files/ttextra/mi/MI%20Index%202012.pdf);	3
	R9. 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 (http://www.kfs.edu.eg/srj), (https://www.yumpu.com/en/document/view/6547577/double-layer-knitted-fabrics-for-arms-protection);	1,5

	R10. 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, (http://www.tex.tuiasi.ro/BIP/1_2011/53-61_5_Macsim_.pdf);	1
	R11. 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 (http://scholar.google.ro/) (http://www.tex.tuiasi.ro/BIP/3_2010/29-37%20_4_Ionesi_.pdf);	0,75
	R12. 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-L 1224-7928, (Indexat Copernicus), (https://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=845, https://www.agir.ro/buletine/845.pdf);	0,75
	R13. 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, (http://www.tex.tuiasi.ro/BIP/4_2010/15-22_2_Penciuc_.pdf)	1
B	**Brevet de invenţie acordat în ţară**	**Total 1**
	Metoda de calcul conf. Anexei nr.3	4p/nr. autori
	B1. Ciobanu L., Crețu M., **Ciobanu A.R.**, Ionesi S. D., *Produs de îmbrăcăminte ortopedic, din tricot, pentru imobilizarea membrelor superioare*, Nr. OSIM A /01082/10.11.2010. (http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO127371%20RO%20127371&iDocId=8615&iepatch=.pdf)	1
V	**Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice indexate în baze de date internaţionale (BDI)**	**Total 12,66**
	Metoda de calcul conf. Anexei 3	4p/nr. autori
	V1. 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, editors: I. Roceanu, M. Blaga et.al. (https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=287702); (https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2015&index=papers&vol=20);	1
	V2. 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, editors: I. Roceanu, M. Blaga et.al. (indexată ISI Thomson, Web of Science); (https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2014&index=papers&vol=16);	1,33
	V3. 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, editors: I. Roceanu, M. Blaga, et.al. (indexată ISI Thomson, Web of Science) (https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2014&index=papers&vol=16);	2
	V4. 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, editors: I. Roceanu, B. Logofatu, M. Stanescu, M. Blaga, A. Colibaba (indexată ISI Thomson, Web of Science), (https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2013&index=papers&vol=5);	2
	V5. 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,	2

	ISSN 2066-026X, editors: I. Roceanu, B. Logofatu, M. Stanescu, M. Blaga, A. Colibaba (indexată ISI Thomson, Web of Science), (https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2013&index=papers&vol=5);	
	V6. 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), (https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2012&index=papers&vol=1);	1,33
	V7. 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), (https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2012&index=papers&vol=1);	2
	V8. 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), (https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=132779);	1
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări ştiinţifice neindexate în baze de date	**Total 7,41**
	Metoda de calcul conform Anexei 3	1p/nr. autori
	V9. 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. 16-21, e-book ISBN 978-605-338-043-6,	0,25
	V10. Blaga M., Seghedin N.-E., **Ciobanu A.R.**, *Knitted Fabrics Response to Vibrations*. XIIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, April, 2-5, 2014, Turkey, pp. 372-377, e book ISBN 978-605-338-043-6;	0,33
	V11. Mirela Blaga, Neculai-Eugen Seghedin, **Ana Ramona Ciobanu**, *Weft knitted spacer fabrics response to vibrations*, 14th AUTEX World Textile Conference, May 26-28, 2014, Bursa, Turkey, conference proceedings ISBN 978-605-63112-4-6, CD.	0,33
	V12. 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;	0,12
	V13. 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;	0,25
	V14. 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;	0,25
	V15. 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;	0,33
	V16. 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;	0,50
	V17. 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;	0,25
	V18. 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;	0,33

	V19. 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;	0,25
	V20. 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;	0,25
	V21. 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;	0,25
	V22. 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;	0,25
	V23. 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;	0,25
	V24. 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;	0,25
	V25. 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.	0,33
	V26. 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;	0,33
	V27. 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;	0,33
	V28. 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;	0,25
	V29. 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;	0,33
	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;	0,25
	V31. Ionesi D., **Ciobanu R.**, Vircan A., Budulan C., Blaga M., *Tricoturi tridimensionale cu destinatii tehnice*, Textilele viitorului- Simpozionul anual al specialiștilor din industria de tricotaje-confecții, Iași, 4-5 decembrie 2009, ISBN 978-973-730-659-3;	0,20
	V32. Ciobanu R., Ionesi D, Budulan C, Blaga M., *Studiu privind proiectarea panourilor tricotate cu margini conturate*, Textilele viitorului- Simpozionul anual al specialistilor din industria tricotaje-confectii, Iasi, Romania, 4-5 Decembrie 2009, ISBN 978-973-730-659-3;	0,25
	V33. Ciobanu R., Avadanei M., *Optimizarea proiectării liniilor de contur cu forme complexe pentru produsele din tricot*, Textilele viitorului- Simpozionul anual al specialistilor din industria tricotaje-confectii, Iasi, Romania, 4-5 Decembrie 2009, ISBN 978-973-730-659-3;	0,50
	V34. 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 specialistilor din industria tricotaje-confectii, Iasi, Romania, 4-5 Decembrie 2009, ISBN 978-973-730-659-3;	0,20
E	**Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziţie**	**Total 3,91**
	Metoda de calcul conform Anexei 3	1p/nr. autori
	E1. Blaga M., Pavko-Cuden A., Rant D., **Ciobanu R.**, *Compressibility of foldable weft knitted structures with auxetic potential*. The 6th Texteh International Conference,	0,25

	Bucharest, Romania, October 17-18, 2013, **oral ppt**;	
	E2. Ciobanu A.R., Ciobanu L., Fanguero R., Budulan C., *Tensile properties of weft knitted sandwich fabrics with natural fibres*, The14th Romanian Textiles and Leather Conference and 46th International congress IFKT, Knitting around the world, Sinaia, România, 2012, **poster**;	0,25
	E3. Ciobanu A.R., Blaga M., *Knitted Liner for Protective Helmet*. 46th International Congress IFKT, 6 - 8 September 2012, Sinaia, Romania, **oral ppt**;	0,50
	E4. Ciobanu A.R., Fangueiro R., Ciobanu L., Budulan C., *Mechanical behaviour of aramid sandwich weft knitted fabrics*, ModTech International Conference- Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 24-26 Mai, 2012, Sinaia, Romania, **oral ppt**;	0,25
	E5. Ciobanu A.R., Fangueiro R., Ciobanu L., Budulan C., *Specific mechanical properties for composite knitted reinforcements with natural fibers*, ModTech International Conference- Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, 2012, Sinaia, Romania,**oral ppt**;	0,25
	E6. 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, **oral ppt**;	0,50
	E7. Ciobanu A.R., Blaga M., *Double-layer Knitted Fabrics for Arms Protection*. SmarTex Conference, Egypt, 22-24 Noiembrie, 2011, **oral ppt;**	0,50
	E8. Ciobanu R., Ionesi S.D., Budulan C., *Protective gloves against mechanical hazard*, „7th International Conference- TEXSCI 2010", Science of spinning, weaving and knitting, Liberec, Republica Cehă, **poster**;	0,33
	E9. Ciobanu R, Ionesi D**,** Budulan C., *Double-layered knitted glove*. International Symposium in Knitting and Apparel – ISKA 2010, Iași, nov. 19-20, 2010, Romania, **poster**;	0,33
	E10. Ciobanu R., Ionesi D, Budulan C, Blaga M., *Studiu privind proiectarea panourilor tricotate cu margini conturate*, Textilele viitorului- Simpozionul anual al specialistilor din industria tricotaje-confectii, Iasi, Romania, 4-5 Decembrie 2009, **poster**;	0,25
	E11. Ciobanu R., Avadanei M., *Optimizarea proiectării liniilor de contur cu forme complexe pentru produsele din tricot*, Textilele viitorului- Simpozionul anual al specialistilor din industria tricotaje-confectii, Iasi, Romania, 4-5 Decembrie 2009, **poster**;	0,50
A	**Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din străinătate**	**Total 3**
	Metoda de calcul conform Anexei 3	6p/nr. autori
	A1. Ciobanu R, Blaga M., *Calotă tricotată pentru căști de protecție, cerere OSIM nr. A00260/13.04.2012*, The 16th International conference, Inventica 2012, 13-15 iunie, Iași, Romania, pp.736, ISSN: 1844-7880.	3
D	**Diplome și premii internaționale**	
	D1. 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**).	
	D2. Diploma şi Silver medal, VIIIth International Salon of Inventics "New Time", September, 27-29, 2012, Sevastopol, Ukraina, pentru propunerea de brevet "Knitted Liner for Protective Helmets" (Blaga Mirela, **Ciobanu Ana Ramona**).	

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

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie internaţională	**Punctaj**
P	**P1.** Proiect bilateral **Romania – Turcia**, Capacitati, modul III, Contract **UEFISCDI 600/01.01.2013**, 2013– 2014, Developing of knitted sandwich fabrics with high performance properties for footwears of patients having diabetics, acronym SanKnitFoot, valoare totatlă 51814 RON, director de proiect Prof. Dr. Abil. Ing. Mirela Blaga, **Membru în colectiv**.	**15**

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie naţională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale	
	P2. Proiectul de cercetare exploratorie **PN II IDEI, cod CNCSIS ID_589, nr. 376/01.10.2007**, Tricoturi cu structuri inovative caracterizate prin dispunerea 3D a ochiurilor, generata de starea specifica de tensiune, etapa 4 din 2010, valoare de 88320 lei, director de proiect Conf. Dr. Ing. Luminița Ciobanu, **Membru în colectiv**.	**20**

Note:

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

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

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; …), lucrările sunt în ordine inverscronologică;
(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăseşte în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
(4) Candidaţii au libertatea să completeze lista şi cu alte grupe de lucrări.

Sef lucr. dr. ing. Ciobanu Ana Ramona

Data: 10. 01. 2024

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: CIOBANU LUMINIȚA **(retur)**

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. Indrumar de laborator, Ed Performantica, Iasi, 2023, ISBN 978-630-328-018-9
2. Ciobanu, L., Design Industrial tricoturi, Îndrumar de proiect, Ed. Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-418-4, 2016
3. 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

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. 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. Adrian VÎLCU, Luminița CIOBANU, Cristian BACIU, Raluca LĂZĂRESCUAnalysis 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)

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. 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. Savin Dorin IONESI, Luminita CIOBANU, Mariana URSACHE, Ionut DULGHERIU and Emil Constantin LOGHIN. 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. Invenţii.

- Loghin, C., **Ciobanu, L**., Dumitras, C., Structură textilă compozită modulară pentru îmbrăcăminte de protecţie împotriva vântului, brevet nr. 125458, 2011, acordat de OSIM
- **Ciobanu, L**., Loghin, C. - Tricot din bătătură ranforsat pe direcții preferențiale, brevet nr. 125459, 2011, acordat de OSIM
- **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)
4	*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
5	*National*	Centrul pentru cercetare – inovare în domeniul textilelor și al industriei modei - SMART-Tex-IS, cod SMIS 334492 (8.04.2025 – 31.03.2028)
6	*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	
5	*International*	Texteis Tecnicos IMIT Medidas Voluntaristas, nr. 02/00041, Universitatea Minho, Portugalia (2000/2002)
6	*International*	Creative Transfer of Competence in 3D CAD to VET Profesionals - LLP-LdV-Tol/2013-RO-024 (INGA)
7	*International*	Future textile and clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entrepreneurship oriented companies - TECLO, Program ERASMUS +, KA2 2014-3267-001-001
8	*International*	Developing New Skills for the Extroversion Specializations of Fashion Industry in Europe – EXTROSKILLS, ERASMUS+, 2015-1-EL01-KA202-013907
9	*International*	Education-Employment Partnership for VET in the fashion sector , acronim E&E FASHION, program ERASMUS+, nr. 2016-1-RO01-KA202-024710
10	*International*	Innovative design practices for achieving a new textile circular sector-Design4Circle, Erasmus Plus, 2018-1-LV01-KA202-046977, 2018-2020
11	*International*	Circular Economy Innovative Skills in the Textile Sector, acronim ECO TEX. Erasmus Plus, 2017-1-ESO1-KA202-038419, 2017-2020

Nr crt	Subcateg.	Titlul proiectului
12	*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
13	*International*	Textile Strategy for Innovative Higher Education (TEXSTRA), Erasmus+, 2017-1-RO01-KA203-037289, 2016-2020
14	*International*	Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe (MetaSkills4TCLF), ERASMUS nr. 101111842
15	*National*	Practică pentru o industrie verde!, cod SMIS 305138, contract de finanțare nr: G2025- 5732
16	*National*	„Practică și vei fi competent!", POCU/90/6.13/6.14/10888, 2018-2020
17	*National*	*De la teorie la practică – PRACTICA*, POSDRU/90/S/2.1/60423, 2011-2013
18	*National*	PNCDI II 81050/2007 SIR Structuri textile compozite pentru sisteme de protectie impotriva radiatiilor electromagnetice – SIR
19	*National*	CEEX 105/2006 EPIntel Fundamentarea sinergiei dirijate a nano-/microcomponentelor integrate în materiale textile compozite, în scopul asigurării unor funcţii inteligente ale echipamentelor de protecţie pentru medii agresive
20	*National*	CEEX 15/2005 HIGHTEX Dispozitive medicale invazive si neinvazive din materiale textile high-tech

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,
4.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC/TDCPI

Numele şi prenumele: **CODĂU (ONOFREI) ELENA (retur)**

A. Teza de doctorat.

„Contribuţii teoretice si experimentale la studiul şi optimizarea procesului tehnologic de obţinere a firelor tip bumbac; Domeniul: Inginerie industrială; conducător științific Prof.univ.dr.ing. Constantin Preda, susținere publică 30.05.2003, Diploma de doctor nr.1672/01.10.2003 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. **E. Codău,** Teodor Cezar Codău, *Nanomaterials and polymers: a new challenge in wearable thermoelectric harvesters,* Editura Performantica Iaşi, 2024, 134 pg., ISBN 978-630-328-120-9
2. **E. Codău,** Teodor Cezar Codău, *Transferul de căldură şi masă prin materiale textile,* Editura Performantica Iaşi, 2021, 288 pg., ISBN 978-606-685-806-9
3. **E. Codău,** Inginerie generală în textile-pielărie, Editura Performantica Iaşi, 2019, 250 pg. ISBN 978-606-685-655-0.
4. **E. Codău,** Inginerie generală în textile-pielărie - Indrumar de laborator, Editura Performantica, Iasi, 2019, 120 pg. ISBN 978-606-685-656-0.

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

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

1. **E. Codău** *Structura şi designul ţesăturilor* (2021) - Support de curs, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2159
2. **E. Codău** *Structuri textile II - Structura şi tehnologia ţesăturilor* (2018) - Support de curs, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2168
3. **E. Codău** *General engineering in textiles & leather I* (2017) - Laborator limba engleză, *https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2564*,
4. **E. Codău** *General engineering in textiles & leather I* (2017) - Suport de curs, limba engleză, https://learning.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2556

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

1. M. Ichim, E.I. Muresan and **E. Codau**
   Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites for Furniture Applications
   Polymers 2024, 16, 3113, EISSN 2073-4360, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 4,7 Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Polymer Science)
   https://doi.org/10.3390/polym16223113
2. **E. Codau**; T.C. Codau; R.M. Chivu
   Dynamic Heat Transfer Simulation in Textile for Practical Application: A Comparative Analysis of Microscopic and Macroscopic Approaches
   Textile and Apparel, ISSN 1300-3356, 2024, vol 34(3), p.275-282,
   (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 0.6, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles).
   https://dergipark.org.tr/tr/pub/tekstilvekonfeksiyon/issue/87487/1299755
3. T.C. Codau, **E. Codau**
   Synthesis of Ultra-Stretchable Thermoelectric Nanofibrous Membrane Based on Wet-Electrospun Polyurethane/MWCNTs Composites, Materials Today Sustainability, Volume 27, September 2024, p. 100831, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 7.1, Q1** în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary), *autor correspondent
4. T.C. Codau, J.C. Antunes,F. Cunha, **E*** **Codau,** R* Fangueiro
   Polymer-based thermoelectric fibers and composites: individual and combined approaches towards enhanced efficiency
   Materials Today Communications, ISSN 2352-4928, Volume 38, March 2024, p. 107682, (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 3.7, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Multidisciplinary)
   https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.107682
   *autor correspondent
5. **E. Codau,** T.C. Codau
   The influence of the waterproof and breathable membrane on the thermal comfort properties of the multi-layer clothing system, Indian Journal of Fibre & Textile Research, ISSN 0971-0426, eISSN 0975-1025, Vol. 49, March 2024, pp. 100-104, DOI: 10.56042/ijftrv49i1.9547 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 0.6, Q4 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles).
   https://or.niscpr.res.in/index.php/IJFTR/article/view/9547/2715
6. **E. Codău,** T.C. Codău, A. Raru, D. Fărîmă
   Research on monitoring the transfer of water vapors through textile materials using humidity sensors
   Journal of the Textile Institute, 2024/3/3, vol 115, no.3, pp. 471-478
   (indexată ISI Thomson, Web of Science, **FI/2023 = 1.5, Q2** în domeniul ISI Science, subdomeniul Material Science,Textiles)
   https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2201102
7. T.C. Codău, **E. Codău**
   Dynamic assessment of water vapor resistance of fabrics containing hydrophilic natural fibers
   Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, 2024, vol. 25, issue 2, pp. 27-31
   ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880

http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2032.html
BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update

8. **E. Codău**, T.C. Codău
Effect of elastane on moisture management in high-performance sportswear
Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, 2024, vol. 25, issue 1, pp. 23-30
ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880
http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2031.html
BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update

9. **E. Codău**, T.C. Codău
Effect of elastane on dimensional and thermal properties of sportswear fabrics
Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol. 24, issue 1, p. 27-34
ISSN 1843 – 813X, On line ISSN 2457-4880
https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Contents%2029.html
BDI: Index Copernicus, EBSCO, DOAJ, Ulrichs Update

10. R.M. Chivu, J. Martins. F. Popescu, K. Uzuneanu, I. V. Ion, M. Goncalves, T.C. Codău, **E. Onofrei,** F.P. Brito.
Turpentine as an Additive for Diesel Engines: Experimental Study on Pollutant Emissions and Engine Performance, Energies*, 2023, 16(13), 5150 ISSN 1996-1073 DOI 10.3390/en16135150*
(indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2023 = 3, Q3 în domeniul ISI Science, subdomeniul Energy & Fuels)

11. **E. Codău,** T.C. Codău, I.G. Lupu, A. Raru, D. Fărîmă
Heat transfer simulation through textile porous media, Journal of the textile Institute, Published online: 17 Jan 2022, https://doi.org/10.1080/00405000.2022.2027608

12. **E. Onofrei,** T.C. Codău, G. Bedek, D. Dupont, C. Cochrane
Textile sensor for heat flow measurements, Textile Research Journal (2017) Volume: 87 Issue: 2, p.165-174, ISSN 00405175, 17467748 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2017 = 1,540, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science,Textiles).
https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0040517515627167

13. T.C. Codău, **E. Onofrei***, G. Bedek, D. Dupont, C. Cochrane
Embedded textile heat flow sensor characterization and application
Journal: Sensors & Actuators: A. Physical, 235 (2015) p. 131–139, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 2,21, ISSN 09244247, Q1 în domeniile: Engineering, Material Science, Physics and astronomy)
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924424715301667?via%3Dihub,
*autor correspondent

14. T.C. Codău, **E. Onofrei*,** S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat
Mathematical correlation of test methods for measuring water-vapour transmission through fabrics
Journal of Porous Media 18 (3), (2015), p. 245-255, ISSN 19340508, 1091028X (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,035, Q2 în domeniul Material Science (miscellaneous), Mechanical Engineering, Mechanics of Materials, Modeling and Simulation).

http://www.dl.begellhouse.com/journals/49dcde6d4c0809db,2dfdd57a086122e2,236598691be541bf.html, *autor corespondent

15. S. Petrusic, **E. Onofrei,** G. Bedek, C. Codău, D. Dupont, D. Soulat
Moisture management of underwear fabrics and linings of firefighter protective clothing assemblies
The Journal of The Textile Institute 106 (12), (2015), 1270-1281, ISSN 17542340, 00405000 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,128, Q1 în domeniul Industrial and Manufacuting Engineering),
https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00405000.2014.995457

16. **E. Onofrei,** S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat, T.C. Codău
Study of heat transfer through multilayer protective clothing at low-level thermal radiation
Journal of Industrial Textiles 45 (2), 222-238, (2015), ISSN 15308057, 15280837, (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 1,12, Q1 în domeniul Industrial and Manufacuting Engineering).
https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1528083714529805

17. **E. Onofrei,** T.C. Codău, S. Petrusic, G. Bedek, D. Dupont, D. Soulat
Analysis of moisture evaporation from underwear designed for fire-fighters
Autex Research Journal 15 (1), 35-47, (2015), ISSN 23000929, 14709589 (indexată ISI Thomson, Web of Science, FI/2015 = 0,46, Q2 în domeniul Material science (miscellaneous).
https://content.sciendo.com/view/journals/aut/15/1/article-p35.xml

18. T.C Codău, **E. Codău***, I. Cioară
Simulation of water vapour diffusion through textile structures
15th International Scientifc Conference on eLearning and Software for Education (eLSE 2019), New technologies and redesigning learning spaces Bucuresti, 11-12 Aprilie, 2019. (indexat ISI Thomson, SCOPUS)
https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2019&index=papers&vol=34&paper=0f262c4cf02970ffb89971aaefde79bf
BDI: ISI Thomson, SCOPUS , *autor corespondent

19. **E. Codău,** T.C. Codău
Study of moisture management in knitted fabrics used in sportswear
Buletinul AGIR nr.4/2019/ p. 57-61, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, anul XXIII, B+ CNCSIS, Editura AGIR, Bucuresti (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+).
BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED

20. **E. Codău,** T.C. Codău
Study of isothermal diffusion in porous media using direct numerical simulation
Buletinul AGIR nr.4/2019/p. 156-159, anul XXIII, B+ CNCSIS, Editura AGIR, Bucuresti
ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548 (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+).
BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED

21. **E. Codău (Onofrei),** T.C. Codău
Study on heat transfer through wet textile exposed to radiant heat flux

Buletinul AGIR, nr.1/2018/ p.164-167, ISSN-L 1224-7928, p.164-168 Online: ISSN 2247-3548, (Revistă recunoscută CNCSIS, clasificată categoria B+).
BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED

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. **E. Codau**, Teodor-Cezar Codau, Mariana Ichim
Electrospun nanofibers in thermoelectric energy harvesters: a review
Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 108-114, ISSN: 2957-0948, https://doi.org/10.2478/9788367405355-017
BDI: Sciendo
2. M. ICHIM, I. FILIP, E.I. MURESAN, **E. Codău**
Effect of manufacturing technology on the properties of recycled nonwovens and composites made therewith
Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, pp. 94-99, ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-015
BDI: Sciendo
3. **E. Codau,** T.C. Codau
Experimental study on the influence of air gap on heat transfer through multilayer textile clothing
Procedings of the "Technical Textiles – Present and Future" Symposium, Iasi 23 Nov. 2023, p. 59-65, ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-010
BDI: Sciendo
4. T.C. Codău, J.C. Antunes, F. Cunha, **E. Codău**, R. Fangueiro
The influence of natural fiber on water vapor resistance of fabrics under dynamic conditions
ICNF 2023 - 6th International Conference on Natural Fibers, 2023/6/19, Madeira, Portugal
5. **E. Codău**, T.C. Codău, M. Ichim, I.G. Lupu
Optical properties of textile materials for personal protective clothing
Procedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 152-156, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3
DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-024
BDI: Sciendo
6. M. Ichim, **E. Codău**, C. Sava, I. Comandar
A study on the influence of sliver preparation system on the quality OF cottonised hemp/cotton blended rotor spun yarns
Procedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-20 Nov. 2022, Iasi, Romania, p. 64-70, ISBN: 978-83-67405-13-3, E-pub ISBN: 978-83-67405-13-3
DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-010
BDI: Sciendo
7. T.C. Codău, **E. Codău***, I. Cioară

Simulation of water vapour diffusion through textile structures
15th International Scientifc Conference on eLearning and Software for Education (eLSE 2019), New technologies and redesigning learning spaces Bucuresti, 11-12 Aprilie, 2019. (indexat ISI Thomson, SCOPUS)
https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2019&index=papers&vol=34&paper=0f262c4cf02970ffb89971aaefde79bf
*autor corespondent

8. **E. Codău**
The influence of the waterproof membrane on the thermal comfort properties of multi-layer clothing system
International Scientific ConferenceeRA –11, organized by Piraeus University of Applied Sciences at P.U.A.S. Campus, 21 – 23 September 2016.

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

1. GI/P24/2021 - *Proiect pentru susținerea capacității de publicare*, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, valoare 45.000 Ron, echivalent 9135 euro (1 Euro = 4,9261 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-07-01), număr înregistrare proiect 20335/12.07.2021 (Director de grant)

2. *Modelarea procesele dinamice de transfer termic prin medii poroase*, Contract de cercetare cu agent economic, nr. 7794/08.04.2021, valoare contract 25.020 Ron, echivalent 5082,473 euro (1 Euro = 4,9228 lei, https://www.cursbnr.ro/arhiva-curs-bnr-2021-04-08), (Director de proiect)

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

11.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Inginerie Industrială TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: Cristian Irina-Niculina **(retur)**

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 în ultimii 10 ani:

B1. 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).

B2. 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)

B3. 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).

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS în ultimii 10 ani:

C1. Cristian, I., *Proiectarea și modelarea țesăturilor* (2022), Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-841-0.

C2. Cristian, I., *Design Industrial – Țesături* (2019) Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-689-8.

C3. Cristian, I., *Tehnici de diversificare structurală a ţesăturilor* (2013) Ed. Performantica, Iaşi, ISBN: 978-606-685-056-8.

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

E. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web în ultimii 10 ani:

E1. **Cristian I.**, *Structuri textile – Țesături*, suport de curs în format electronic publicat pe web, Platforma Moodle, 2019, 98 pag. http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=357

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

F1. 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

F2. 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

F3. 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 Elsevier/Science Direct https://doi.org/10.1016/j.nwnano.2024.100046

F4. Harpa, R., Piroi, C., **Cristian, I.,** *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).

F5. Mancaşi N.V., Maxineasa S. G., Loghin C., Isopescu D.N., **Cristian I.**, *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).

F6. Udrescu C., Loghin C.M., **Cristian I.**, 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).

F7. Mustață F.S.C., Curteza A., **Cristian I.**, *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).

F8. Abtew, M.A., Bruniaux,P., Boussu,F. 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 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).

F9. Harpa R., Piroi C., **Cristian I**., Blaga M., *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).

F10. Abtew M.A., Bruniaux, P., Boussu, F. Loghin, C., **Cristian, I.**, Chen, Y and Wang, L., *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. DOI: https://doi.org/10.3993/jfbim00373 (Indexată SCOPUS).

F11. 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).

F12. 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).

F13. 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).

F14. Mancași, 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).

F15. 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, Q1în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles, https://doi.org/10.1177/0040517519890624 (indexată ISI Thomson/Clarivate).

F16. 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).

F17. 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).

F18. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., **Cristian, I.**, *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).

F19. 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 (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).

F20. Harpa, R., Piroi, C., **Cristian, I.**, Visileanu, E., Blaga, M., *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).

F21. Toghchi, J., Bruniaux, P, Campagne, C, Cayla, A Loghin, C., **Cristian, I.**, Chen, Y., Wang, L., *Virtual Mannequin Simulation for Customized Electromagnetic Shielding Maternity Garment Manufacturing*, DESIGNS, MDPI (ISSN 2411-9660), 3(4), 53, 2019, https://doi.org/10.3390/designs3040053 (indexată DOAJ, Proquest).

F22. 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).

F23. 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).

F24. 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).

F25. 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).

F26. 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).

F27. 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).

F28. 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).

F29. 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).

F30. 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).

F31. 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).

F32. 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).

F33. 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).

F34. 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).

F35. **Cristian, I.**, Harpa, R., Piroi, C., *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).

F36. 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).

F37. 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).

F38. **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).

F39. 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).

F40. **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).

F41. 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:

H1.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.

H2.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.

H3.**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.

H4.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).

H5.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).

H6.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):

I1. 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.

I2. 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.

I3. 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.

I4. 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.

I5. 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.

I6. 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

I7. 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.

I8. 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)

K1. Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kazakhstan, acronim TEX4FUTURE, Proiect ERASMUS-101128738-EDU-2023-CBHE, 2024-2027, **Cristian I** - membru echipă 2024

K2. Smart textiles for STEM training (SKILLS 4SMARTEX), Proiect Erasmus + nr. 2018-1-RO01-KA202-049110, 2018-2020, **Cristian I** - membru în echipă.

K3. 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.

K4. E-learning course for innovative textile fields (Advan2Tex), Proiect Erasmus+ nr. 214-1-RO01=KA202-2909 (2015-2016), **Cristian I** - membru în echipă.

K5. Sustainable management and Design for Textiles (SMDTex), 532704-1-FR-2012-1-ERA MUNDUS-EMJD, 2012-2017, **Cristian I** - membru în echipă 2025-2017.

K6..

L. Premii, distincţii -

M. Alte realizări semnificative -

Data, Irina-Niculina Cristian
11.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenţă
Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: **Evagrina DÎRȚU (retur)**

A. Teza de doctorat.

Evagrina Dîrțu, *Le Réalisme magique dans le roman français d'après 1900*; coordonator: Prof. univ. dr. Alexandru Călinescu; Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" Iași – 2013 (calificativ: *summa cum laude*)

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).

1. Evagrina Dîrțu, *English Practice for Technical Students*, ed. Performantica, Iasi, 2017, ISBN: 978-606-685-560-0, 90 p.
2. Evagrina Dîrțu, „Le Temps des premières rencontres. La littérature de jeunesse – discours privilégié de la découverte du monde", in D.M. Popa (coord.), *La Rencontre ou le moment zéro du narratif*, Editura Stef, Iași, 2016, ISBN 978-606-575-592-5, p. 141-152 (capitol)
3. Evagrina Dîrțu, „Revrăjirea lumii. Realismul magic între postcolonialism şi postmodernism", in A. Mihalache şi A. Cioflâncă (coord.), *Istoria recentă altfel: perspective culturale*, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza", Iaşi, mai 2013, ISBN 978-973-703-883-8, p. 1009-1016 (capitol)

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

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

1. Evagrina Dîrțu, suport de curs, 2019, *Limba engleză*, limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html
2.Evagrina Dîrțu, 2019, *Support de cours – Français scientifique et technique*, limbistraine.tuiasi.ro/Resurse.html

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

1. Evagrina Dîrțu, „Quelques aspects de l'ambiguïté proustienne", in *Les Cahiers Linguatek*, Iași, editura Performantica, 3-4/2018, ISSN 2559-7752, p.188-194; indexare Fabula (https://www.fabula.org/actualites/les-cahiers-linguatek-no-3-4-l-ambiguite_88232.php)
2. Evagrina Dîrțu „Rire et Poésie", in *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Științe Socio-Umane*, Iași, editura Politehnium, 64/1-2/2018, ISSN 1224-5860, p. 55-59; indexare CEEOL (https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=1505)
3. Evagrina Dîrțu, „Métamorphose et fiabilité narrative", in *Les Cahiers Linguatek*, Iași, editura Performantica, 1-2/2017, ISSN 2559-7752, p. 69-73, indexare Fabula (https://www.fabula.org/actualites/les-cahiers-linguatek_81731.php)
4. Evagrina Dîrțu „Terminology Teaching Strategies in the English Specific Purposes Class", in *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Științe Socio-Umane*, Iași, editura

Politehnium, 62/2016, ISSN 1224-5860, p. 9-14; indexare CEEOL (https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=539561)

5. Evagrina Dîrțu, „Possibility and Certainty. The Rhetoric of Magical Realism in *Sleep* by Haruki Murakami", in *Buletinul Ştiinţific al Universităţii "Mihail Kogălniceanu"*, vol. 23, nr. 1, Cugetarea, Iaşi, 2014, p.51-60; indexare CEEOL, Copernicus (https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=48822; http://journals.indexcopernicus.com/issue.php?id=9358&id_issue=877809)

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. Evagrina Dîrțu, „Stratégies syntaxiques, narratives et thématiques de la (dé)construction identitaire dans *Amour bilingue*", in *Interculturel Francophonie* no.34, *„Abdelkébir Khatibi: le penser-écrire d'un intellectuel perspectiviste"*, ed. Alliance Française Lecce, Italia, nov.-dec. 2018, ISBN 978-88-95343-32-7 ; ISSN 2240-6263; indexare Fabula (https://www.fabula.org/actualites/interculturel-francophonies-n-34-novdec-2018-abdelkebir-khatibi-le-penser-ecrire-d-un_88343.php)

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

1. Evagrina Dîrțu, „La chambre (im)mobile des *Enfants terribles*" in *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Științe Socio-Umane*, tom LXII (LXVI), editura Politehnium, 2016, ISSN 1224-5860, p. 27-31
2. Evagrina Dîrțu, „La littérature et l'imaginaire", in *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Științe Socio-Umane*, tom LXI (LXV), editura Politehnium, 2015, ISSN 1224-5860, p. 33-40
3. Evagrina Dîrțu, „Spatialité et temporalité dans *Le Rivage des Syrtes* de Julien Gracq. De l'extérieur, à travers, vers l'intérieur", in *Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Secția Științe Socio-Umane*, tom LX (LXIV), editura Politehnium, 2014, ISSN 1224-5860, p. 63-69

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Evagrina Dîrțu, „L'Altérité aimantée et la guerre. Quelques considérations sur *Le Rivage des Syrtes*" in *Francophonie et curiosité(s)*. Actes du colloque international Journées de la Francophonie XXIe édition, Iasi, 25-26 mars 2016, textes réunis par Felicia Dumas, éditions Junimea, Iaşi, 2017, ISBN 978-973-37-2016, p. 181-190, indexat Fabula.org
2. Evagrina Dîrțu, „But Can We Do It Without Grammar?" Possible Answers in Foreign Languages Classs", in N.M. Iftimie și O.C. Rusu (coord.), *Discourse and Communicative Interaction*, Editura Politehnium, 2016, ISBN 978-973-621-455-4, p. 129-140
3. Evagrina Dîrțu, „Magical Realism and Recipes of Cultural and Literary Anti-Hegemony. Theoretical Considerations", in D.M. Popa și N.M. Iftimie (coord.), *Relația identitate-alteritate și stereotipurile socio-culturale*, editura Performantica, 2015, ISBN 978-606-685-278-4, p. 94-99
4. Evagrina Dîrțu, „Technical Academic Writing. Some Observations in an Applied Analysis", in *Limbaje aplicate in mediul academic*, editura Performantica, 2014, ISBN 978-606-685-235-7, p. 77-92
5. Evagrina Dîrțu, „Le vraisemblable mis à jour. Une étude sur *Le Livre des Nuits* (Sylvie Germain)" in *Le recyclage culturel entre parasitisme, atrophie de l'imaginiare et invention seconde*. Actes du colloque international Journées de la Francophonie XVIIIe édition, Iasi,

29-30 mars 2013, textes réunis par Felicia Dumas, Editura Junimea, Iaşi, 2014, ISBN 978-973-37-1738-6, p. 50-60, indexat Fabula.org

6. Evagrina Popescu (Dîrțu), „Réalisme magique et la démocratie du sacré. *La Sorcière* de Marie NDiaye", in *Text şi discurs religios*, Nr. 4/2012, Editura Universităţii „Alexandru Ioan Cuza", Iaşi, ISSN 2066-4818, p. 367-375, indexat Google Scholar
7. Evagrina Dîrțu, „Le Réalisme magique - un discours du monde réenchanté. Une étude sur Michel Tournier", in *Critical discourse and linguistic variation. New investigation perspectives: receptions, analyses, openings*, Nr. I, Editura Universităţii „Ştefan cel Mare", Suceava, 2011, ISBN 978-973-666-372-7, p. 99-102, indexat Fabula.org

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare/granturi.

1. *Massive open online courses with videos for palliative clinical field and intercultural and multilingual medical communication* – 2014-1-RO01-KA203-002940, finanțat de Comisia Europeană prin programul KA2, membru în echipa științifică de dezvoltare și traducere a materialelor didactice și a cursului online, 2017 (membru proiect)
2. « Communication plurilingue et attitude entrepreneuriale chez les étudiants des sections techniques et d'architecture : compétences linguistiques et employabilité », Convention AUF-ECO-535/29.05.2017, între AUF-ECO și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi", 5.000 euro, 2017-2018 (co-responsabil proiect)
3. « SCIPO_UNIV : Le Pendule de Foucault -Science et Poésie dans l'Univers(ité) » în cadrul apelului AUF-ECO *Renforcement des capacités transversales des enseignants-chercheurs et la coopération interuniversitaire sur des projets synergiques* (parte a Convenției-cadru AUF-ECO-535 din 29 mai 2017 între AUF și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iasi), 10.000 euro, ian. 2019-iulie 2020 (co-responsabil proiect)

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Traduceri de carte publicate la edituri CNCSIS sau internaționale:

1. A.V. Nesteruk, *Lumina de la Răsărit. Teologie, ştiinţă şi tradiţie ortodoxă răsăriteană*, Editura Patriarhiei, Editura Universității București, Editura Universității Iași, Bucureşti, 2017, co-traducător (traducere din lb. engleză)
2. *Teaching Contemporary Southeast European History*. Vol. I *The Cold War.* Vol. II *Wars, Divisions, Integration*, Neven Budak si Alexei Kalionski (eds.), Center for Democracy and Reconciliation in Southeast Europe, cu asistența Uniunii Europene, Thessaloniki 2016, membru în echipa de traducere (trad. din lb română în lb engleză)
3. Luce Irigaray: *Între Orient şi Occident*, Institutul European, Iaşi, 2010 (trad. din lb. franceză)
4. M. Pinçon, M. Pinçon-Charlot: *Sociologia burgheziei*, Institutul European, Iaşi, 2010 (trad. din lb. franceză)
5. P. Breton: *Convinge fără să manipulezi*, Institutul European, 2009 (trad. din lb. franceză)
6. Jean-Marie Secca, *Reprezentările sociale*, Institutul European, Iaşi, 2008 (trad. din lb. franceză)
7. Tanja Borzel, *Politicile europene de mediu, între succes şi eşec*, Institutul European, Iaşi, 2007 (trad. din lb. engleză)
8. J. Bremmer, H. Roodenburg, *O istorie culturală a umorului*, Institutul European, Iaşi, 2006 (trad. din lb. engleză)

9. I. Solcanu, *Romanian Art and Society*, traducere în colaborare cu Irina Scurtu, Editura Enciclopedică, Bucureşti, 2004 (trad. din lb. română)

Data, Semnătura
11.06.2025 lect.dr. Evagrina Dîrțu

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: FARIMA DANIELA (**retur**)

A. Teza de doctorat.

CONTRIBUŢII PRIVIND STUDIUL FUNCŢIILOR PRODUSELOR VESTIMENTARE DIN TRICOT, ÎN CONEXIUNE CU PARAMETRII DE STRUCTURĂ ŞI CONDIŢIILE DE STARE ALE ORGANISMULUI

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

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

Daniela Fărîmă, „Transfer de căldură prin îmbrăcăminte" , Ed. Performantica, 2017, ISBN 978-606-685-549-5,

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

Confortul și funcțiile produselor vestimentare și din piele, lucrări de laborator, www.moodle.tex.tuiasi.ro

Software application for determining the functional thermal field of the textile, http://engineering.iasiweb.ro

Software application for objective analysis of comfort characteristics, http://engineering.iasiweb.ro

Simularea aprecierii comportării materialelor textile la transferul de cădură umedă http://engineering.iasiweb.ro

Simularea aprecierii comportării materialeor textileîn mediu ud http://engineering.iasiweb.ro

Confortul și funcțiile produselor textile și din piele, curs, www.moodle.tex.tuiasi.ro

Confortul și funcțiile produselor textile și din piele, lucrări de laborator, www.moodle.tex.tuiasi.ro

Inginerie generală în textile pielărie-Ingineria tricotajelor, curs, www.moodle.tex.tuiasi.ro

Inginerie generală în textile pielărie-, lucrări de laborator, www.moodle.tex.tuiasi.ro

Inginerie generală în textile pielărie-Ingineria Confecțiilor textile și din piele, curs, www.moodle.tex.tuiasi.ro

Confortul și funcțiile produselor vestimentare și din piele, www.moodle.tex.tuiasi.ro

Structurarea funcțională a produselor (master PMI an I) , www.moodle.tex.tuiasi.ro

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

Salistean A., Fărîmă D., C.Nite ;"RAM air parachute design optimization", Industria Textila Nr. 6/2017, ISSN: 1222-5347 ,(factor de impact 0,237),

Filip I., Farima D. , Aileni R., M., Priniotakis G., "Optimizing the functionality of the willowing machine for recoverable materials",Industria Textila Nr.1/2016, vol.67, pag. 71-77, ISSN 1222–5347,(factor de impact 0,387),

Romulus Bulacu, Ioan Filip, Daniela Farima, Raluca M. Ailenei, "Mathematical modeling of water permeability of nonwoven fabrics for geotextiles", Industria Textila nr. 2/2015, vol. 66, ISSN 1222–5347, ,(factor de impact 0,57)

Raluca Maria Aileni, Daniela Farima, Mihai Ciocoiu, "Modeling and 3D simulation of garment product", Industria Textila nr.3/2011, vol.62, pag. 141-145, ISSN 1222-5347(113-168); ,(factor de impact 0,291

M.Zamfir, D.Farima, M.Ciocoiu, "Nonwovens based external end-uses hygiene and medical products", Industria Textila, Nr.6/2009, pag. 320-325, ISSN 1222-5347(297-350),(factor de impact 0,364),

Mihai Chirilă, Cioară, Daniela Fărâmă, Parameters of thermo-physiological comfort of the liturgical clothing structure, Buletinul AGIR nr. 1/2018 ● ianuarie-martie, cotat B+, ISSN –1224-7928,

Bulacu Romulus, Farima Daniela, Ciocoiu Mihai, Barbu Ionel , "Geotextiles manufactured from recovered fiber", Faculty of Energy Engineering and Industrial Management, 2015, B+, "Annals of the University of Oradea, fascicle of textiles, leather workISSN 1843 – 813x (cd-rom) =2068 – 1070 ISSN-l = 1843 – 813x

G.Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

Ichim Mariana, Farima Daniela, SAVA Costica, Online learning of textile engineering using moodle platform, Proceedings of the 14th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 19 - 20, 2018, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-18-168 | Pages: 178-181,

Ionel Barbu, Magdalena Simona Fogorasi, Mihaela Dochia, Monica Pustianu, Adina Bucevschi, Daniela Farima A Comparative Study on the Comfort and Safety of the Seat Cover Fabrics

Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018), Print ISBN 978-3-319-94408-1 Pages 429-436

Daniela Farima, Buliga Valentin, Adrian Salistean, "Software application for the assessment of hydrophilicity of textile materials", Proceedings of the 12th International Conference on Virtual Learning (ICVL) – New Technologies in Education and Research,ISSN:1844-8933, 8th to 28th October 2017, Sibiu, Romania

Daniela Farima, Buliga Valentin, Adrian Salistean, "Software application for the assessment of the fabric behavior in wet environments", Proceedings of the 12th International Conference on Virtual Learning (ICVL) – New Technologies in Education and Research,ISSN:1844-8933, 8th to 28th October 2017, Sibiu,

Daniela Farima, Buliga Valentin,Blaga Mirela, "Software application for the calculation of the moisture permeability index", Proceedings of the 12th International Conference on Virtual Learning (ICVL) – New Technologies in Education and Research,ISSN:1844-8933, 8th to 28th October 2017, Sibiu, Romania, Website: http://c3.icvl.eu

Farima Daniela,Curteza Antonela, Buliga Valentin, Ichim Mariana , "Applying Shannon and Boltzman laws when simulating thermal comfort", Proceedings of the 13th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 27 - 28, 2017, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-17-235 | Pages: 416-422,

Farima Daniela, Curteza A., Buliga Valentin, “Software application for determining the functional thermal field of the textile”, Proceedings of the 12th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 21 - 22, 2016 , Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-16-251 | Pages: 498-505,

Farima Daniela, Curteza A., Buliga Valentin, “Software application calculating the thermal properties of clothing”, Proceedings of the 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 23 - 24, 2015, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-15-267 | Pages: 562-567,

Blaga Mirela, Dan Dorin, Ciobanu Ana Ramona, Farima Daniela, “Interactive lesson for studying knitted fabrics with tuck patterns” , Proceedings of the 11th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 23 - 24, 2015, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-15-259 | Pages: 516-521,

Mariana Ichim, Daniela Fărîmă, Costică Sava , “The effect of cottonised flax and hemp as eco-friendly substitutes for cotton on the comfort properties of knitted fabrics”, International Scientific Conference eRA 11, Piraeus, Greece 22- 24 September 2016,ISSN-1791-1133 era.teipir.gr,

Romulus Bulacu, Daniela Farima, Mihai Ciocoiu, Georgios Priniotakis, “Optical method for analyzing of fiber distribution in the structure of nonwoven materials with medical destination”, International Scientific Conference eRA 10, Piraeus, Greece 22- 24 September 2015, ISSN-1791-1133 , era.teipir.gr,,

Filip I., Sava C. , Farima D., Ciocoiu M., “Nonconventional technology for production decorative cushions”, 7th TEXTEH International conference , Bucharest, Romania, October 22-23, 2015

K. Contracte de cercetare.

Erasmus+, Project 2020-1-RO01-KA226-HE-095335 DIGITEX, Responsabil (perioada de desfasurare 2020-2023)

Dezvoltarea de nanostructure magnetice prin electrotehnologii modern, PND III- P.2.21-PED/nr.109/2017, membru

Contract de cercetare nr. 1661P/ 06.06.2017, “Stabilirea parametrilor tehnologici de obţinere a ţesăturilor tehnice cu destinaţie specială, în corelaţie cu caracteristicile de confort impuse de domeniul de utilizare“ , director contract

L. Premii: AGIR

09.04.2025

Prof.univ.dr.habil.ing.Daniela Fărîmă

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenţă TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: Franke (Misinciuc) Bianca-Iuliana (**retur**)

A. Teza de doctorat.

„*Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study*" – teză de doctorat in domeniul Filologie, modulul Lingvistic, susţinută la Universitatea „Al. I. Cuza" din Iaşi, sub coordonarea prof. univ. dr. Ştefan Avădanei, confirmată în baza Ordinului Ministrului Educaţiei Naţionale nr. 4193 din data de 27.07.2018, cu distincţia „*Summa cum Laude*".

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

Bianca-Iuliana Misinciuc, *Idiomatic expressions in English, German, Spanish, Portuguese and Romanian: A comparative study*, ed. Performantica, ISNB 978-606-685-716-1, cod CNCSIS 85, Iaşi, 2020, www.performantica.ro.

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

1. Bianca-Iuliana Misinciuc, *An experimental analysis of metaphorical thinking in relation to idiomatic expressions*, Philobiblon: Transylvanian Journal of Multidisciplinary Research in Humanities 24(2), 2019, baze de date: EBSCOhost, ProQuest, ERIH Plus, WorldCat.
2. Bianca-Iuliana Misinciuc, *The Reflexion of Spatial Reality in the Creation, Understanding and Use of Idioms*, Les Cahiers Linguatek No. 5/6, 2019, baza de date CEEOL.
3. Bianca-Iuliana Misinciuc, *Symbols and Concepts as Instruments of Metaphorical Meaning in Idiomatic Expressions: the Figurative Value of Honey, Fire and Sand in Different Languages*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Volumul 65, nr. 3-4, Secția Științe Socio-Umane, 2019, baza de date CEEOL.
4. Bianca-Iuliana Misinciuc, *Thematic metaphors in idiomatic expressions – illustrated with examples from English, German, Spanish, Portuguese and Romanian*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Volumul 64, nr. 1-2, Secţia Ştiinţe Socio-umane, 2018, CEEOL.
5. Bianca-Iuliana Misinciuc, M*etaphorical views on death in idioms - A comparative analysis of expressions from German, English, Spanish, Portuguese and Romanian*, Les Cahiers Linguatek No. 3/4, L'Ambiguïté, 2018, baza de date FABULA.

Data,
11.06.2024

Semnatura,
Franke (Misinciuc) Bianca-Iuliana

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: Firicel Radu **(retur)**

A. Teza de doctorat

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.

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

- Firicel, R., Ionesi, S. D., & Loghin, E.-C. (2025). THE INFLUENCE OF FDM TECHNOLOGY PARAMETERS UPON PRINTING ONTO TEXTILE SUBSTRATES. The Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Materials Science and Engineering, 71(75)(2), 29–42. https://doi.org/10.5281/zenodo.17175424

- Firicel, Radu & Ailenei, Eugen & Loghin, Emil & Ionesi, Dorin. (2026). Improving the Quality of Recycled PLA Filament: Effects of Extrusion Speed and Cooling Conditions. Proceedings of the Joint International Conference: 5th Conference on Engineering and Entrepreneurship and 11th Textile Conference (pp.480-487). https://doi.org/10.1007/978-3-032-11085-5_44

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.

- Firicel, R., Ailenei, C.-E., Marin, I.-E., Ionesi, S. D. & Loghin, E.-C. (2025) SUSTAINABLE 3D-PRINTED BIOCOMPOSITES: EFFECT OF COTTONFABRIC REINFORCEMENT ON FLEXURAL PROPERTIES. 9th International Symposium "Technical Textiles – Present and Future", TTPF2025, 20 nov, 2025, Iasi, Romania
- Savin Dorin IONESI, Aura MIHAI, Antonela CURTEZA, Radu FIRICEL, Iuliana STREBA, Raluca LUPU. (2025). LINKING TECHNOLOGICAL ADVANCES AND CULTURAL HERITAGE: THE CASE OF CRAFT-IT4SD PROJECT. 9th International

Symposium “Technical Textiles – Present and Future”, TTPF2025, 20 nov, 2025, Iasi, Romania.

- Irina-Elena MARIN, Eugen Constantin AILENEI, Radu FIRICEL, Emil Constantin LOGHIN. (2025) LIFE CYCLE AND DURABILITY ASSESSMENT OF COTTON AND RECYCLED COTTON T-SHIRTS: IMPLICATIONS FOR SUSTAINABLE CONSUMPTION. 9th International Symposium “Technical Textiles – Present and Future”, TTPF2025, 20 nov, 2025, Iasi, Romania.

J. Invenţii.

- Cerere OSIM A/00225
- Cerere europeană de brevet nr. 25465600.2

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenţă
Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: **FLOREA ADELA** (**retur**)

A. Teza de doctorat. Titlul tezei: „Cercetări privind evaluarea complexă a calităţii materiilor prime destinate confecţionării produselor de îmbrăcăminte", Iași, Coordonator: Prof. Univ. Dr. Ing. Constantin Preda, diploma de doctor inginer in domeniul "Tehnologii mecanice textile" la Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași – Anul obţinerii titlului: 1998

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

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

1. Florea A., Controlul calității produselor, Ed. Gh. Asachi, Iași, (2001), ISBN 973-7994-34-5
2. Nicolaiov, P., Florea, A., Loghin , C.,- Metode inovative de management şi organizare a operaţiilor de lucru și a celor de organizare în sectorul confecţii textile, Editura Certex, 2010
3. Nicolaiov, P., Florea, A.,Loghin , C.,Metode inovative de organizare a operaţiilor de lucru și a celor de organizare în sectorul confecţii textile, Editura Certex, 2010
4. Papaghic, V., Ionescu, I., Florea, A., - Proiectarea sistemelor de fabricație pentru produse de îmbrăcăminte, Editura Performatica, Iași, 2004
5. Nicolaiov, P., Florea, Îndrumar de practică în confecţii pentru studenţii din anul III, 2011, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-730-834-4
6. Nicolaiov, P., Florea, – Caiet de practică în confecţii pentru studenţii din anul III, 2011, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-730-835-1
7. Pintilie, e., Curteza, A., Florea, A., Ionescu, A., Îndrumar de practică pentru elaborarea lucrarii de licență, pentru studenţii din anul IV, 2011, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-730-846-7
8. Coautor. Manualul inginerului textilist, „AGIR" Bucureşti, 2003,

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

- Reviste cotate ISI

1. Ionescu I., Loghin C., Florea A., Nicolaiov P., "Technological designe of the Protective Equipments with intelligent functions", ISBN 978-975-483-787-2, AUTEX 2009, Izmir, Turkey may 26-29, 2009
2. Curteza, A. Florea, "Modelling the Agility in the Apparel Industry", Industrial Simulation Conference' 2007, pag. 459-466, 11-13 iunie 2007, Delft, Olanda, ISBN:978-90-77381-34-2, EAN: 978-90-77381-34-2, 2007, EUROSIS-ETI Publication, ISI-THOMSON and INSPEC referenced;
3. Curteza, A. Florea, H. Altenhofen, „TQM in the Vision of Sympatex Technologies", Proceedings of The Third International Conference on the Management of Technological Changes, pag.119-125, Chania, Grecia, 29-30 august 2003, ISBN 960-8475-03-1; publicaţie indexată în baza de date ISI Web of knowledge Thomson;

4. Curteza, A. Florea, H. Altenhofen, „Technological Changes Generated by the Sympatex Products and Their Conception", Proceedings of The Third International Conference on the Management of Technological Changes, pag.119-125, Chania, Grecia, 29-30 august 2003, ISBN 960-8475-03-1; publicaţie indexată în baza de date ISI Web of knowledge Thomson;
5. Florea A., Curteza A., "Economical Effects Related to the Application of Technological Control Programs in Ready-Made Clothes", 2nd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, October 2004, pag. 696-701, ISBN953-7105-05-9

- Reviste citate în baza de date Scopus

1. A.Florea, Procedura pentru dirijarea conformităţii produselor de îmbrăcăminte, Industria Textilă. 55(2) pag.116-122
2. A.Florea, Comportarea produselor de îmbrăcăminte în procesul de purtare, Industria Textilă. 55(3) pag.189-192
3. A.Florea, C.Rebenciuc Minimalization of the Fabric Performance Variance Through the Prediction of their Parameters Tolerance Intervals, 4th International Conference TEXSCI' 2000, Librerc, Czech Republic, June, 12-14, 2000, 206-209
4. A.Florea, C. Preda Identificarea şi ierarhizarea cerinţelor utilizatorilor, premiză a asigurării calităţii produselor de îmbrăcăminte, Revista Română de Textile-Pielărie, 1999, 1-2, 83-88
5. A. Florea, Predicţia obiectivă a destinaţiei materialelor textile prin aplicarea metodei entropiei informaţionale, Revista Română de Textile-Pielărie, 1999, 3-4, 87-92

6. A. Curteza, A. Florea, D. Farima, C. Ghituleasa, M. Stan, "The Agility – A New Industrial Enterprise Management Concept", Industria Textila nr. 6/2007, pag. 226-233, ISSN 1222-5347; publicatie recenzata in World Textile Abstract, Chemical Abstract, VINITI; publicaţie ISI; indexată în baza de date SCOPUS

- Reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH etc)

1. A. Curteza, A. Florea, "A New Approach to Agility in The Apparel Industry", Research Journal of Textile and Apparel, Vol. 11, Nr.4, nov. 2007, pag. 93-101, ISSN 1560-6074;

2. A. Curteza, A. Florea, D. Farima, C. Ghituleasa, M. Stan, "The Agility – A New Industrial Enterprise Management Concept", Industria Textila nr. 6/2007, pag. 226-233, ISSN 1222-5347;

3. Curteza A., Farima D., Florea A., Macovei L., "Methodes of Assessing Sensorial Comfort", Romanian Journal for Creativity in Engineering and Technology - Research and Education Reports, Nr. 58, Vol. X - An XVII-2007, pag. 54-62, ISSN 1210-3084;

4. Curteza A., Farima D., Macovei L., Florea A., "Phatological Manifestations on Wearing Clothes", Romanian Journal for Creativity in Engineering and Technology - Research and Education Reports, Nr. 58, Vol. X - An XVII - 2007, pag. 46-53, ISSN 1210-3084;

5. Farima D., Curteza A., Florea A., Macovei L., "Corelation Betwween Thermo-Physiological Characterisics and Structure Parameters of Multilayer Knitting Fabrics", Romanian Journal for Creativity in Engineering and Technology - Research and Education Reports, Nr. 58, Vol. X - An XVII - 2007, pag. 63-66, ISSN 1210-3084;

6. 5. Macovei L., Curteza A., Farima D., Florea A., "The Impact of the Yarn Feed on Weft Knitting Process and Knitted Fabric Quality", Romanian Journal for Creativity in

Engineering and Technology - Research and Education Reports, Nr. 58, Vol.X - An XVII - 2007, pag. 28-33, ISSN 1210- 3084;

7. A. Curteza, A. Florea, D. Farima, “The Agility Concept in the Apparel Industry”, Revista Romana de Textile-Pielarie , Nr.1/2007, pag. 63-68, ISSN 1453-5424, publicatie recenzata de World Textile Abstract, Textile&Apparel Business Intelligence Consortium- Carolina de Nord- USA;

8. Curteza A., Popa A., Mihai A., Farima D. & Florea A., “Innovative Aspects Component in Apparel Design”, 3rd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, October 08th to October 11th, 2006, pag. 805-810, ISBN 953-7105-12-1;

9. Curteza A., Teodorescu H.N., Florea A. & Mihai A., “Design, Strong Component of Agile Company”, 3rd International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, October 08th to October 11th, 2006, pag. 811-816, ISBN 953-7105-12-1;

10. Florea A., Curteza A., “The Implications of the Aesthetical Criteria on the Quality Design of the Apparel Products”, Revista Romana de Textile-Pielarie, Nr.2/2004, pag. 59-64, ISSN 1453-5424;

11. Florea A., Curteza A., “The Determination of the Quallity Level of Confections by Applying the Audit Technique”, Revista Romana de Textile-Pielarie, Nr. 1/2004, pag. 62-68, ISSN 1453-5424;

12. Nicolaiov, P, Loghin C., Florea A., Automation-A Way for the Efficiency Increasing in Clothes Manufacturing Systems Proceeding of International Conference TEXTILE SCIENCE 2003, pag.513-516, 16-18 iunie , 2003, Liberec, Cherch Republic

13. Florea A., Nicolaiov P., The Increasing Of The Processes Design Efficiency By Correlation Between The Textile Materials Features, Proceeding of International Conference TEXTILE SCIENCE 2003, pag.505-508, 16-18 iunie, 2003, Liberec, Cherch Republic

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

[1]V. Papaghiuc, P. Nicolaiov, E. Pintilie, A. Florea, Aspectî peremescenia textilnâh detalii na vezdusnoi poduschi, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, 1989, tomul XXXV, fascicola 1-2, secţia VI, 55-60

[2] M. Creţu, A. Florea, M. Florea The Use of Microcomputer in Studing The Multiplication of Ready - Made Clothes Pieces Patterns with Degree Size Variability, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, 1989, tomul XXXV, fascicola 3-4, 57-62

[3] A.Florea, C. Preda, C. Rebenciuc Technological Solutions Optimisation for sewing Hemp Fabrics, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, tom XLVI, fasc1-2, 2000, 47-52

[4] A.Florea, C. Rebenciuc The Influence of The Characteristics Rank on The Complex Index of Quality of the Textile Fabrics, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, tom XLVI (L), fascicola 3-4, 2000, 53-57

[5] A.Curteza, A. Florea, D. Fărâmă The Apparel Design and Its Medium, The Fabrics, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, tom XLIX (LIII), fascicola 3-4, 2003, 43-47

[6] A.Curteza, D. Fărâmă A. Florea, Fashion, Faschion Circles And Types of Consumers, Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, tom XLIX (LIII), fascicola 1-2, 2003, 37-41

[7] A. Curteza, A. Florea, "The Concept of Agility in the Apparel Industry", Conferinţa Internaţională PerTex’05, 11-12 noiembrie, Iaşi, România, ISBN 973-730-120-x;

[8] Ionescu I., Florea,A., Modeling of the Logistic System at the Fabrics Inspection Process, Revista Română de Textile – Pielărie, ISSN 1453-5424, nr.4 2004, pag. 79-90

[9] Ionescu I., Florea, A., Studiul influentei factorilor tehnologici asupra timpului operational de la coasere, Revista Română de Textile – Pielărie, ISSN 1453-5424, supliment. 2004, pag. 209-214

[10] Florea A., Loghin C., Nicolaiov P.,, *Instruirea REFA personalizată, instrument pentru reengineering-ul întreprinderilor româneşti*, , Revista Romana de Textile-Pielarie, 3, 2006, pag 2-315 ISSN, 1453-5424

[11] Stanţieru Simi, Nicolaiov Pulferia, Florea Adela, The functional performance analysis for a polyvalent technological manufacturing line, Buletinul Institutului Politehnic, Iasi,tomul LVI (LX), fasc.4, 2010 pag 65-72

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor

[1] P. Nicolaiov, A. Florea, D. Iosub, Implicaţiile modernizării proceselor de tratare umidotermică utilizand tehnicile analizei valorii asupra competitivităţii produselor , Vol.“Lucrările celei de-a XI-a Conferinţe Române de Textile şi Pielărie”, vol.3, Ed. ANKAROM, Iaşi, 1997, ISBN 973-9306-15-2, 390-394

[2] A.Florea, L.Ciobanu, The suppliers benchmarking, stage of the tehnological prognosis, Management of Technological Changes, Proceeding of 1st International Conference on the Management of Technological Changes, Editura Economică, 1999, ISBN 973-590-226-5, 413-418

[3] A.Florea, C. Rebenciuc, Implementation of ISO 14000 Standards Principles in the Apparel Industry, Proceedings of 1st International Conference European Dimension in Quality Assurance, oct 27, 2001, European Dimension in Quality Assurance, Ed. Economică, Bucuresti, ISBN 973-590-581-7, 121-124

[4] A.Florea, I.Ionescu Management of Change in the Apparel Industry through a New Apprach of the Fabrics Behavior, Proceedings of 2nd International Conference on the Management Changes, oct 25-26, 2001, Management of Technological Changes, Ed Economică, Bucureşti, ISBN 973-590-580-9, 57-61

[5] D.Iosub, A.Florea Long term Direction for Rendering Flexibility in Velvet/Fur Clothes Industry, Proceedings of 2nd International Conference on the Management Changes, oct 25-26, 2001, Management of Technological Changes, Ed Economică, Bucureşti, ISBN 973-590-580-9, 211-216

[6] D.Iosub, A.Florea, Reconsidering Work Place Design, a Premise for Best Managerial Prospects, Proceedings of 2nd International Conference on the Management Changes, oct 25-26, 2001, Management of Technological Changes, Ed Economică, Bucureşti, ISBN 973-590-580-9, 437-442

[7] M.Creţu, A.Florea, Proiectarea în sistem modular a produselor confecţionate din tricoturi cu grad mare de extensibilitate, Simpozionul Internaţional ªOptimizarea proceselor tehnologice premisă a creşterii calităţii produselor textileª, Editura Performantica, Iaşi, 2002, ISBN 973-8075-25-4, 283-288

[8] A.Florea, M.Creţu, Simularea purtabilităţii - etapă premergătoare stabilirii parametrilor proceselor de coasere, Simpozionul Internaţional ªOptimizarea proceselor tehnologice premisă a creşterii calităţii produselor textileª, Editura Performantica, Iaşi, 2002, ISBN 973-8075-25-4, 289-292

[9] A.Curteza, A. Florea, D. Fărâmă, Designul, o prima etapă în asigurarea calităţii produselor textile, Simpozionul Internaţional ªOptimizarea proceselor tehnologice premisă a creşterii calităţii produselor textileª, Editura Performantica, Iaşi, 2002, ISBN .973-8075-25-4, 293-298

[10] Florea A., Cretu M., Evaluarea indicatorilor corespondenţei antropometrice la produsele de corsetărie, Proceedings of The XII-th Textile and Leather Romanian Conference, oct. 17-19, Ed. Performantica, Iaşi, 2002, ISBN 973-8075-49-1

[11] Florea A., Cretu M., Importanţa gulerului pentru calitatea estetică a cămăşii pentru bărbaţi, Proceedings of The XII-th Textile and Leather Romanian Conference, oct. 17-19, Ed. Performantica, Iaşi, 2002, ISBN 973-8075-49-1

[12] A. Florea, A. Curteza, Aura Mihai, Manuela Avadanei, Agil TexDesign, Framework for the Market Requirements in Agile Entreprises, Book of Proceedings 1St International Workshop DESIGN-INNOVATION-DEVELOPMENT, Iasi, Romania, 24-27 July 2006, pag.91-98

[13] A Mihai, A. Curteza, L Macovei, A. Florea, An integrated approach on Consumer Oriented Footwear, Book of Proceedings 1St International Workshop DESIGN-INNOVATION-DEVELOPMENT, Iasi, Romania, 24-27 July 2006, pag.65-72

[14] A.Florea, C. Rebenciuc Cercetări privind evaluarea calităţii materialelor cu destinaţie anterior precizată, Creativitate, tehnologie, marketing, Simpozion Interuniversitar, Ed. Tehnică, Chişnău, 1996, ISBN 9975-910- 06-8, 132-137

[15] A. Florea, P. Nicolaiov, I. Ionescu Aspecte privind modelarea formei produselor de îmbrăcăminte, Vol. “Al 2 lea Simpozion Interuniversitar Chişnău”, Ed. Tehnică, Chişnău, 1997, ISBN 997-910-18-1, 63-66

[16] P.Nicolaiov, M. Cretu, A. Florea Percepţia calităţii prelucrărilor prin coasere, premiză a prognozării obiective a competitivităţii produselor de îmbrăcăminte, Vol. “Al 2 lea Simpozion Interuniversitar Chişnău”, Ed.Tehnică, Chişnău, 1997, ISBN 997-910-18-1, 550-554

[17] Creţu M., Florea A. Model de analiză a relaţiei între material şi formă în produsele de îmbrăcăminte pentru femei, Vol. “Al 2 lea Simpozion Interuniversitar Chişnău”, Ed. Tehnică, Chişnău, 1997, ISBN 997-910-18-1, 58-62

[18] Curteza, A., Fărâmă, D., Florea, A., The variation of Some Psichological Indicators of the Human Body While Wearing Certain Textile Products, Proceeding of The International Scientific Conference UNITECH′ 02, pag 431-434, Gabrovo, 21-22 novembre, 2002, Bulgaria

[19] Curteza, A., Fărâmă, D., Florea, A., The Subjective Evaluation of the Tactile Sensations Generated by Some Type of Fabrics, Proceeding of The International Scientific Conference UNITECH′ 02, pag 427-430, Gabrovo, 21-22 novembre, 2002, Bulgaria

[20] Florea A., Nicolaiov P., The Increasing Of The Processes Design Efficiency By Correlation Between The Textile Materials Features, Proceeding of International Conference TEXTILE SCIENCE 2003, pag.505-508, 16-18 iunie, 2003, Liberec, Czech Republic

[21] Nicolaiov, P, Loghin C., Florea A., Automation-A Way for the Efficiency Increasing in Clothes Manufacturing Systems Proceeding of International Conference TEXTILE SCIENCE 2003, pag.513-516, 16-18 iunie, 2003, Liberec, Czech Republic

[22] Curteza A., Florea A., "Modelling the Agility in the Apparel Industry", Industrial Simulation Conference' 2007, pag. 459-466, 11-13 iunie 2007, Delft, Olanda, ISBN:978-

90-77381-34-2, EAN: 978-90-77381-34-2, 2007, EUROSIS-ETI Publication, ISI-THOMSON and INSPEC referenced ;

[23] Curteza A., Florea A., “Problems Concerning the Quantification of the Apparel Firm AgiliTy”, Book of Proceedings, 7th Annual Textile Conference by AUTEX – From Emerging Innovations to Global Business, Tampere – Finland, 26-28 June, 2007, AUTEX, ISBN 978-952-15-1793-8;

[24] Florea A., Curteza A., Farima D., “The Evaluation of Fabric Performances in the Context of a Globalized Market and Industriy”, 5th International Conference, IMCEP 2007, October 10-12, 2007, Moravske, Toplice, Slovenia, pag. 40-45, ISBN 978-961-248-047-9P;

[25] Florea A., Curteza A., Farima D., “Increasing the Agility of Fabrication Microsystes by Means of Objective Ergonomic Configuration”, 5th International Conference, IMCEP 2007, October 10-12, 2007, Moravske, Toplice, Slovenia, pag. 228-233, ISBN 978-961-248-047-9P;

[26] Curteza A., Florea A., Apparel Firms Agility, Proceedings of the ECIT 2006, september 20-23, Iasi, Romania, ISBN (10): 973-730-246-x and ISBN (13): 978-973-730-246-5i

[27] Creţu M., Ionescu I., Florea A.,New aproach of fashionable man shirt, 6-th International Conference TEXSCI Technical University in Liberec, Czech Republic, 7 Iunie, 2007, ISSN 978-80-7372-207-4

[28] Curteza A, Florea. A., Farima D., Ghituleasa C., Stan M., “The Agility – A New Industrial Enterprise Management Concept”, Industria Textila nr. 6/2007, pag. 226-233, ISSN 1222-5347; publicatie recenzata in World Textile Abstract, Chemical Abstract, VINITI; publicaţie ISI; indexată în baza de date SCOPUS

[29] Curteza A., Florea A., Luca G. P., „Methods to Solve the Agilities Problems in the Apparel Firms”, Conference Excellence Research As A Way to E.R.A., Proceedings, AMCSIT Politehnica, Braşov 2007, Proiect 210, Ed. TEHNICĂ, ISSN 1843-5904;

[30] Curteza A., Balasa G., Florea A.,.Macovei L, Farama D., Specialised Software for the Simulation of the Indicators of an Agile Entreprise, AMCSIS- Politehnica Bucureşti, Conferinţa “Excellence Research – A way to innovation” vol II, Brasov, 2008, 210-6, Editura Tehnică Bucureşti, ISSN -7090

[31] Curteza A., Florea A., “The Apparel Firms Agility”, 1st International Workshop Design-Innovation-Development, Iasi, Romania, iulie 2006, pag. 33-42, ISBN (10) 973-730-239-7, ISBN (13) 978-973-730-239-7;

[32] – Florea A., Curteza A., Mihai A.. Avadanei M., “Framework for the Market Requirements in Agile Enterprises” , 1st International Workshop Design-Innovation-Development, Iasi, Romania, 24-27 iulie 2006, pag. 91-95, ISBN (10) 973-730-239-7, ISBN (13) 978-973-730-239 7;

[33] Curteza A., Florea A., “Conceptul de agilitate in industria de confectii”, PERTEX 2005, International Symposium Present and Perspective in Textile Engineering, 10-12 November, Iasi, Romania, pag.333 -340, ISBN 973-730-120-X;

[34] Florea A., Ionescu I .Prevederi ecologice specxifice produselor textile si de imbracaminte, Simpozionul anual al specialistilor din industria de tricotaje-confectii, “Crsterea competitivitatii industriei de Tricotaje Confectii in perspectiva aderarii Romaniei la UE” Iasi 2006

[35] Ionescu I., Florea A.- “ Particularities of the Products for Babies Transport According with Life Security Specifications Proceedings of International Conference „Textile Science 2007”, 5-7 iunie 2007, Liberec, Republica Ceha

[36] Florea A., Curteza, A., Processes and practices for evaluation the aestetical criteria on the quality design of the apparel products, Proceedings of International Conference „Textile Science 2007”, 5-7 iunie 2007, Liberec, Republica Ceha

[37] Ionescu, I., Florea, A., Particularities of the Products for Babies Transport According with Life Security Specifications, Proceedings of International Conference TexSci 2007, ISBN 978-80-7372-207-4, 5-7 iunie 2007, Liberec, Republica Cehă

[38] Ionescu, I., Florea, A., Loghin, C., Particularităţile proiectării tehnologice a echipamentelor de protecţie, Simpozionul Anual al Specialistilor din Tricotaje-Confectii, ISBN 978-973-730-546-6, 13-15 nov. 2008, Iași, România, pag. 453-464

[39] Florea, A. Ionescu, I., Prevederi ecologice specifice produselor textile si de imbracaminte Simpozionul anual al specialistilor din industria de tricotaje-confectii, “Cresterea competitivitatii industriei de Tricotaje Confectii in perspectiva aderarii Romaniei la UE” ISBN (10): 973-730-271-0, 27-28 octombrie Iasi 2006

[40] Nicolaiov P., Loghin, C., Ionescu, I., Florea, A., Specialistul viitorului sau viitorul specialist, in confectii textile, Simpozionul Anual al Specialiştilor din Industria de Tricotaje şi onfecţii, cu participare internaţională, 4-5 decembrie, 2009

[41] Ionescu, I., Loghin C., Florea, A., Nicolaiov, P., Technological Design of the Protective Equipment with Intelligent Functions, AUTEX 2009, World of Textile Conference, ISBN 978-975-483-787-2, May 26-29, 2009, Izmir, Turkey, pag.14-182012, Romania, pag. 303-308

J. Invenţii.-

K. Contracte de cercetare

1. Elaborarea de noi tehnologii de tricotare şi finisare a produselor realizate din fire tip bumbac în amestec şi combinaţii cu alte fire în vederea reducerii cosumurilor materiale şi al dfiversificării sortimentelor actuale; subtema: Diversificarea sortimentului de confecţii prin proiectarea de noi produs, utiliz=nd ca materie primă tricoturile realizate de Intreprinderea Moldova Iaşi, Contract nr. 3396/1987-Beneficiar Centrala Industriei Tricotajelor Bucureşti
2. Tipizarea elementelor şi tehnologiilor de prelucrare cu elaborarea normelor de muncă unificatepentru produsele tricotate (maieu şi slip pentru bărbaţi, pulover pentru bărbaţi, combinezon), Contract nr. 12094/18IX 1987 Beneficiar IPIU Bucureşti-CIT Bucureşti
3. Cercetări privind realizarea pneumatică a fazelor de transport în cadrul operaţiilor de coasere a materialelor textile, contract nr. 1842/15 II1988- Beneficiar CCSITMIU Tg. Mureş
4. Tipizarea constructiv-tehnologică pentru confecţionarea produselor tricotate-costum trening şi hanorac, Contract 2163/1988- Beneficiar IPIU Bubureşti-CIT Bucureşti
5. Cercetări privind perfecţionarea proiectării constructive a îmbrăcămintei de protecţie cu luarea în considerare a modificărilor în dinamică , Contract nr. 2043/20II.1989-1990- beneficiar CIC-CCPI Bucureşti
6. Studii şi optimizări privind procesele de debitare a aţei şi transport a materialelor la maşini pentru cusături de suveică, Contract nr. 3781/1989, beneficiar CCSITMIU Tg. Mureş
7. Cercetări privind unificarea constructiv-tehnologică a produselor de îmbrăcăminte din blană de iepure, piele şi M.R.R., Contract nr. 189/1989 beneficiar AVICOLA Iaşi
8. Studiu privind elaborarea manechinelor industriale în vederea dezvoltării sistemelor CAD în confecţii textile, Contract nr. 3216/12.IV.1991

9. Dezvoltarea sistemelor CAD-CAM pentru confecţii textile, Contract nr. 1600-264/1991-1992 beneficiar MIS
10. Cercetări privind comportarea la coasere, tratamente umidotermice şi termice a ţesăturilor de in destinate realizării produselor de îmbrăcăminte, Contract nr. 7025/10.VI.1994 beneficiar Modstar Bucureşti
11. Asigurarea calităţii materialelor textile destinate confecţionării produselor de îmbrăcăminte în corespondenţă cu produsul, Contract pe plan intern/1996- Beneficiar I.P.I. Iaşi
12. Priorităţi în domeniul automatizării şi robotizării în industria confecţiilor textile, Contract pal inter/1996- Beneficiar I.P.I. Iaşi
13. Studii privind confecţionabilitatea materialelor pentru produse cu destinaţie specială, în vederea informatizării proceselor de confecţionare, Contract nr. 656/1996, (trei etape-1997-1999) Beneficiar MCT
14. Modernizarea şi optimizarea proceselor de tratare umidotermică a produselor de îmbrăcăminte , Contract nr. B17/1996- Beneficiar M.C.T.
15. Proiectarea şi elaborarea proceselor tehnologice optime de tratare umidotermică, Contract nr.656/1996, Tema A.2/1997- Beneficiar M.C.T.
16. Analiza proceselor de antrenare a materialelor la maşinile folosite în confecţionarea produselor din blană, Contract plan intern/1997- Beneficiar I.P.I. Iaşi
17. Realizări şi perspective în construcţia maşinilor de cusut, contract plan intern/1997, Beneficiar I.P. Iaşi
18. Cercetări privind asigurarea calităţii în industria de confecţii (ACP-conf), Faza unică/1999 Realizarea diagnosticului de calitate, Contract 656/1996, cod program 11.1.4
19. Cercetări privind asigurarea calităţii în industria de confecţii (ACP-conf), Faza 1/2000 Conceperea şi proiectarea ACP-conf, Contract 656/1996, cod program 11.1.4
20. Cercetări privind asigurarea calităţii în industria de confecţii (ACP-conf), Faza 2 (suplimentară)/2000 Principii metodologice de întocmire a Manualului Calitate într-o întreprindere de confecţii , Contract 656/1996, cod program 11.1.4
21. Elaborarea unei metodologii de corelare a dimensiunilor constructive pentru 3 tipuri/ 2-5 sortimente reprezentative de îmbrăcăminte de protecţie, Beneficiar: MMSS, Coordonator de proiect: INCDPM, Colectiv de realizare partener 1, GRANT nr. 3503/04.11.2002 (Ministerul Educaţiei şi Cercetării, Academia de Studii Econimice, Programul CALIST):
22. Metodologii de evaluare si modele ale agilitatii intreprinderilor bazate pe tehnici inteligente (inteligenta artificiala)., Grant CNCSIS Nr.444/2005 :
23. Sistem decizional multicriterial şi instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe pieţe turbulente în industria de textile şi confecţii – Acronim: SIDEMINT contract CEEX –nr. 210/20.07.2006**,**
24. Cresterea vizibilitatii internationale a cercetarilor in domeniul designului produselor textile şi confecţiilor în contextul integrarii în programe europene şi internaţionale, CEEX – Modul III – Program CORINT, Contract Nr. 54/2006**,**
25. Proiect POSDRU -Formare / instruire profesionala bazata pe cunoastere utilizand metode inovative de organizare a muncii in sectorul confectii textile din regiunea Sud Muntenia "- POSDRU/35/3.2G/ 1571, / 2009
26. De la teorie la practică – PRACTICA, contract POSDRU/90/S/2.1/60423, (Expert pe termen scurt)
27. Skills for a Better and safer Life (SBS), PF 34, 2015-2017
28 Contr. Nr.87 / 2004, beneficiar SC Leoni Wiring Systems RO Bistrita, Program REFA, Director proiect: Loghin, C.
29 Contr. Nr. 915 / 2005, beneficiar SC TAKATA – PETRI ROMANIA SRL Arad, Program REFA, Director proiect: Loghin, C.

30 Contr.nr. 1939 / 2005, beneficiar SC YAZAKI ROMANIA SRL PLOIESTI, Program REFA, Director proiect: Loghin, C.
31 Contr. Nr.5254/2006, beneficiar SC SEWS-R SRL-P.L. Alba Iulia, Program REFA Managementul datelor de productie, Director proiect: Nicolaiov.P..
32 Contr.nr. 15653/2006, beneficiar SC KROMBERG & SCHUBERT SRL Timisoara, Program REFA: Organizarea sistemelor de lucru si a proceselor, Director proiect: Loghin, C.
33 Contr.nr. 17378 / 2006, beneficiar SC STEINEL TRADING SRL Curtea de Arges, Program REFA: Studiul timpului, Director proiect: Loghin, C.
34 Contr.nr. 18144/2006, beneficiar SC CONTITECH ROMANIA SRL Timisoara, Consultanta REFA: Studiul structurii timpilor de proces, Director proiect: Nicolaiov P.
35 Contr.nr. 6166 / 2007, beneficiar SC YAZAKI COMPONENT TECHNOLOY SRL Arad, Program REFA: Ergonomia locului de munca, Director proiect: Florea A..
36 Contr.nr. 17675 / 2007, beneficiar SC QUIN ROMANIA SRL Brasov, Program REFA: Organizarea proceselor si a sistemelor de lucru, Director proiect: Loghin, C.
37 Contr.nr. 10628 / 2007, beneficiar SC CONTITECH ROMANIA SRL Timisoara, Program REFA Basic, Director proiect: Loghin, C.
38 Contr.nr. 5364 / 2007, beneficiar SC ECKERLE ROMANIA SRL Cluj-Napoca, Program REFA Basic, Director proiect: Loghin C.
39 Contr.nr. 2092 / 2008, beneficiar SC MOELLER ELECTRO PRODUCTIE SRL Baia Mare, Program REFA: Studiul timpului, Director proiect: Loghin, C.
40 Contr.nr. 6506 / 2008, beneficiar SC TMD FRICTION ROMANIA SRL Caransebes, Program REFA: Managementul datelor de productie, Director proiect: Nicolaiov P..
41 Contract nr. 2314/05.02.2009, Organizarea sistemelor de lucru si a proceselor (REFA) – beneficiar SC SYKATEC Systems Components, Sibiu, Program REFA Basic, Director proiect: Loghin, C.
42 Contract nr. 2312/05.02.2009, Managementul datelor de productie (REFA) – beneficiar SC Siemens Electrical Installation Technology Sibiu, Program REFA Basic, Director proiect: Loghin, C.
43 Contract nr. 2311/05.02.2009, Managementul datelor de productie (REFA) – beneficiar beneficiar SCH BRANDT CAUCUIC&MASE PLASTICE SRL, Sibiu, Program REFA: Studiul timpului, Director proiect: Loghin, C.
44 Contract nr. 2313/05.02.2009, Organizarea sistemelor de lucru si a proceselor(REFA) – beneficiar SC ARIONTEC / SRL Medias, Program REFA: Managementul datelor de productie, Director proiect: Loghin, C.
45 Contract nr. 2888/16.07.2009 Organizarea sistemelor de lucru si a proceselor (REFA) – beneficiar SC Continental Automotive Timisoara, Program REFA Basic, Director proiect: Loghin, C.
46. Contract nr. 17542/06.10.2009 Managementul datelor de productie (REFA) – beneficiar SC CRH Jimbolia, Program REFA Basic, Director proiect: Loghin, C.
47 Contract nr. 17542/06.10.2009 Managementul datelor de productie (REFA) – beneficiar SC CRH Jimbolia
Program REFA Basic, Director proiect: Loghin, C.
48 Contract nr. 19895/30.10.2009 Organizarea sistemelor de lucru si a proceselor (REFA) – beneficiar SC Continental Automotive Systems Sibiu, Program REFA Basic, Director proiect: Loghin, C.

L. Premii, distincţii

Premiul AGIR 2004, contributie la elaborarea lucrarii „Manualul Inginerului textilist” (acordat 09.09.2005)

M. Alte realizări semnificative

Stagii de perfecţionare:

1. Curs de specializare REFA, modul „Proiectarea sistemelor de lucru si a proceselor”, organizat de IBD-GTZ si REFA International Germania, Iasi (5 octombrie 1999 – noiembrie1999), finalizat cu certificat de Expert REFA;
2. Curs de specializare REFA, modul „Managementul datelor de proces”, organizat de IBD-GTZ si REFA International Germania, Iasi (noiembrie 1999 – ianuarie 2000), finalizat cu certificat de Expert REFA;
3. Stagiu de consultanta REFA, Craiova (decembrie 1999 – mai 2000);
4. Curs de specializare pedagogie pentru adulti, organizat de IBD-GTZ si REFA International Germania, Iasi (noiembrie 2000 – iunie 2001), finalizat cu certificat de Lector REFA;
5. Participare la Cursul pentru „Auditor intern pentru Sisteme de Management al calităţii conform ISO 9001:2000” Diploma TÜV Nr. TRA-00-3064, 28. 03. 2000, emisă de Akademie Rheinland;
6. Consultant si coordonator proiecte de eficientizare a productiei realizate pentru beneficiari din industria de confectii si automotive;
7. Participant la programele de Educatie continuă, în cadrul departamentelor ConfEXpert (Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”din Iasi);

Data 20 martie 2019

Adela FLOREA

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC_TDCPI

Numele şi prenumele: **Harpa Rodica (retur)**

A. Teza de doctorat.
Contribuţii la optimizarea parametrilor de prelucrare a amestecurilor neconvenționale tip bumbac în filatura cardată, specializarea Tehnologii Mecanice Textile, conducător științific Prof. Dr. Mat. Ing.Mihai Ciocoiu, susținere publică 28.01.1999, Diploma de doctor în domeniul Știință Tehnică nr.1238/ 1.06.1999, 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 ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. **Harpa, R.,** Auditul calităţii şi evaluarea conformităţii.Vol.1:Standardizarea, calitatea, auditarea şi evaluarea conformității în contextul pieței globalizate, Ed.Performantica, Iaşi, 233 pg., ISBN 978-606-685-779-6, 2021
2. **Harpa, R.**, Metrologie fundamentală, legală, aplicată în textile, Ed. Performantica, Iaşi, 2020, 207 pagini, ISBN 978- 606-685-733-8
3. **Harpa, R.,** Textile Hometech. De la calitate la competitivitate în producția de mobilier tapițat, Ed. Performantica, Iaşi, 2019, 214p., ISBN 978-606-685-682-9
4. **Harpa, R.,** Metrologie aplicată în textile pielărie (autor Lutic, L.), Ed. Performantica, Iaşi, 2016, p.64-83 (contribuție autor unic), ISBN 978-606-685-256-2.

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

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

1. **Harpa Harpa, R.,** Auditul calității și evaluarea conformității, prezentări curs (AQEC_C1-C7 ppt), 2021, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=12312
2. **Harpa, R.,** Sisteme și Echipamente de Asigurarea a Calității Produselor Textile-1, prezentări curs (SEACPT_C1-C7 ppt), 2021, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4226
3. **Harpa, R.,** Metrologie în textile-pielărie, prezentări curs (C1-C7 ppt), 2020, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=10529
4. **Harpa, R.,** Asigurarea calităţii în țesătorie, prezentări curs (ACT_C1-C7 ppt), 2020, https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=8885
5. **Harpa, R.,** Tehnologia filării şi ţeserii.Tehnologia tricotării şi confecţionării, 2020, prezentări curs (C1-C7 ppt), 2020, https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4200
6. **Harpa, R.,** Metrologie în textile-pielărie, suport de curs - prezentări curs (C1-C7 ppt), 2019, 133 slide-uri, 70 pagini, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro
7. **Harpa, R.,** Metrology in Textile and Leather, M4T&L_course.ppt, C1-C7, 2017,120 pagini, https://learning.tuiasi.ro

8. **Harpa, R.,** Metrology in Textile and Leather, M4T&L_ laboratory works.ppt, (M4T&L: Quiz), A1-A7, 2017, 60 pagini, https://learning.tuiasi.ro

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

1. **Harpa, R.,** Piroi, C., Cristian, I., Blaga M., Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics, Industria Textilă, Vol.: 73, Issue: 5, Pages: 519-529, 2022, WOS, IF:1.4
2. **Harpa, R**., Piroi,C., Cristian,I., et al., Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics, INDUSTRIA TEXTILA, Vol.70, Issue 4, 2019, p.358-365 (IF:0,469)
3. Tadesse, M.G., **Harpa, R.,** Chen, Y., et al., Assessing the comfort of functional fabrics for smart clothing using subjective evaluation, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Vol.48, Issue 8, 2019, p.1310-1326, ISI /WOS, IF: 2,010 (zona roșie, Q1)
4. **Harpa,** R., Visileanu, E., From fabric design to the dress manufacturing considering the fabric's suitability with the end use, INDUSTRIA TEXTILA, Vol. 69, Issue 6, 2018, p.434-439, ISI/WOS, IF=0.504
5. Blaga, M., **Harpa,R.,** Piroi,C., Cristian,I., Farima,D., Buhu,A., Smart Textiles: The Need for "STEM Education" in Romania, Buletinul AGIR, Nr.4, oct-dec.2019, p.145-150, ISSN–L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, (CNCSIS B+) indexat BDI
6. **Harpa,R.,** Piroi,C., Cristian,I., Updated trends in technical textile industry: Interdis-ciplinary approach and customer oriented products, pursuing functionality and performance, Buletinul AGIR, nr.1, 2018, p.108-117, ISSN–L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, (CNCSIS B+) indexat BDI.
7. 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, 34-141, ISSN–L 1224-7928, ISSN (online) 2247-3548 (CNCSIS B+) indexat BDI
8. Piroi,C., Cristian, I., **Harpa, R.,** Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasion resistance and flammability, Buletinul AGIR, nr.1/2018, p.142-149, ISSN–L1224-7928, ISSN (online) 2247-3548, (CNCSIS B+) BDI
9. **Harpa, R.,** Piroi, C., An overview regarding the laboratory testing and measuring equipment – ITMA 2015, Buletin AGIR, nr.3/2016, pg.11-18, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, (CNCSIS B+) BDI
10. Piroi, C., **Harpa, R.,** Recent achievements in machinery for processing short staple fibers: an overview of ITMA 2015, Buletin AGIR, nr.3/2016, p.3-10, ISSN-L 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, (CNCSIS B+) indexat BDI.

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.

Conferințe indexate ISI și BDI:

1. **Harpa R,** Piroi C, Oprea M, Cristian I.,A Sustainable Diversification Strategy For Stretch Denim Production: "In-House" Washing Of Finished Fabrics, CORTEP 2024, Iasi, Romania, Published 2025, https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-032

2. **Harpa R.,** Piroi C., Cristian I., Asăvoaei C., Sustainable consumer behaviour and the fashion footprint of children's clothing: a role for mothers, Proceedings of the 8-th International Symposium "Technical Textiles-Present and Future, p.86-93, Sciendo, 2024, https://sciendo.com/book/9788367405355
3. Piroi C., **Harpa R.,** Cristian I.,One-piece weaving of a double-walled tubular 3D-fabric with two connecting elements, Proceedings of the 8-th International TTPF, p.33-40, Sciendo, 2024, https://sciendo.com/book/9788367405355
4. **Harpa R.,** Piroi C., Cristian I., Ripped jeans: the discrepancy between quality assurance strategies in the sustainable production of denim and the market strategies of fashion manufacturers, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP 2022, p.142-151, Sciendo, 2023, https://doi.org/10.2478/9788367405133-023
5. **Harpa R.,** Piroi C, Regarding the Quality Profile of an Assortment of Sewing Threads, Proceedings of the 7-th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future-TTPF2021, p.89-94, Sciendo, Published 2022, https://doi.org/10.2478/9788366675735-015
6. Blaga M, **Harpa, R.,** Piroi, C, Design-Based Learning in Knitting through the Educational Modules of Erasmus+ Projects", 7th International Symposium Technical Textiles - Present & Future, published 2022, https://doi.org/10.2478/9788366675735-035
7. **Harpa, R.,** Piroi,C., Blaga,M., Sensory analysis: approach for total handle evaluation of wool-type fabrics, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference (AITAE 2018), GREECE, sept.05-07, 2018, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.:45, Art. 012045, 2018
8. Blaga, M., **Harpa, R.,** Seghedin, N.,E., et al., Evaluation of the knitted fabrics stiffness through dynamic testing, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference (AITAE 2018), GREECE, sept.05-07, 2018, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 459, Art.: 012033, 2018
9. Piroi, C., **Harpa, R.,** Oprea, M., Regarding the effect of finishing processes on some properties of stretch denim fabrics, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference (AITAE 2018), GREECE, sept.05-07, 2018, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.:459, Art.012059, 2018
10. **Harpa, R.,** Selecting wool-type fabrics for sensorial comfort in women office clothing for the cold season, using the multi-criteria decision analysis, 17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX 2017) - Shaping the Future of Textiles, GREECE, May 29-31, 2017, IOP Conference Series - Materials Science and Engineering, Vol.254, Article: UNSP 142009, Published: 2017
11. Blaga, M., **Harpa, R.,** Radulescu, I. R., et al., E-learning for textile enterprises innovation improvement, 17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX 2017) - Shaping the Future of Textiles, Greece, May 29-31, 2017, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol.254, Article: UNSP 222001
12. **Harpa, R.,** Cristian,I., Piroi, C.,STAT-CONCOR: Software for validating the panel of assessors, subsequently to the fabric hand evaluation, The 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, April 27-28, 2017, Bucharest, Vol.3, p. 431-438 (EBSCO, CEEOL)
13. Cristian,I., **Harpa, R.,** Piroi, C., CAD application for simple woven fabrics design, The 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, April 27-28, 2017, Bucharest, Vol.3, p: 408-415, (EBSCO,CEEOL)

14. Piroi, C.,Cristian,I., **Harpa, R.,** Software application for designing yarns with specified characteristics, The 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education Bucharest, April 27-28, 2017, Volume 3, pp: 449-454 (EBSCO,CEEOL)
15. Melkie, G.N, Nierstrasz,V., Loghin,M.C., **Harpa,R.,** et al.,Subjective evaluation of functional textile fabrics,ITMC2017-International Conference on Intelligent Textiles and Mass Customization, Book of Proceedings, Gent Belgium, October 16-18, 2017,
16. **Harpa, R.,** Fabric hand: approach by means of software package for teaching students. Part I. Software development Conference: 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) Location: Bucharest, ROMANIA, Apr.21-22, 2016, Vol.III, p.512-517, eLearning and Software for Education,
17. **Harpa, R.,** Fabric hand: approach by means of software package for teaching students. Part II. Software applications Conference: 12th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE) Location: Bucharest, ROMANIA, Apr.21-22, 2016, Vol.III, p.518-525, ELEARNING VISION 2020!, eLearning and Software for Education,
18. **Harpa, R.,** SOFTWARE package for teaching students, allowing the virtual optimization in textiles. Part II, 11th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, ROMANIA, APR 23-24, 2015, Vol.III, p.568-573, eLearning and Software for Education,
19. **Harpa, R.,** Woven fabrics defects - approach by means of accessible open source, used as e-learning tool for students, 11th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education (eLSE), Bucharest, 2015, Vol.III, p.574-581

Conferințe neindexate:

1. Blaga, M., **Harpa, R.,** Piroi, C.,Ionesi S.D., Software Tools for Textile Creatives: Design and Modelling of Knitted Structures, The XXV International Scientific Conference "INVENTICA 2021", July 23-25, Iasi, 2021
2. Blaga M., **Harpa, R.,** et al., E-LEARNING TOOLS FOR SMART TEXTILES, The 23rd International Scientific Conference "INVENTICA 2019", Iasi, June 26-28, 2019
3. **Harpa, R.,** Piroi C., SEWING THREADS FOR UPHOLSTERED FURNITURE, Proceedings of CORTEP 2018, 17th Romanian Textiles and Leather Conference, Nov. 7-9, Iasi, Romania, 2018, p.63-66
4. Blaga M., **Harpa, R.,** Piroi C., et al., BENCHMARKING STUDY CONCERNING THE INNOVATION CAPACITY OF THE TEXTILE COMPANY, Proceedings of CORTEP 2018, 17th Romanian Textiles and Leather Conference, Nov. 7-9, 2018, Iasi, Romania, p.393-398
5. Blaga, M, Istrate, C, **Harpa, R,** Piroi, C., Dan,D., INNOVATIVE SOLUTIONS FOR THE TEXTILE COMPANIES COMPETITIVNESS, 21st International Conference, "INVENTICA 2017", 29 - 30 Iunie 2017, Iasi, Romania, p.176-182
6. **Harpa, R.,** The Quality of Woven Fabrics as a Hint About the Skirts' Quality, Designed for Business Women, eRA-11 International Scientific Conference, 21-23 sept.2016, Pireus, Greece, p.56-62.
7. **Harpa,R.,** Blaga,M., Piroi,C., s.a., An Overview Regarding The Erasmus+ Project "E-Carpet-School: Online Training School For Machine Carpet Weaving", 16th AUTEX World Textile Conference, June 8–10, 2016, Ljubljana, SLOVENIA, Book Of Abstracts p.117.
8. **Harpa, R.,** Hanganu Puscasu, A.G., Characteristics Of Woven Fabrics For Comfortable Summer Dresses - Subjective And Objective Evaluation, 15th Autex World Textile Conference 2015, June 10-12, 2015, The Palace Of The National Military Circle Bucharest, Romania, Book Of Abstracts ISBN 978-606-685-276-0

9. Blaga, M., Seghedin, N.E, Marmarali, A., Ertekin, G., **Harpa, R.,** Evaluation of Warp Knitted Spacer Fabrics Stiffness Thtough Dynamic Testing, AUTEX 2015, 15th World Textile Conference, June 10-12 2015, Bucharest, ROMANIA

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

1. Parteneriat pentru identificarea soluțiilor de creștere a competitivității companiei prin sistemul de control al calității bazat pe tendințe mondiale manifestate în producția de mobilier tapițat, Contract de cercetare cu agent economic, SC Aramis Invest SRL Baia Mare, Contract 932P/18.05.2017, valoare contract 45.000 RON (9.840Euro), Durata 2 ani (2017-2019), Director contract
2. E-Learning Course for Innovative Textile Fields, Acronim Advan2Tex, Proiect ERASMUS+, contract 2014-1-RO01-KA202-002909, valoare 34920 EUR (1 EUR: 4.4193 RON), 2014-2016, Membru Echipă (Partener TUIASI-Responsabil Prof.dr.ing. Mirela Blaga)
3. Online Training School for Machine Carpet Weaving, Acronim e-Carpet-School", Proiect ERASMUS+, contract 2014-1-TR01-KA202-012983, valoare 37.810 EUR (1 EUR: 4.4405 RON), 2014-2016,Membru Echipă (Partener TUIASI-Responsabil Prof.dr.ing. Mirela Blaga)
4. Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises, Acronim TexMatrix", Proiect ERASMUS+, contract 2016-1-RO01-KA202-024498, Valoare 21.250 EUR 2016-2018, Membru Echipă (Partener TUIASI-Responsabil Prof.dr.ing. Mirela Blaga)
5. Smart textiles for STEM training, Acronim Skills4Smartex, 2018 – 2020), Proiect ERASMUS+, Contract: 2018-1-RO01-KA202-049110, valoare 21.250 EUR, 2018-2020, Membru Echipă (Partener TUIASI-Responsabil Prof.dr.ing. Mirela Blaga)
6. Skills for Smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries 2030, acronim Skills 4 Smart TCLF, Proiect ERASMUS+, Contract nr. 2017-3536/001-001,2018-2021, 2018-2021, Buget TUIASI ptr 2018:20.771 Euro, la cursul de 1Euro=4.652RON, Buget TUIASI 2019: Membru Echipă (Partener TUIASI-Responsabil Prof.dr.ing. Aura Mihai).
7. "Software tools for textile creatives", acronim: OptimTex, ERASMUS +KA2, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-079823, Buget TUIASI 2022: 65784 RON, 2021-2022, Membru Echipă (Partener TUIASI-Responsabil Prof.dr.ing. Mirela Blaga)
8. 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, Membru Echipă (Partener TUIASI-Responsabil Prof.dr.ing. Aura Mihai).

L. Premii, distincţii.

1. Diploma of Gold Medal, ''Smart Textiles for STEM Training'', European Exhibition of Creativity and Innovation 2019, EUROINVENT 2019, (Blaga, M., Cristian, I, **Harpa, R.,** Fărîmă, D.).
2. Diploma de excelență și medalia de aur, Texmatrix – matrice de dezvoltare a capacității de inovare și competiționale în cadrul companiilor textile, Salonul International al cercetării Stiințifice, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Cluj Napoca, 20-22 martie 2019 (Blaga, M., **Harpa,** R.,C.Piroi, C.Istrate, Rusu, B)

3. Diploma de excelență și medalia de aur, Smart Textiles for Stem Training, Salonul International al cercetării Stiințifice, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Cluj Napoca, 20-22 martie 2019 (Blaga, M., Fărîmă, D., Piroi, C., **Harpa, R.)**
4. Diploma of excellence and Medal of Inventica 2019, for Matrix of Knowledge for Innovation and Competitiveness in Textile Enterprises, the XXIII-th International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2019, Iasi, Romania, 26th-28th 2019 (Blaga, M., **Harpa, R.,** C.Piroi, C.Istrate, B. Rusu, C.Tita)
5. Diploma of excellence and Medal of Inventica 2019, for Smart Textiles for Stem Training-Skills4Smartex, the XXIII-th International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2019, Iasi, Romania, 26th-28th 2019 (Blaga, M., C.Piroi, **Harpa, R.,** Fărîmă, I.Cristian, A. Buhu)
6. Diploma & Gold Medal Inventica 2018,''Matrix of Knowledge for Innovation and Competitiveness in Textile Enterprises'',XXII th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, INVENTICA 2018, 27-29th of June, 2018 (Blaga, M., **Harpa, R.,** C.Piroi, D. Dan, C.Istrate)
7. Diploma & Gold medal, "Matrix of Knowledge for Innovation and competitiveness in textile companies", XXIth International exhibition of research, innovation and technological transfer INVENTICA 2017, Iasi, Romania (Blaga M., Istrate C, **Harpa R.,** Piroi C., Dan D.).

M. Alte realizări semnificative.

1. Conducător de doctorat abilitat. Teza de abilitare "CONTRIBUTIONS TO THE OPTIMIZATION OF TEXTILE PROCESSING AND THE CONFORMITY ASSESSMENT OF TECHNICAL TEXTILES", susținere publică 04.06.2020, Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Industrială nr.3096/11.01.2021,aprobarea desfășurării activității de conducere de doctorat conform Hotarâre Senat TUIASI nr.21/28.01.2021.
2. Referent științific pentru reviste de specialitate, indexate ISI și BDI : The Journal of the Textile Institute (2011-prezent);Textile Research Journal, SAGE Publications Ltd" (2007-prezent), Journal of Industrial Textiles (2018 -prezent),Journal of Engineered Fibers and Fabrics (2019),Journal of The Institution of Engineers –Springer (2019), International Journal of Fashion Design, Technology and Education (2016).
3. Expert evaluator pentru programele : UEFISCDI_PN-II-PT-PCCA-2011-3, UEFISCDI_PN-II-PT-PCCA-2013-4 , F-PNRR-SmartLabs-2023 și PNRR -DOTLAB- 2024
4. Citări în baze de date: 94 citări în Web of Science (h-Index =4); 110 citări în SCOPUS (h-index =4) și 239 citări în Google Scholar (h-index =7).
5. Membru asociaţii profesionale: The Textile Institute, Manchester -UK (2008-prezent);The American Association of Textile Chemists and Colorists AATCC-USA (2011-prezent); AGIR, Ro (2006-prezent); Membru ASITEX, Iasi -Ro (2006-prezent); ResearcherID LABS Thomson Reuters (2011-prezent)
6. Membru în colective editoriale reviste, volume de conferințe: Membru comitet editorial Journal "Communications in Development and Assembling of Textile Products" https://cdatp.journals.qucosa.de/cdatp/; Membru în comitet științific- International Young Researchers Conference, Kaunas University of Technology, Kaunas, Lithuania, https://iec.ktu.edu/; Organizator simpozion și managing editor volum TTPF2021, TTPF2023 și TTPF2025; Managing editor volum conferință CORTEP2022 și CORTEP2024
7. Granturi de predare ERASMUS+: 9 desfășurate în perioada 2012 – 2019, în 7 țări.

8. Implicare în comunitatea academică:departament, facultate și în senatul universității
9. Participare cu lucrări/postere la conferinţe internaţionale în străinătate:17

Data,
12.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Inginerie Industriala*
TTC/TDCPI

Numele şi prenumele: Hoblea Alin- Enver **(retur)**

A. Teza de doctorat.

Managementul performanței totale în construcții de locuit colective**,** îndrumător prof. univ. dr. ing. Ion Șerbănoiu, susținere publică 12.06.2015

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

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

Alin- Enver Hoblea, Ion Șerbănoiu, *Performanța totală în construcția de locuințe colective*– Editura Societății Academice ”Matei- Teiu Botez”, Iași, România, ISBN 978-606-582-078-4, 2015

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. **Alin - Enver Hoblea,** Bogdan - Andrei Tofan, *Total Building Performance and Active House concept,* Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, *tomul LX (LXIV), fasc. 4*, Iași, România, 2015, B+, Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute.;
2. Bogdan - Andrei Tofan, Ion Șerbănoiu, **Alin - Enver Hoblea,** *Comparative Analysis of Two Trigeneration Systems for a Residential Building*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași, tomul LX (LXIV), fasc. 4, 2015**,** B+, Index Copernicus, ProQuest, Ebsco, DOAJ, BASE, Scientific Commons, DRIVER, WorldWideScience.org, getCITED, ResearchGATE, Ovid LinkSolver, Genamics Journalseek, Electronic Journals Library, WorldCat, Intute;
3. **Alin - Enver Hoblea**, *Total Building Performance Influence upon Sustainable Development*, Proceedings of the Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and

Architecture, Ed. U. T. Press Publishing House Cluj Napoca, ISSN 2392- 9715, Cluj-Napoca, România, 10-13 dec. 2014, B+, Index Copernicus, getCITED, Electronic Journals Library, DOAJ, Ebsco, pp. 523-528;
4. Eugen Constantin Ailenei, Maria Carmen Loghin, Mariana Ichim, **Alin- Enver Hoblea-** *New composite materials using polyester woven fabric scraps as reinforcement and thermoplastic matrix*, Industria Textilă (IT), nr. 1/ 2021, pg. 62-67; factor de impact în anul publicării: 0,504.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

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

1. **Alin - Enver Hoblea,** *Managing The Integration of Noise Confort into Custom- Oriented Design for Apartment Houses,* Proceedings of VSU'2013, Sofia, Bulgaria, ISSN: 1314-071X, Tom II, V- p. 53-56;
2. **Alin- Enver Hoblea**, Mihai Eugen Codreanu, *Functionality and Safety of the Interior Environment - Essential Elements of Total Building Performance,* Proceedings of VSU'2013, TOM III, Vol. IV, ISSN 1314-071X, pp. 301-304, Sofia, Bulgaria, 2013;
3. Mihai Eugen Codreanu, **Alin Enver Hoblea**, *Indoor Environmental Quality of Naturally Ventilated Educational Buildings. Case Study,* Proceedings of VSU'2013, TOM III, Vol. IV, ISSN 1314-071X, pp. 145-149, Sofia, Bulgaria, 2013;
4. **Alin - Enver Hoblea**, *Aprecieri teoretice actuale despre elementele definitorii ale Performanţei Totale în Construcţii,* al VII-lea Simpozion Naţional "Creaţii universitare 2013", 7 iunie 2013, Iaşi, România;
5. **Alin - Enver Hoblea,** Carmina Gheorghiță – *Considerente ale influenței performanței totale în construcții asupra conceptului de dezvoltare durabilă*, Ediția a opta a Conferinței de cercetare în construcții, economia construcțiilor, urbanism și amenajarea teritoriului „Dezvoltarea durabila a mediului construit - de la viziune la realitate", INCD Urban - INCERC, 3 octombrie 2014, București, Editura INCD URBAN- INCERC, București, 2014, p. 142-145;
6. **Alin- Enver Hoblea-** *Total Building Performance Assessment Influence în Collective Dwellings*, YRSB- Forum of Young Reserchers in Sustainable Building, 21th of June, 2016, Prague, Czech Republic;

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

7. **Alin - Enver Hoblea**, Gabriel Teodoriu, Ion Şerbănoiu - *Considerente teoretice despre conceptul de performanța totală în construcții* - Conferința tehnico - științifică cu participare internațională "Instalații pentru construcții și economia de energie", 4-5 iulie 2013, Iași, România, Editura Societății Academice "Matei - Teiu Botez", ISSN 2069-1211, p. 215- 217;
8. Gabriel Teodoriu, **Alin - Enver Hoblea**, Ion Şerbănoiu – *Principii de gestionare eficientă a energiei termice în clădirile de locuit* - Conferința tehnico - științifică cu participare internațională "Instalații pentru construcții și economia de energie", 4-5 iulie 2013, Iași, România, Editura Societății Academice "Matei - Teiu Botez", ISSN 2069-1211,p. 218- 224;

9. **Alin - Enver Hoblea**, Ion Șerbănoiu - *Eficienţa energetică - criteriu major de performanţă în cadrul Performanţei Totale în Construcţii* - a VII-a Conferință națională a AAECR, 18-19 octombrie 2013, Târgu - Mureș, ISSN 2247- 9724, p. 56-59;
10. **Alin - Enver Hoblea**, Bogdan Tofan, Ion Șerbănoiu - *Analiza variantelor de îmbunătățire a egicienței energetice - studiu de caz* - a VIII-a Conferință națională a AAECR, 4 aprilie 2014, București, ISSN 2247- 9724, p. 31-35;
11. Bogdan Tofan, Ion Șerbănoiu, **Alin - Enver Hoblea** - *Analiza costurilor diverselor soluții de termoizolații pentru o clădire rezidențială* - a VIII-a Conferință națională a AAECR, 4 aprilie 2014, București, ISSN 2247- 9724, p. 76- 80;
12. **Alin - Enver Hoblea –** *Elemente de arhitectura gotică în Iași* – Forumul de arhitectură și Urbanism, Construct Week Iași 2011, 7 aprilie 2011;
13. **Alin - Enver Hoblea –** *Arhitectura sustenabilă* – Science Week 2013, Colegiul „Costache Negruzzi”;

J. Invenţii.

1. Brevet EP 3871853/ 19.06.2024- ”Thermopressed Composite Material with Polypropylene Waste Matrix Reinforced with Textile Waste with Multiple Fibrous Composition as Well as Method and Device for Producing the Same”

K. Contracte de cercetare.

1. Concurs de soluții inovative TUIASI- COMPETE: *Construcții modulare din panouri compozite ranforsate cu deșeuri textile*. Director de proiect: Alin- Enver HOBLEA. Valoarea totală a contractului: 134 000.00 lei. Perioadă: 2019-2021. Membrii echipă: 3

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data, 20.09.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenţă
Inginerie Industrială: TTC şi TDCPI

Numele şi prenumele: **Ichim Mariana (retur)**

A. Teza de doctorat.

Contribuţii teoretice şi experimentale la studiul şi optimizarea procesului de filare a firelor tip bumbac cu structură neconvenţională, specializarea Inginerie Industrială, conducător ştiinţific prof. dr. ing. Constantin Preda, susținere publică 6.06.2003, Diploma de doctor în domeniul Inginerie Industrială seria C nr.0002840, acordată de Universitatea Tehnică "Gh. 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. **Ichim, M.**, *Tehnologii industriale – Fire,* Ed. Performantica, Iaşi, 2024, 246 pag., ISBN 978-630-328-091-2.

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

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

1. **Ichim, M.**, *Procese și mașini în filatura de bumbac II,* suport de curs, format electronic, 110 pag., 2020, http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=474
2. **Ichim, M.**, *Proiectarea proceselor din filatură,* suport pentru proiect, format electronic (2020), 49 pag., http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=477
3. **Ichim, M.,** *Industrial Technologies – Yarns, C*ourse notes, 106 pag., 2017, www.learning.tuiasi.ro.
4. **Ichim, M.,** *Industrial Technologies – Yarns,* Laboratory works, 88 pag., 2017, www.learning.tuiasi.ro.

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

1. Ciolacu, F.; Măluțan, T.; Lisa, G.; **Ichim, M.** Influence of Lignin Type on the Properties of Hemp Fiber-Reinforced Polypropylene Composites. Polymers 2024, 16, 3442. https://doi.org/10.3390/polym16233442.
2. **Ichim, M.,** Muresan, E.I., Codau, E., *Natural-Fiber-Reinforced Polymer Composites for Furniture Applications.* Polymers **2024**, 16, 3113. FI/2023 = 4,7 (Q_1–zona roșie), https://doi.org/10.3390/polym16223113
3. **Ichim M.**, Filip I., Stelea L., Lisa G., Muresan E.I. Recycling of Nonwoven Waste Resulting from the Manufacturing Process of Hemp Fiber-Reinforced Recycled Polypropylene Composites for Upholstered Furniture Products. Sustainability. 2023; 15(4):3635. https://doi.org/10.3390/su15043635.
4. Stelea, L., Filip, I., Lisa, G**., Ichim**, M., Drobotă, M., Sava, C., Mureșan, A. Characterisation of Hemp Fibres Reinforced Composites Using Thermoplastic Polymers as Matrices. Polymers 2022, 14 (3), 481. https://doi.org/10.3390/polym14030481.

5. **Ichim, M.**, Stelea, L., Filip, I., Lisa, G., Muresan, E.I. Thermal and Mechanical Characterization of Coir Fibre–Reinforced Polypropylene Biocomposites. Crystals 2022, 12, 1249. https://doi.org/10.3390/cryst12091249
6. Ailenei, E.C., Loghin, M.C., **Ichim, M.**, Hoblea, A., New composite materials using polyester woven fabric scraps as reinforcement and thermoplastic matrix, Industria Textilă, vol. 62, nr. 1, 2021, pag. 62-67, DOI: 10.35530/IT.072.01.1837.
7. **Ichim, M.**, Sava, C., Study on the properties of friction core-spun yarns for rug applications, Buletinul AGIR nr. 4/2019, pag. 178-182 (Index Copernicus International, Academic Keys).
8. Sava, C., **Ichim, M.**, Vlasan, C. V., Technology for cushion production, Buletinul AGIR nr. 4/2019, pag. 109-112 (Index Copernicus International, Academic Keys).
9. Sava, C., **Ichim, M.**, Effects of some parameters of dref-2 friction spinning machine on the properties of wool/jute core-spun rug yarns, Buletinul AGIR nr. 1/2018, pag. 124-127 (Index Copernicus International, Academic Keys).
10. **Ichim, M.**, Sava, C., Core-spun yarns for rug applications, Buletinul AGIR nr. 1/2018, pag. 90-93 (Index Copernicus International, Academic Keys).
11. **Ichim, M.**, Sava, C., Study on recycling cotton fabric scraps into yarns, Buletinul AGIR, nr. 3, 2016, pag. 65- 68, ISSN-L 1224-7928, ISSN online 2247-3548, baza de date INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED.
12. Sava, C., **Ichim, M.**, Yarns and Woven Fabrics Made from Cotton and Cottonised Flax Blends for Upholstery Applications, Fibres & Textiles in Eastern Europe, 2015, 23, 5(113): 30-34. DOI: 10.5604/12303666.1161753

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.

- *Conferințe indexate ISI și baze de date*

1. **Ichim, M.**, Filip, I., Mureșan, E.I., Codău, E., Effect of manufacturing technology on the properties of recycled nonwovens and composites made therewith, Proceedings of the 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Sciendo, 2024, pp. 94-99, ISBN 978-83-67405-35-5, DOI: 10.2478/9788367405355-015.
2. Codău, E., Codău, T.-C., **Ichim, M.**, Electrospun nanofibers in thermoelectric energy harvesters: A review, Proceedings of the 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Sciendo, 2024, pp. 108-114, ISBN 978-83-67405-35-5, DOI: 10.2478/9788367405355-017.
3. **Ichim, M.**, Codău, E., Sava, C., Comandar, I. A study on the influence of sliver preparation system on the quality of cottonised hemp/cotton blended rotor spun yarns, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2022, SCIENDO, 2023, pp. 64-70, DOI: 10.2478/9788367405133-010.
4. Codău, E., Codău, T.C**., Ichim, M**., Lupu, I.G. Optical properties of textile materials for personal protective clothing, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2022, SCIENDO, 2023, pp. 152-156, DOI: 10.2478/9788367405133-024.
5. **Ichim, M.**, Ailenei, E.C., Sava, C., Filip, I., Cionca, I., Stelea, L., Investigations on the Recycling of Polypropylene Matrix Composites Reinforced With Hemp Fibres, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Sciendo, 2022, pp. 149-154. ISBN 978-83-66675-73-5. DOI: https://doi.org/10.2478/9788366675735-025.

6. **Ichim, M.**, Computer-enhanced learning of rotor spinning, The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 23-24, 2020, Volume 3, 10.12753/2066-026X-20-212, Pag. 317-323.
7. **Ichim, M.**, Sava, C., Computer-Based Learning of Cotton Drawing, Proceedings of the 14th International Conference on Virtual Learning, Bucuresti, Romania, 26 Octombrie 2019, pag. 309-313, ISSN 1844-8933, WOS:000506084800045.
8. **Ichim, M.**, Sava, C., Computer-Assisted Teaching and Learning of Cotton Carding, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-18-167, Pag. 172-177.
9. **Ichim, M.**, Sava, C., Farima, D., Online Learning of Textile Engineering Using Moodle Platform, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, Volume 3, DOI: 10.12753/2066-026X-18-168, Pag. 178-181.
10. **Ichim, M.**, Dan, D., Sava, C., Interactive tools used in blended instruction to teach the blow room line processes, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-239, pag. 445-448.
11. Curteza, A., Farima, D., Buliga, V., **Ichim, M.**, Applying Shannon and Boltzman Laws when Simulating Thermal Comfort, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-235, pag. 416-422.

- *Conferințe naționale și internaționale*

1. Ailenei, C.E., Sava, C., **Ichim, M.**, Loghin, M.C., Polypropylene-based composites reinforced with polyester woven fabric scraps, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iasi, 7-9 November 2018, pag. 251-254.
2. **Ichim, M.**, Sava, C., Bending rigidity of yarns and knitted fabrics made from blends of cotton and cottonised hemp or flax, The 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27-29 October 2016, Iaşi, Romania, pg. 164-167, ISSN-L 2285-5378.
3. **Ichim, M.**, Fărîmă, D., Sava, C., Priniotakis, G. The effect of cottonised flax and hemp as eco-friendly substitutes for cotton on the comfort properties of knitted fabrics, International Scientific Conference eRA – 11, 21-23 September 2016, Piraeus, Grecia, ISSN-1791-1133, pg. 42-47.
4. **Ichim, M.**, Sava, C., Evaluation of Woven Fabrics Made from Cottonised Hemp/Cotton Blended Yarns, The 15th AUTEX World Textile Conference, 2015, June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA, pg. 1-5, ISBN 978-606-685-276-0.

K. Contracte de cercetare.

1. Contract cu agent economic, nr. 32539/12.09.2024, „Țesături conductive pentru aplicații antistatice”, director de proiect.
2. POC nr. 267/22.06.2020, Cod MySMIS 121434 –“Crearea unui centru de excelență în domeniul materialului compozit la SC TAPARO SA”, perioada de implementare: 22.06.2020-21.06 2023, membru în echipă și responsabil partener TUIASI (din octombrie 2021).
3. Contract ROSE-STIM@DIMA 348/SGU/SS/III "Susținerea tinerilor ingineri-manageri-STIM@DIMA", tutore 1 / COR: 235104, durata contractului: 1.10.2020 – 30.06.2022, director Dulgheriu Ionuț.
4. Proiect POCU, cod SMIS 123975, “Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng”, Aprilie 2020 – Iunie2021.

5. Contract CNFIS-FDI-2018-0006 – Acces Direct prin Internaționalizare Digitală-DIGITALinTUIASI", 4.06.2018-15.12.2018, expert învățământ superior.
6. ROSE 89/SGU/NC/I- "Croieste-ti viitorul cu incredere la Facultatea de Textile-Pielarie si Management Industrial din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, perioada de implementare:18.12.2017 - 17.12.2020, tutore.
7. Proiect CNFIS–FDI–2019-0021, „Competenţe cheie comune mai multor ocupaţii - Comunicare în limba engleză", Noiembrie2017.
8. Proiect CNFIS-FDI-2017-0065, „Perfecţionarea continuă a personalului didactic din universitate-garanţie a respectării deontologiei profesionale şi a eticii academice - PERF-DEONTETIC", Octombrie 2017 - Decembrie2017.

L. Premii, distincţii.

- *Nivel național*

1. Premierea rezultatelor cercetării-Articole:
   - 2023 - premiu CNCSIS pentru lucrarea „Characterisation of Hemp Fibres Reinforced Composites Using Thermoplastic Polymers as Matrices". Polymers 2022, 14 (3), 481. https://doi.org/10.3390/polym14030481
   - 2023 - premiu CNCSIS pentru lucrarea „Thermal and Mechanical Characterization of Coir Fibre–Reinforced Polypropylene Biocomposites". Crystals 2022, 12, 1249. https://doi.org/10.3390/cryst12091249.
   - 2015 - premiu CNCSIS pentru lucrarea „Yarns and Woven Fabrics Made from Cotton and Cottonised Flax Blends for Upholstery Applications", Fibres & Textiles in Eastern Europe, 2015, 23, 5(113): 30-34. DOI: 10.5604/12303666.1161753.
2. Premiul AGIR 2004 în domeniul "Ingineria textilelor şi pielăriei" acordat de Asociaţia Generală a Inginerilor din România, Societatea Inginerilor Textilişti.

M. Alte realizări semnificative.

1. August 2020 – specializare "Manager proiecte", cod COR 241919, Diploma seria M Nr. 00221779, eliberată de Ministerul Educației Naționale și Ministerul Muncii și Justiției Sociale.
2. Aprilie 2020 – Iunie 2021 - Program postuniversitar Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice – "Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng", Proiect POCU, cod SMIS 123975.
3. Noiembrie 2017 – specializare în cadrul programului „Competenţe cheie comune mai multor ocupaţii - Comunicare în limba engleză", program organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Diploma seria L Nr. 00251191, eliberată de Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice.
4. Octombrie 2017 - Decembrie 2017- perfecţionare în domeniul metodelor postmoderne de predare-învăţare-evaluare în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 „Perfecţionarea continuă a personalului didactic din universitate-garanţie a respectării deontologiei profesionale şi a eticii academice - PERF-DEONTETIC".

Data,
10.11.2025

Ichim Mariana

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: IONESCU IRINA **(retur)**

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.

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.

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. Ionescu I., Avadanei M., Tiță C., Analysis of Garments Structure for Clothing Design Digitalization Process, CORTEP 2024
https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-063
2. Talpă A., Ionescu I., Avadanei M., Tiță C., Ensuring Consistency in Apparel Production: The Role of Technical Sheets, CORTEP 2024 https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-068

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

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,
7.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: Savin Dorin IONESI **(retur)**

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., Ionsi, 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,
07.11.2025

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenţă
TTC/TDCPI

Numele şi prenumele: **Iovan-Dragomir Alina** (**retur**)

A. Teza de doctorat
”Cercetări teoretice şi experimentale privind factorii de influenţă ai confortului aferenti produselor şi sistemelor din piele şi înlocuitori”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2008.

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

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

1. **Iovan-Dragomir, A**., *Elemente de proiectare a mașinilor. Îndrumar de laborator,* 90 pagini (format B5, 40 rânduri/pag, pagini echivalente 120), Editura Performantica, Iasi, 2015, ISBN 978-606-685-248-7
2. **Iovan-Dragomir, A**., *Utilaje destinate industriei confecțiilor din piele. Îndrumar de laborator,* 59 pagini (format B5, 40 rânduri/pag, pagini echivalente 78), Editura Performantica, Iasi, 2015, ISBN 978-606-685-280-7
3. **Iovan-Dragomir, A.,** *Elemente de proiectare a mașinilor. Note de curs,* 90 pagini (format B5, 40 rânduri/pag), pagini echivalente 120, Editura Performantica, Iasi, 2013, ISBN 978-606-685-079-7
4. **Iovan-Dragomir, A.,** *Utilaje pentru încălțăminte. Note de curs,* 135 pagini (format B5, 40 rânduri/pag), pagini echivalente 180, Editura Performantica, Iasi, 2013, ISBN 978-606-685-072-8
5. **Dragomir, A.,** *Confortul piciorului,* 178 pagini (format B5, 45 rânduri/pag., pagini efective 267), Editura Performantica, 2012, ISBN 978-973-730-922-8.
6. **Dragomir, A.,** *Materii prime pentru încălţăminte. Metode şi mijloace de testare a calităţii*, 161 pagini (format B5, 45 rânduri/pag., pagini efective 241), Editura PERFORMANTICA, 2008, ISBN: 978-973-730-476-6.
7. Aura Mihai, Mariana Păștină, Marta Harnagea, Bogdan Rusu, Rodica Volocariu, **Alina Dragomir,** Mariana Ichim, *Metode utilizate în conceptualizarea și dezvoltarea produselor de încălțăminte,* Cap.7, 25 pagini, Editura Performantica, 2009, ISBN 978-973-730-648-7.

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. **Iovan-Dragomir**, **A**. *The software application to set the interaction between the request and the technical characteristics of the footwear*, Proceeding of ELSE 2018, pg.135, ISSN 2360-2198, indexat ISI
2. Fărâmă, D., **Iovan-Dragomir**, A., Buliga, V., *Software applications for the evaluation of the textile compactness*, Proceeding of ELSE 2018, pg. 132, ISSN 2360-2198, indexat ISI

3. Luca, A., **Iovan-Dragomir, A.,** *Software application for footwear traceability*, Proceeding of ELSE 2018, pg. 136, ISSN 2360-2198, indexat ISI
4. **Iovan-Dragomir, A**., Luca, A., *Application of QFD method in fitness footwear production,* Leather and Footwear Journal, 18/2, pg 153-162, 2018, baza de date SCOPUS
5. Chirilă, A.**, Iovan-Dragomir, A.,** *Waterproof process in footwear industry,* ICAMS 2018, Advanced Materials and Systems, pg 313 – 319, 2018, baza de date SCOPUS
6. Cretu, S., Benchea, M., **Iovan-Dragomir**, **A**., *On basic reference rating life of cylindrical roller bearings. Part II. Elastic-plastic analysis,* Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 22, Nr.1/2016, , ISSN 1310-4772, Ed.SciBulCom.Ltd, Sofia-Bulgaria, pg. 272 – 280 (ISI, IF = 0.737)
7. **Dragomir**, **A.** Luca, A., *Influence of the heat bonding on air permeability*, Proceeding of ICAMS 2016, ISSN 2068-0783, pg. 57 – 63, 2016 baza de date SCOPUS
8. **Iovan-Dragomir**, A., Drișcu, M., *The Fourier Series used in analyze of the cam mechanisms for the shoemaking machines – part I*, Innovative solution for sustainable development of textiles and leather industry, Oradea, Proceedings, pg. 167 – 172, 2016, ISSN 2457-4880 baza de date EBSCO, Copernicus
9. **Iovan-Dragomir**, **A.,** Drișcu, M., *The Fourier Series used in analyze of the cam mechanisms for the shoemaking machines – part II*, Innovative solution for sustainable development of textiles and leather industry, Proceedings, Oradea, pg. 173 – 177, 2016, ISSN 2457-4880 baza de date EBSCO, Copernicus
10. Harnagea, F., **Iovan-Dragomir, A.,** Secan, C., *Study regarding the stitching of materials used for footwear*, Innovative solution for sustainable development of textiles and leather industry, Proceedings, Volume XVII, pg. 155 – 161, 2016, ISSN 2457-4880 baza de date EBSCO, Copernicus
11. **Iovan-Dragomir**, A., Drișcu, M., *The footwear designing sessions using Crispin Dynamics Engineer. 1st part: Develop into a full shell*, Innovative solution for sustainable development of textiles and leather industry, Proceedings, Volume XVI, pg. 101 – 105, 2015, ISSN 1843-813X, baza de date EBSCO, Copernicus
12. **Iovan-Dragomir**, A., Drișcu, M., *The footwear designing sessions using Crispin Dynamics Engineer. 2nd part: Creating the part, Estimating the material consumption, Grading*, Innovative solution for sustainable development of textiles and leather industry, Proceedings, Volume XVI, pg. 105 – 109, 2015, ISSN 1843-813X, baza de date EBSCO, Copernicus.
13. Dulgheriu I., Ionescu I., Ionesi D., **Dragomir A.,** *Evaluation and calculation model for heat transfer equilibrium through clothing articles,* Industria Textilă, volumul 66, pag. 59 – 66, 2015, ISSN 1222-5347 (indexat ISI, IF = 0.475 în 2013/2014)
14. Crețu S., Benchea M., **Iovan-Dragomir A.,** *On basic reference rating life of cylindrical roller bearings. Part I - Elastic Analysis,* Journal of the Balkan Tribological Association, Book 4, 2015, Ed.SciBulCom.Ltd, Sofia-Bulgaria ISSN 1310-4772 (indexat ISI, IF = 0,321 în 2013/2014)
15. **Iovan-Dragomir A.,** *The foot-footwear interaction in the analysis of foot comfort and footwear quality,* Leather and Footwear Journal, Volumul 15, Nr.1/2015, pg. 15-24, Editura CERTEX, București, ISSN 1583-4433 baza de date SCOPUS
16. **Iovan-Dragomir A.,** Questionnaire design for foot health evaluation, Leather and Footwear Journal, Volumul 14, Nr.4/2014, pag. 217 – 226, Ed. CERTEX, București ISSN 1583-4433 baza de date SCOPUS
17. Pantelimonescu F., Hanganu L.C, Peptenariu M., Grigoraș S., Ionescu I., Potop G.L., **Iovan-Dragomir A**., Hanganu S.C., Finishing system based on ultrasonic computerized processes for textiles, Applied Mechanics and Materials, Vol. 658

(2014), pp 666-671, Trans Tech Publications, Elveția, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.658.666

18. Benchea M., **Iovan-Dragomir A.,** Cretu S., *Misalignment effects in cylindrical roller bearings*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 658 (2014), pp 277-282, Trans Tech Publications, Elveția, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.658.277
19. Pantelimonescu F., Hanganu L.C, Peptenariu M., Grigoraș S., Ionescu I., Potop G.L., **Iovan-Dragomir A**., Hanganu S.C., *Modular student learning kit for internet of things*, Applied Mechanics and Materials, Vol. 659 (2014), pg. 601-606, Trans Tech Publications, Elveția, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.601
20. Mihai A., **Dragomir A.**, Drișcu M., Berijan G., *Comparative Study on The Assessment of Anthropometric Parameters Defining the 3D Shape of Diabetic and Arthritic Foot*, Leather and Footwear Journal, 2009, vol.9, no.1, baza de date SCOPUS

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate

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

1. **Dragomir, A.,** Mihai, A., *Analisis of the footwear attributes, characteristics and requirements in the context of the new product strategy* , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Topul LIII, Fascicolul 5, 2007 , pg. 227-233
2. **Dragomir**, **A.,** Mihai, A., *A new footwear product - the ecological concept*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Topul LIII, Fascicolul 5, 2007, pg. 233-241

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor

1. **Iovan-Dragomir**, A., Drișcu, M., *Fitting digital design on various digital lasts created on 3D DELCAM CRISPIN*, 16th Romanian Textiles and Leather Conference, 2016, Iași, pg. 355 - 360, ISBN 978-606-685-464-1
2. **Iovan-Dragomir, A.,** Luca, A., *The impact of reinforced lining on upper breathability*, 16th Romanian Textiles and Leather Conference, 2016, Iași, pg. 361- 370, ISBN 978-606-685-464-1
3. **Iovan-Dragomir A**., Luca A., *The footwear quality evaluation using the quality index,* Autex 2015*,* 2015, București, pg. 174, ISBN 978-606-685-276-0
4. **Iovan-Dragomir A.,** *Development and validation of health foot evaluation questionnaire,* 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 2014, Iasi, pg. 529 – 547, ISSN-L 2285-5378
5. **Iovan-Dragomir A***., Foot comfort – Case study*, 15th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2014, 2014, Iasi, pg. 548 – 543 ISSN-L 2285-5378
6. Crețu S., Benchea M., **Iovan-Dragomir A.,** *The Misalignment and Reference Rating Life of Cylindrical Roller Bearings – an Elastic-Plastic Analysis* , 8th International Conference on Tribology BALKANTRIB'14, 2014, Istambul, Turcia,
7. Şahin M., Mihai A., Vouyouka A., Yaldız S., **Dragomir A.,** *Textile training in a virtual environment*, Int. Conf. and Workshops on Higher Education, Partnership & Innovation Proceedings of the IHEP 2009, Budapest, Hungary, Eylül ,pg.371-376
8. Şahin M., Mihai A., Vouyouka A., Yaldız S., Taşdemir S., **Dragomir A.**, *ICT-based content in textile training*, Research, Reflections and Innovations in Integrating ICT in Education, 2009, Lisbon, Portugal, pg. 754-760.
9. Dumitraș C., Yaldiz S., Cozmincă I., **Dragomir A**., Crețu S., *Improvement on technical education using Virtual Training Center (VTC) fot Cnc,* UMYOS'09, 2009, Konya-Turcia.
10. **Dragomir A**., Ionescu Luca C., *Emplacement possibilities of the cavities and some positioning possibilities of the injection channels in the moulds used footwear*

manufacturing, volum *" X* International Conference on the Theory of Machines and Mechanism, Proceedings*, sept. 2-4, 2008,* Tehnical University of Liberec, Czech Republic, pp. 189-193, ISBN 978-80-7372-370-5

11. Sahin M., Mihai A., Yaldiz S., **Dragomir A**., Bilalis N., Maravelakis E.**,** *A multilateral virtual training model: the virtual training centre for shoe design (VTCSHOE),* International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI 2008, 2008, Madrid, Spain, CD-pp.
12. Sahin M., Vouyouka A., Mihai A., Yaldiz S., **Dragomir A.,** Vouyouka I., Vouyouka H., Sperber F., *Sitam ab textile training modules: a transfer of innovation model,* International Conference of Education, Research and Innovation, ICERI 2008, Madrid, Spain, CD-pp.
13. Mihai A., Rusu B, Dumitras C., **Dragomir A.** *Explorvirt- Exploratory Research on the Footwear-Consumer Interface Development With a View to Rapid Prototyping*, in vol conferinta AUTEX 2008, pg.79, (CD), 2008 ISBN 978-88-89280-49-2
14. Ionescu Luca C., **Dragomir A.,** *The method of designing assisted on computer of the footwear's soles*, vol. II, International Scientific Conference UNITECH 08, 2008, Gabrovo, Bulgaria.
15. Ionescu Luca C., **Dragomir A.,** *Technological aspects viewing the footwear's spatial designing*, vol. II, International Scientific Conference UNITECH 08, 2008, Gabrovo, Bulgaria
16. **Dragomir A**., Ionescu Luca C., *Contributions to the designing of mould cavities for footwear soles,* Buletinul I.P.Iaşi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 1-3, Secţia Construcţii de maşini, p. 333-337, ISSN 1011-2855, CNCSIS **"**Clasa B"prezentatã la 12th International Conference –TMCR-2008, Iasi, Romania.
17. **Dragomir A**., Ionescu Luca C., *Contributions à la projection spatiale "3D" des semelles, des talons et des cavités des matrices pour l'industrie de chaussures*, Buletinul I.P.Iaşi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 1-3, Secţia Construcţii de maşini, p. 333-337, ISSN 1011-2855, CNCSIS **"**Clasa B"prezentatã la 12th International Conference –TMCR-2008, Iasi, Romania
18. **Dragomir A.,** Mihai A., *A new footwear product the ecological concept*, Buletinul I.P.Iaşi, tomul LIII (LVII), fasc. 5, Secţia Textil-Pielãrie, vol II, 2007, Papers presented at "The XIII Romanian Textile and Leather Conference, CORTEP 2007, pg.233
19. Ionescu Luca C., **Dragomir A.,** Maşini şi agregate automate de obţinere prin injectare a tãlpilor pentru încãlţãminte, vol.2, Conferinţã Stiinţificã Internaţionalã TMCR 2007 Chişinău, ISBN 978-9975-45-034-8, Editura Universitatea Tehnicã a Moldovei Chişinău, 2007, p.374
20. Ionescu Luca C., **Dragomir A.,** Tehnologii flexibile de obţinere prin injectare a tãlpilor multicolore pentru încãlţãminte, vol.2, Conferinţã Stiinţificã Internaţionalã TMCR 2007 Chişinău, ISBN 978-9975-45-034-8, Editura Universitatea Tehnicã a Moldovei Chişinău, 2007, p.379
21. **Dragomir A.,** Ionescu C., Manufacture technologies specific aspects of the leather seat coats for upholstery, 6th International Conference TEXSCI 2007 Textile Science, Technical University in Liberec Textile Faculty, iune 5-7, 2007 Czech Republic, vol. TEXSCI'07, ISBN 978-80-7372-207-4
22. **Dragomir A**., Ionescu C., Quality features specific to the materials used for leather upholstery, 6th International Conference TEXSCI 2007 Textile Science, Technical University in Liberec Textile Faculty, iune 5-7, 2007 Czech Republic, vol. TEXSCI'07, ISBN 978-80-7372-207-4
23. **Dragomir A.,** Ionescu Luca C., Leather utilization in upholstery industry, The International Scientific Conference Unitech Gabrovo 2007 Bulgaria, 23-24 November, vol.II, , ISSN 1313-230X

24. **Dragomir A.,** Ionescu Luca C., The main research directions in injection technologies for footwear precast, The International Scientific Conference Unitech Gabrovo 2007 Bulgaria, 23-24 November, vol.II, , ISSN 1313-230X
25. **Ionescu Luca C.,** Dragomir A., Contributions à la projection des cavités des matrices pour semelles à l'aide de l'ordinateur, volum 5 Tehnologii moderne, calitate, restructurare Chişinău UTM, Conferinţa Ştiinţifică Internaţională TMCR 2005, Universitatea Tehnică a Moldovei Chişinău, ISBN 9975
26. Dragomir A., **Ionescu Luca C.,** The correlation analisis of working organs movements for upper sewing machines, Parts I, , volum 4 Tehnologii moderne, calitate, restructurare Chişinău UTM, Conferinţa Ştiinţifică Internaţională TMCR 2005, Universitatea Tehnică a Moldovei Chişinău, ISBN 9975

J. Invenţii.

L. Premii, distincţii

Manualul Inginerului Textilist, 2004

Data: 21.03.2024

Alina IOVAN-DRAGOMIR

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: LĂZĂRESCU RALUCA PETRONELA (**retur**)

A. Teza de doctorat.
Resursele umane în strategia comercială a întreprinderilor din industria textilă (2009)

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. 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., 10 autori.
2. Voicu, M., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., 2004, Comunicare interumană, Editura Performantica, Iaşi, ISBN 978-973-7994-41-8.
3. 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, 229 pg., 10 autori.
4. Lăzărescu, R. P., 2010, Resursele umane în activitatea comercială a firmei, Editura Performantica, Iaşi, ISBN 973-730-751-8, 164 pg.
5. C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, Îndrumar de practică – pentru studenţii anului II, ed. Performantica, Iaşi, 2011, ISBN – 978-973-730-802-3, 64 pg.
6. C. Istrate, Condurache Gh., Lăzărescu, R.P, Sârbu Fl., Caiet de practică - pentru studenţii anului II, ed. Performantica, Iaşi, 2011, ISBN – 978-973-730-823-8, 64 pg.
7. Luca, G. P., Lăzărescu, R. P., Verzea, I., Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes, Ed. Performantica, Iaşi, ISBN – 978-606-685-333-0, 2015, 234 pg.
8. Alexa, L., Lăzărescu, R. P., Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă, editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-961-5, 2022, 239 pg.
9. Lăzărescu, R., P, Managementul întreprinderii simulate, editura Performantica, 2023, 170 pg. ISBN 978-630-328-049-3
10. Lăzărescu, R. P., Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste, editura Performantica, Iași, ISBN ISBN 978-630-328-078-3 2024, 180 pg.

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

E. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
1. Lăzărescu, R. P., Comunicare – suport de curs, 2020, formatelectronic
2. Lăzărescu, R. P., Comunicare – lucrări de seminar, 2021, formatelectronic
3. Lăzărescu, R., P., Managementul întreprinderii simulate – note de curs, 2021 – format electronic;
4. Lăzărescu, R.P., Managementul întreprinderii simulate - lucrări de laborator, 2019, formatelectronic
5. Lăzărescu, R. P., Comunicare în afaceri – proiect, format electronic, 2019
6. Lăzărescu, R.P., Cominicarea în afaceri, suport de curs, format electronic, 2018
7. Lăzărescu, R. P., Etica și integritate academică, suport de curs, format electronic, 2023.
8. Lăzărescu, R. P. , Etica și integritate academică, suportde seminar, format electronic, 2023.
9. Lăzărescu, R. P., Comunicare și negociere în afaceri, suport de curs, 2021, format electronic.
10. Lăzărescu, R. P., Comunicare și negociere în afaceri, lucrări de seminar, 2020,format electronic.
11. Lăzărescu, R. P., Comportament organizațional, note de curs, 2019
12. Lăzărescu, R. P., Comportament organizațional, lucrări de seminar, 2020.

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.
1. **Lăzărescu, R., P.,** Vîlcu, A., Vîlcu, C., Budeanu, C.-I**.,** Sustainability of Emotional Development in the University Environment: A SEM analysis of the Relationship between Emotional Intelligence and Personality Factors, Proceedings of the International Conference on Business Excellence 2025 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001540598500033
2. Tudose, M. B., **Lăzărescu, R. P**., & Clipa, R. I. (2025). Economists vs. Engineers—Assessing Students' Entrepreneurial Intentions from the Perspective of Mindset and Resilience. *Administrative Sciences*, *15*(7), 284. https://doi.org/10.3390/admsci15070284

3. VÎLCU, A., CIOBANU, L., BACIU, C., Lăzărescu, R., P., ANALYSIS AND VALUE ENGINEERING APPLIED TO SMART TEXTILES - DIABETIC SOCK WITH TEMPERATURE AND HUMIDITY MONITORING MODULE The 19th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2024, https://sciendo.com/book/9788367405829
4. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., A statistical Model regarding the solving problems behaviour in formal groups, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, 2024, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017
5. Vîlcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., Velescu, M., L., Cojocaru, M., Statistical model for evaluating the organizational behaviour system in online – onsite environments, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, 2024, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014
6. Adrian VÎLCU, Gabriel-Dumitru TEODORESCU, Ionuț-Viorel HERGHILIGIU, Mariana COJOCARU, Raluca LAZARESCU STATISTICAL RESEARCH IN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT IN PUBLIC INSTITUTIONS, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405355-033
7. Vîlcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, Volume: 17 Issue: 1 Page: 475-487, DOI: 10.2478/picbe-2023-0046 (Vîlcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., LUCRARE CLARIVATE_ISI) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012
8. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., HIERARCHICAL PCA FOR FORMAL GROUP BEHAVIOUR MODELLING, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.105
9. Vîlcu, A., Herghelegiu, I., Verzea, I., Lăzărescu R. P., A NEW PSO-BASED ALGORITHM FOR AN OPERATIONAL MANAGEMENT PROBLEM, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.299
10. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., A NEW STRUCTURAL MODEL OF ORGANIZATIONAL BEHAVIOR INFLUENCED BY PERSONALITY FACTORS, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania, DOI 10.5281/zenodo.10063801
11. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., ORGANIZATIONAL BEHAVIOR RESILIENCE MODEL - A COMPARATIVE STUDY, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania, DOI 10.5281/zenodo.10063824
12. Vîlcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., NEW STRUCTURAL EQUATION MODEL FOR ASSESSING YOUTH ADULTS′ RESILIENCE, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania DOI 10.5281/zenodo.10063881
13. Vîlcu, A., Herghelegiu, I., Lăzărescu, R. P., Verzea, I., A NEW NEURO-FUZZY SYSTEM FOR TECHNICAL DEPENDABILITY ASSESSMENT, 8 th International Management Conference " Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality" September 2022, Cluj-Napoca, Romania DOI 10.5281/zenodo.10063891.
14. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., Vîlcu, C., Ciucă, L. B., STATISTICAL TECHNIQUES FOR CONFLICTS ASSESSMENT IN THE ORGANIZATIONAL GROUP, 18th Romanian Textiles and Leather Conference Iasi, 17-19 November 2022, DOI: 10.2478/9788367405133-070
15. Vîlcu, A., Herghelegiu, I. V., Lăzărescu, R. P., Vîlcu, C., STATISTICALLY BASED DECISIONS FOR A HUMAN RESOURCES PROBLEM, 18th Romanian Textiles and Leather Conference Iasi, 17-19 November 2022, DOI: https://doi.org/10.2478/9788367405133-061
16. Pîslaru M., Alexa E. L., Herghelegiu I. V., Lăzărescu R. P., Fuzzy - logic a practical tool for monitoring urban areas enviromental performance, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.051 Vol. 17, Issue 52, 2017, 395-402 pp
17. Pîslaru M., Alexa E. L., Herghelegiu I. V., Lăzărescu R. P., Fuzzy designed system for corporate enviromental impact assesment, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.050, Vol. 17, Issue 52, 2017, 387-394 pp
18. Pîslaru M., Herghelegiu I. V., Lăzărescu R. P., Alexa E. L., Neuro fuzzy support tool for ecosystemsmonitoring, DOI: 10.5593/sgem2017H/43/S19.056, Vol. 17, Issue 43, 2017, 445-452 pp
19. Luca, G.P., Verzea, I., Lăzărescu, R.P, Logistics management e-learning module: the structure and the integrated operating mode for course and project workshops, 7th International Conference on Quality Management in Higher Education (QMHE), NOV 16-17, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi 2012.
20. R. P. Lăzărescu, Changes regarding the recruitment process of the commercial personnel in the textile Romanian companies, The 7th International Conference Management of Technological Changes, 1-3 September 2011, Alexandroupolis, Greece, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000306939900137
21. R. P. Lăzărescu, The selection process of the commercial personnel in the textile Romanian companies, The 7th International Conference Management of Technological Changes, 1-3 September 2011, Alexandroupolis, Greece, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000306939900138
22. 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
23. 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
24. 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
25. Duda-Dăianu, D., Haranguş, 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
26. Daianu-Duda, C., D., Lazarescu, R., P., Aspects regarding the education`s importance in the knowledge based society, The 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Tulcea, 2008, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000260248300070
27. Daianu-Duda, C., D., Lazarescu, R., P., Aspects regarding the particularities of investments in education, The 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, Tulcea, 2008, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000260248300085
28. Voicu, M., Lazarescu (Drăgoi), R., P., Considerations regarding the role of the communication strategies in the change process, Proceedings of the 5th International Conference on Management of Technological Changes, August 25-26, 2007, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN, IDS Number: BHF41, ISI ProceedingsSM, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800019
29. Voicu, M., Lazarescu (Drăgoi), R., P., The Importance of communication techniques in the implementation of change, Proceedings of the 5th International Conference on Management of Technological Changes, August 25-26, 2007, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-8932-0-5 ISBN, IDS Number: BHF41, ISI ProceedingsSM. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252696800051
30. Condurache,Gh., Dăianu,C., Tăucean,I., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Pâslaru, M., Aspects regarding the competences of teacher/trainers in a practice enterprise. In Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University Iassi, Sinaia, 2006, ISBN (10) 973-730-225-7, ISBN (13) 978-973-730-225-0, IDS Number BHE50, ISI ProceedingsSM. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800010
31. Istrate, C., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Pâslaru,M., Daianu,C., Tăucean, I., Condurache, Gh., Aspects regarding evaluation process in a practice firm. In Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University Iasi, Sinaia, 2006, ISBN (10) 973-730-225-7, ISBN (13) 978-973-730-225-0, IDS Number BHE50, ISI ProceedingsSM, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800040
32. Condurache, Gh., Pâslaru,M., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Prenteam – a modern training instrument in European context. In Proceedings of the 4th International Seminar on Quality Management in Higher Education, The Technical University Iassi, Sinaia, 2006, ISBN (10) 973-730-225-7, ISBN (13) 978-973-730-225-0, IDS Number BHE50, ISI ProceedingsSM, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800058
33. Manea,L.,R., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Luca,G.,P., Verzea,I., The Aplication of statistical control in stability state evaluation of knitting process. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, ISI Document Delivery No: BGR15, ISI ProceedingsSM https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900012
34. Verzea,I., Luca,G.,P., Manea,L.,R., Lăzărescu (Drăgoi),R.,P., TPM in Romania – projectionfor the future. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, No: BGR15, ISI ProceedingSM https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900025
35. Verzea,I., Luca,G.,P., Manea,L.,R., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., FMECA Product/Client: strategic method of production management for the costumer orientated firms. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, No: BGR15, ISI ProceedingSMhttps://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900026
36. Manea, L., Lăzărescu, R. P., Luca, G.P., Verzea, I., Synthetically indicators for appreciation of knitter fabrics quality level, In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920000071
37. Pâslaru,M., Trandabat,A., Schreiner,C., Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Challenges in advanced industrial process control. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, No:BGR15, ISI ProceedingSM https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900056
38. 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
39. Lăzărescu (Drăgoi), R. P., Voicu, M., (2004), The role of the human communication in students performance improvement, QUALITY MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION, PROCEEDINGS https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252389800049
40. Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Dominte,N., Some aspects regarding the cooperation agreements between Romania and EU. In Proceeding of the 3th International Conference in Management of Technological Change, The Technical

University of Crete, 2003, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-03-8, ISI Document Delivery No: BGR29, ISI Proceeding[SM], https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100009
41. Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Oniciuc, N., The Internet and its impact to human communication, In Proceeding of the 3th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2003, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-03-8, ISI Document Delivery No: BGR29, ISI Proceeding[SM], https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100035

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

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

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

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

1. Tudose, M. B., Lăzărescu, R.P., THE COMMUNICATION PROCESS – A KEY FACTOR FOR FINANCIAL PERFORMANCE OF ROMANIAN COMPANIES FROM TEXTILE INDUSTRY, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018, http://www.cortep.tuiasi.ro/, ISSN-L 2285-5378, editura Performantica, Iasi, pg. 259 – 265.
2. Lăzărescu (Drăgoi), R.,P.,The development of the commercial human resources into quality increasing of the commercial activity inside the textile companies, 7TH International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 8-9, 2009 - Iaşi, Romania.
3. 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.
4. 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.
5. Lăzărecu (Drăgoi), R.,P., Drăgoi,L., Aspect Regarding the ethic concept related to the commercial personnel of the textile. 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.229 – 231, 2007.

6. Oniciuc,N., Lupu,L., Drăgoi (Lăzărescu), R.,P., Aspects of quality management in a Romanian textile company. În Culegerea de lucrări ştiinţifice Internaţionale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, 2005.
7. Oniciuc,N., Rusu,C., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Developing partnerships between SME´s and universities – a strategy for competitiveness enhancement. În Culegerea de lucrări ştiinţifice Internaţionale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, 2005.
8. Drăgoi (Lăzărescu), R.,P., The importance of human resources inveolved 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.
9. 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.
10. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., The EU´s vision regarding the quality. În Culegerea de lucrări ştiinţifice Internaţionale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR05, Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, 2005.
11. 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.
12. 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.
13. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Ţepoi,M., The Romanian´s trade with EU. În Culegerea de lucrări ştiinţifice Internaţionale "Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR03, Editura Universităţii Tehnice a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova, 2003.
14. Ţepoi,M., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Pregătirea firmelor româneşti pentru comercializarea produselor pe piaţa UE şi promovarea exporturilor pe această piaţă. A XII-a Conferinţă Română de Textile-Pielărie, CORTEP02, Iaşi, 2002.
15. Voicu,M., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Evaluarea intenţiilor partenerului de negociere. A XII-a Conferinţă Română de Textile-Pielărie, CORTEP02, 2002.
16. 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.
17. Ciobanu,R., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Principii şi schimbări caracteristice strategiei de reenginering. A XII-a Conferinţă Română de Textile – Pielărie, CORTEP02, Iaşi, 2002.
18. Drăgoi,L., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Elemente de estetică şi comunicare în proiectarea maşinilor textile. A XII-a Conferinţă Română de Textile-Pielărie, CORTEP02, Iaşi, ISBN 973-8075-52-1, Vol. Secţiunii Structura şi tehnologia ţesăturilor, pp.229-232, 2002.
19. Drăgoi,L., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Evaluarea prin costuri a activităţilor de mentenanţă în ţesătorii. A XII-a Conferinţă de Textile-Pielărie, CORTEP02, Iaşi, ISBN 973-8075-52-1, pp.233-236, 2002.
20. 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.

1. Proiect OLARIU, expert întreprindere simulată 2025, 15.06.2025-15.09.2025, 3 luni
2. „Antreprenoriat, Tehnologie și Inovație Socială în SAS TUIASI – ATIS@SAS TUIASI" CNFIS-FDI-2024-F-0491, Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iasi, Proiect finanţat din Fondul de Dezvoltare Institutională 2024, Consiliul Naţional pentru Finanţarea Învăţământului Superior, dom.4: Susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților, perioada de derulare a proiectului: 15.04.2024 – 16.12.2024
3. "Co-founder în era coboților", CNFIS-FDI-2023-F-0427, funcția Responsabil organizare workshopuri, coach/psiholog
4. "Co – founder al viitorului sustenabil în SAS TUIASI – SustainAbility@SAS TUIASI" proiect tip CNFIS – FDI – 2022 – 0388, funcția Responsabil organizare workshopuri, coach/psiholog, 30.06.2022 – 30.11.2022.
5. "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.
6. "Antreprenori SMART în SAS TUIASI (SMART în SAS@TUIASI)", proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS – FDI – 2020-0343, funcția: coach/psiholog/COR 242412, perioada de angajare: 04.05.2020 – 18.12.2020.
7. ROSE – 89/SGU/NC/I, "Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile – Pielărie și Management Industrial din Universitatea Tehnnică Gheorghe Asachi din Iași", funcția în cadrul proiectului: tutore cadru didactic, perioada de angajare: 23.09.2019 – 30.06.2020.
8. ROSE – "Școala de vară Junior Designer (CREATIVE)", perioada de derulare proiect: 01.06.2019 – 31.07.2019, funcția în cadrul proiectului: expert formare.
9. Proiect POSDRU/160/2.1/S/138113 Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate – SIMPRACT – coordonator CNIPMMR Bucuresti (2013 – 2015) - expert pe termen

lung Simulare Afaceri Suma TUIASI: 909536, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

10. De la teorie la practică – PRACTICA, Cod Proiect: POSDRU/90/2.1/S/60423, expert pe termen lung – rută profesională.
11. Virtual training Center for Shoe Design VTC Shoe, acronim VTC shoe, Nr. proiectul LLP 3111/001/001, Contract nr. 2007-3111/001-001 LE3-MULPRO, membru în colectivul de cercetare.
12. Cercetări exploratorii privind crearea şi dezvoltarea interfeţei consumator-produs de încălţăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor, Contract nr. 106/2006 CEEX INFOSOC, membru în colectivul de cercetare.
13. Creşterea vizibilităţii internaţionale a cercetărilor din domeniul textilelor şi confecţiilor – Acronim AgilTexDesign, Contract nr. 54/2006, Program CEEX–Modul III–Promovare, perioada 2006–2007, membru în colectivul de cercetare.
14. Sistem decizional multicriterial şi instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe pieţe turbulente în industria de textile şi confecţii – Acronim: SIDEMINT, Contract nr. 210/2006, Program CEEX – Modul I – RELANSIN, perioada 2006–2008, membru în colectivul de cercetare.
15. Cercetarea şi procesarea firelor de bumbac şi amestecuri de urzire şi încleiere cu execuţia urzelilor preliminare şi finale, Contract nr. 4722P/2006, membru în colectivul de cercetare.
16. Îmbunătăţirea tehnologiei de prelucrare a firelor şi realizarea în fază pilot a urzelilor încleiate din fire încleiate tip bumbac, Contract nr. 1358P/2005, membru în colectivul de cercetare.
17. Leonardo da Vinci RO/2004/PL93117/TD Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților-PRENTEAM, 2006, Coordonator UTI, membru colectiv.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Semnatura,

22.10.2025

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: Maria-Carmen LOGHIN **(retur)**

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. 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 2024 3), 16, 6094. https://doi.org/10.3390/su16146094
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 2023 3), 15, 16068. https://doi.org/10.3390/su152216068
3. Victoria Bocancea, Irina-Elena Marin, Maria-Carmen Loghin, *Multimodal perception of digital protective materials*, acceptată spre publicare în revista Industria Textilă (FI1.4)
4. Victoria Bocancea, Irina Elena Marin, Bogdan Sarghie, Maria Carmen Loghin, *Qualitative analysis of digital fabrics perception in various scenarios of representation*, acceptată spre publicare în Environmental Engineering and Management Journal
5. Irina-Elena Marin, Victoria Bocancea, Maria-Carmen Loghin, *Developing a zero waste pattern drafting method, suitable for mass production*, Industria Textila (FI 1.4), Volume 75, Issue 2, 2024
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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

14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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
21. 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
22. 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
23. 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

24. 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
25. 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
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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
33. 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

34. 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)
35. 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
36. 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
37. 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
38. 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
39. 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
40. 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)
41. 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)
42. 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)
43. 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

44. 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
45. 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)
46. 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)
47. 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
48. 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. Marmarali, A., Kadoglu, H., Oglakcioglu, N., Celik, P., Blaga, M., Ursache, M., Loghin, C., *Thermal Comfort Properties of some New Yarns Generation Knitted Fabrics*, Proceedings of AUTEX World Textile Conference, ISBN 978-975-483-787-2, 2009
2. Loghin, C., Iacomi, F., Ciobanu, L., *Textiles Composites with NanoStructured, Functional Coating*, AUTEX 2009 World Textile Conference, ISBN 978-975-483-787-2, 26-29 Mai 2009, Izmir, Turcia, lucrările extinse publicate pe CD
3. Ciobanu, L., Dumitras, C., Loghin, C., *3D Surface Controlled for Fluid Flow Improvement*, AUTEX 2009 World Textile Conference, ISBN 978-975-483-787-2, 26-29 Mai 2009, Izmir, Turcia, lucrările extinse publicate pe CD
4. Ciobanu, L., Dumitraș, C., Loghin, C., *3D Surface Controlled Structures for Fluid Flow Improvement*, First World Conference on 3D Fabrics and Their Applications, 10-11 apr. 2008, Manchester, Marea Britanie, lucrările extinse publicate pe CD
5. Loghin, C., Cianga, L., Ciobanu, L., Cianga, I., Yagci, Y., Colak, D., *Textile Composites Based on Conductive Polymers*, First World Conference on 3D Fabrics and Their Applications, 10-11 apr. 2008, Manchester, Marea Britanie, lucrările extinse publicate pe CD
6. Loghin, C., Nicolaiov, P., *Issledovaniia po svarivaniu compoziţionnîh materialov, vîsococeastotnîm sposobom*, Progress, 2007, vol.I, Ivanovo, Rusia, pag. 168-173

7. Nicolaiov, P., Loghin, C., Hoblea, Z., Ciobanu, L., Ionescu, I., *Povîşenie urovnia tehniceskih cacestv speţodejdî, snabjeniem umnîmi funkţieami*, Progress, 2007, vol.II, Ivanovo, Rusia, pag. 8-12
8. Loghin, C., Nicolaiov, P., Ciobanu, L., Hoblea, Z., Ionescu, I., Hoblea, N., *Functional Design Specifics applied to Equipments for Individual Protection used in Hostile Environments,* Proceedings of International Conference TexSci 2007, ISBN 978-80-7372-207-4, 5-7 iunie 2007, Liberec, Republica Cehă, lucrările extinse publicate pe CD
9. Ciobanu, L., Loghin, C., Hoblea, Z., Nicolaiov, P., Hoblea, N., Ionescu, I., *Intelligent Textiles for Protective Clothing*, Proceedings of International Conference TexSci 2007, ISBN 978-80-7372-207-4, 5-7 iunie 2007, Liberec, Republica Cehă, lucrările extinse publicate pe CD
10. Loghin, C., Blaga, M., Chiper, D., Dumitras, C., *Intelligent Solutions for Functional Design of Protective Clothing*, Proceedings of the IX International Izmir Textile and Apparel Symposium IITAS'2007, 26-29 oct., 2007, Izmir, Turkey, pag. 328-333
11. Loghin, C., Nicolaiov, P., Ionescu, I. - *Discussing high frequency welding of composite fabrics,* The 3-rd International Textile, Clothing & Design Conference „Magic World of Textiles", Dubrovnik, Croatia, 8-11 octombrie 2006
12. Nicolaiov, P., Loghin, C., Ionescu, I. - *The projection of manufacturing flexibility in the field of garment company's agility*, The 3-rd International Textile, Clothing & Design Conference „Magic World of Textiles", Dubrovnik, Croatia, 8-11 octombrie 2006
13. Loghin, C., Nicolaiov, P., *Garment Production's Monitoring using the Barcodes Systems,* Proceedings of the 2-nd International Textile, Clothing & Design Conference „Magic World of Textiles", ISBN 953-7105-05-9, 3-6 oct. 2004, Dubrovnik, Croatia, pag. 550-555
14. Nicolaiov, P., Loghin, C., Rusu, C., *Flexibility in Technological Process Design – Requirements and Instruments,* Proceedings of the 2-nd International Textile, Clothing & Design Conference „Magic World of Textiles", ISBN 953-7105-05-9, 3-6 oct. 2004, Dubrovnik, Croatia, pag. 561-567
15. Nicolaiov, P., Loghin, C., Hoblea, Z., Rusu, E. - *The Means of Using Degree Optimization in Production – Effects and Consequences,* The 2-nd International Textile, Clothing & Design Conference „Magic World of Textiles", Dubrovnik, Croatia, 3-6 octombrie 2004
16. Papaghiuc, V., Loghin, C., Purcariu, R., *Coanda Effect applied in the Automatic Feeding to Sewing Machines,* Maşinostroenie i tehnosfera XXI veka, Tom 4, ISBN 966-7907-11-2, 8-14 sept. 2003, Doneţc, Sevastopoli, Ukraina, pag.217-220
17. Loghin, C., Papaghiuc, V., Purcariu, R., *Hot Air-Jet Welding Proceeding for Seams Waterproofing,* Maşinostroenie i tehnosfera XXI veka, Tom 4, ISBN 966-7907-11-2, 8-14 sept. 2003, Doneţc, Sevastopoli, Ukraina, pag.143-146
18. Papaghiuc, V., Loghin, C., *Experimental Researches regarding the Influence of the Febrics Fill in Coeficients on the Stapled Pieces Detachment,* Proceedings of 5-th International Conference TEXSCI 2003, ISBN 80-7083-711-X, 16-18 iunie 2003, Liberec, Republica Cehă, pag.442-446
19. Loghin, C., Papaghiuc, V., Nicolaiov, P., *Evaluation Method at Repeated Strengths of the Welded Seam,* Proceedings of 5-th International Conference TEXSCI 2003, ISBN 80-7083-711-X, 16-18 iunie 2003, Liberec, Republica Cehă, pag. 509-512
20. Papaghiuc, V., Loghin, C. - *Experimental Researches regarding the Influence of the Febrics Fill in Coeficients on the Stapled Pieces Detachment,* Proceedings of 5-th International Conference TEXSCI 2003 Textile Science 2003, Liberec, Czech Republic, June 16-18,

2003, pag.442-446, ISBN 80-7083-711-X
21. Loghin, C., Papaghiuc, V., Nicolaiov, P. - *Evaluation Method at Repeated Strengths of the Welded Seams,* Proceedings of 5-th International Conference TEXSCI 2003 Textile Science 2003, Liberec, Czech Republic, June 16-18, 2003, pag.509-512, ISBN 80-7083-711-X
22. Nicolaiov, P., Loghin, C., Florea, A. - *Automation – a Way for the Efficiency Increasing in Clothes Manufacturing Systems,* Proceedings of 5-th International Conference TEXSCI 2003 Textile Science 2003, Liberec, Czech Republic, June 16-18, 2003, pag.513-516, ISBN 80-7083-711-X
23. Papaghiuc, V., Loghin, C., Purcariu, R. - *Coanda Effect applied in the Automatic Feeding to Sewing Machines,* Maşinostroenie i tehnosfera XXI veka, Tom 4, Doneţc, Sevastopoli, Ukraina, 8-14 sentiabri, 2003, pag.217-220, ISBN 966-7907-11-2
24. Loghin, C., Papaghiuc, V., Purcariu, R. - *Hot Air-Jet Welding Proceeding for Seams Waterproofing,* Maşinostroenie i tehnosfera XXI veka, Tom 4, Doneţc, Sevastopoli, Ukraina, 8-14 sentiabri, 2003, pag.143-146, ISBN 966-7907-11-2
25. Loghin, C., Papaghiuc, V., Nicolaiov, P. - *SPD – Software for the Production Analysis in the Garment Manufacturing Industry,* Proceedings of the International Scientific Conference UNITEX ´02, Gabrovo, Bulgaria, November 21-22, 2002, pag.421-423, ISBN 954-683-167-0
26. Papaghiuc. V., Loghin, C. - *The Effects of the Compressed Air-Jet Flow on the Fabrics Surface,* Proceedings of the International Scientific Conference UNITEX ´02, Gabrovo, Bulgaria, November 21-22, 2002, pag.421-423, ISBN 954-683-167-0
27. Papaghiuc, V., Loghin, C., Sarghie, C. - *Special Assembly Technologies for Impermeable Composite Fabrics,* World Textile Conference 2-nd AUTEX Conference „Textile Engineering at the dawn of a new millennium: an exciting challenge", Bruges, Belgium, July 1-3, 2002, poster 559
28. Loghin, C., Papaghiuc, V., Sarghie, C. - *Evaluation Methods at Repeated Strengths of the Welding Seams,* World Textile Conference 2-nd AUTEX Conference „Textile Engineering at the dawn of a new millennium: an exciting challenge", Bruges, Belgium, July 1-3, 2002, poster 558
29. Pintilie, E., Loghin, C., Budulan, C. - *Numerical Approximation Method used for the Kinematical Analyze of Superior Level Groups,* Proceedings of VIII International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Czech Republic, September 5-7, 2000, pag.627-630, ISBN 80-7083-418-8
30. Loghin, C., Pintilie, E., Budulan, C. - *Finite Element Simulation of Thermal Conduction in the Fusung Process,* Book of the International Seminar „Textile Science for XXI Century, Guimaraes, Portugal, June 8-9 , 1999, pag.44-47, ISBN 80-7083-348-3
31. Pintilie, E., Loghin, C., Ciubotaru, G., Budulan, C. - *WPROCES – a Software for the Clothing Technological Process Design,* Book of the International Seminar „Textile Science for XXI Century, Guimaraes, Portugal, June 8-9 , 1999, pag.112-115, ISBN 80-7083-348-3
32. Loghin, C., Grigoriu, G.E. - *Metode moderne de analiză a materialelor compozite pentru confecţii,* Lucrările Simpozionului II Internaţional Interuniversitar al Facultăţii de Industrie Uşoară a Universităţii Tehnice a Moldovei „Creativitate – Tehnologie – Marketing", Ed.Tehnica, Chişinău, Rep.Moldova, 28-29 mai, 1997, pag.197-205
33. Pintilie, E., Loghin, C. - *Noi metode de proiectare a geometriei organelor mecanismelor de la maşinile de cusut,* Lucrările Simpozionului II Internaţional Interuniversitar al Facultăţii

de Industrie Uşoară a Universităţii Tehnice a Moldovei „Creativitate – Tehnologie – Marketing”, Ed.Tehnica, Chişinău, Rep.Moldova, 28-29 mai, 1997, pag.308-311

34. Loghin, C., Pintilie, E., Tasca, M. - *Tehnologii de etanşare a ansamblurilor prin coasere, utilizînd procedeul de sudare cu jet de aer cald,* Lucrările Simpozionului II Internaţional Interuniversitar al Facultăţii de Industrie Uşoară a Universităţii Tehnice a Moldovei „Creativitate – Tehnologie – Marketing”, Ed.Tehnica, Chişinău, Rep.Moldova, 28-29 mai, 1997, pag.318-325
35. Nicolaiov, P., Jumuga, A., Loghin, C. - *Fundamentarea criteriilor de proiectare a programelor tehnologice pentru tratamente umidotermice în confecţii,* Lucrările Simpozionului II Internaţional Interuniversitar al Facultăţii de Industrie Uşoară a Universităţii Tehnice a Moldovei „Creativitate – Tehnologie – Marketing”, Ed.Tehnica, Chişinău, Rep.Moldova, 28-29 mai, 1997, pag.330-334
36. Pintilie, E., Loghin, C. - *Proiectarea constructivă a produselor de îmbrăcăminte în sistem automat de calcul,* Materialele I-lui Simpozion Interuniversitar „Creativitate – Tehnologie – Marketing”, Ed.Tehnica, Chişinău, Rep.Moldova, 26-27 iunie, 1996, pag.78-82
37. Pintilie, E., Loghin, C. - *Utilizarea programului de calcule tabelare QUATTROPro în elaborarea proceselor tehnologice de confecţionare – finisare,* Materialele I-lui Simpozion Interuniversitar „Creativitate – Tehnologie – Marketing”, Ed.Tehnica, Chişinău, Rep.Moldova, 26-27 iunie, 1996, pag.161-167
38. Avadanei, M., Loghin, C., Dulgheriu, I., *Dresses' Design on the Base of an Investigation of Connections in the Latest Fashion Trends*, Proceedings of ISKA, ISSN 2285-5378, Iasi, iunie, 2013
39. Mihailiasa, M., Ferri, A., Loghin, C., Dumitras, C., *Study on liquid management properties of cellulose based knitted fabrics*, Proceedings of the 15-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, ISSN 2285-5378, Poiana Brașov, 4-6 sept. 2014
40. Loghin, C., Iacomi, F., Ionescu, I., Dulgheriu, I., *Textiles composites with nano-structured functional coating*, Proceedings of the 15-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, ISSN 2285-5378, Poiana Brașov, 4-6 sept. 2014
41. Loghin, C., Ursache, M., Ichim, M., Ciobanu, L., Loghin, E., *Textile structures with metallic insertions for emi. shielding*, Proceedings of the 15-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, ISSN 2285-5378, Poiana Brașov, 4-6 sept. 2014
42. Bucur, D., Ghituleasa, C., Iordanescu, M., Loghin, C., *Women researchers in the textile field*, Proceedings of the 15-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, ISSN 2285-5378, Poiana Brașov, 4-6 sept. 2014
43. Ursache, M., Ionesi, D., Loghin, M.C., *Modelling the fabric characteristics of double layer knitted fabrics with in-lay yarns using taguchi aproach*, Proceedings of the 15th AUTEX World Textile Conference 2015, June10-12, 2015, Bucharest
44. Diaconescu, V.D., Scripcariu, L., Vornicu-Albu, L., Loghin, M.C., Database sensors for e-textiles with medical applications, Proceedings of the 15th AUTEX World Textile Conference 2015, June10-12, 2015, Bucharest
45. Loghin, C., Nicolaiov, P., Ionescu, I., Dulgheriu, I., *Thermal Characterization of Coated Fabrics*, Proceedings of the 14-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, ISSN 2285-5378, 6-8 sept. 2012, Romania, pag. 303-308

46. Nicolaiov, P., Florea, A., Loghin, C., *Specific Innovation Approaches in Garment Manufacturing Companies*, Proceedings of the 14-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, ISSN 2285-5378, 6-8 sept. 2012, Romania, pag. 677-682
47. Bendrea, A. D., Cianga, L., Cianga, I., Loghin C., Timur, S., Demirkol, D.O., Sakarya, S., Yagci, Y., *Multifunctional Textile Composite Based on Poly(thiophene)s Containing Thermotropic Moieties. Synthesis and Characterization*, International Symposium on Knitting and Apparel ISKA, ISSN 2069-1564, 19-20 nov. 2010, Iasi, Romania, pag. 131 - 141
48. Loghin, C., Cianga, L., Ciobanu, L., Cianga, I., Yagci, Y., Nicolaiov, P., *Textile Composites Based on Conductive Polymers*, Simpozionul anual al specialistilor din industria de tricotaje-confectii, ISBN 978-973-730-659-3, 4–5 dec. 2009, Iasi, România, pag. 1 - 11
49. Ionescu, I., Florea, A., Loghin, C., *Particularităţile proiectării tehnologice a echipamentelor de protecţie*, Simpozionul Anual al Specialistilor din Tricotaje-Confectii, ISBN 978-973-730-546-6, 13-15 nov. 2008, Iași, România, pag. 453-464
50. Nicolaiov, P., Loghin, C., *Fundamentarea conceptuală a nomenclatorului de funcții pentru sistemele de lucru în confecții*, Simpozionul Anual al Specialistilor din Tricotaje-Confectii, ISBN 978-973-730-546-6, 13-15 nov. 2008, Iași, România, pag. 497-504
51. Florea, A., Loghin, C., Nicolaiov, P., Instruirea REFA personalizată, instrument pentru re-engineeringul întreprinderilor românesti, Simpozionul Educatia inginereasca continua – conditie a performantei in economia de piata EDUCON, ISBN 978-973-730-284-7, 17 nov.2006, Iasi, România, pag. 11 - 16
52. Nicolaiov, P., Loghin, C., Hoblea, Z., Florea, A., Ionescu, I., Experiențe în domeniul educației continue, Simpozionul Educatia inginereasca continua – conditie a performantei in economia de piata EDUCON, ISBN 978-973-730-284-7, 17 nov.2006, Iasi, România, pag. 1 - 9
53. Nicolaiov, P., Loghin, C., Ionescu, I., *Impactul schimbarii sistemelor de transport la nivelul managementului de linie in confectii textile,* Simpozionul International PERTEX – 2005, ISBN 973-730-120-X, 10-12 nov.2005, Iași, România, pag. 276-283
54. Avadanei, M., Budulan, C., Filipescu, E., Loghin, C. - *Cercetări privind particularităţile antropomorfologice ale femeilor în scopul perfecţionării construcţiei îmbrăcămintei,* Lucrările Simpozionului Internaţional „Optimizarea proceselor tehnologice - premisă a creşterii calităţii produselor textile", Ed.Performantica, Iaşi, 9 – 10 mai, 2002, pag.247-250
55. Filipescu, E., Budulan, C., Loghin, C., Avadanei, M. - *Asigurarea calităţii îmbrăcămintei prin perfecţionarea dimensionării tiparelor de bază,* Lucrările Simpozionului Internaţional „Optimizarea proceselor tehnologice - premisă a creşterii calităţii produselor textile", Ed.Performantica, Iaşi, 9 – 10 mai, 2002, pag.277-282, ISBN 973/8075/25/4
56. Mitu,S., Papaghiuc,V., Loghin, C. - *Evoluţia şi perspectivele dezvoltării industriei de confecţii textile,* Proceedings of the XII-th Textile and Leather Romanian Conference, XII CORTEP, Section: Clothing Design & Technology, Ed.Performantica, Iaşi, October 17-19, 2002, pag.13-18, ISBN 973-8075-49-1
57. Nicolaiov, P., Loghin, C. - *Programe de educaţie continuă în domeniul managementului tehnologic, pentru producţia de confecţii textile,* Proceedings of the XII-th Textile and Leather Romanian Conference, XII CORTEP, Section: Clothing Design & Technology, Ed.Performantica, Iaşi, October 17-19, 2002, pag.63-67, ISBN 973-8075-49-1
58. Loghin, C., Nicolaiov, P., Ionescu, I. - *Studiu privind sudarea în curent de înaltă frecvenţă a materialelor compozite,* Proceedings of the XII-th Textile and Leather Romanian

Conference, XII CORTEP, Section: Clothing Design & Technology, Ed.Performantica, Iaşi, October 17-19, 2002, pag.235-241, ISBN 973-8075-49-1

59. Nicolaiov, P., Loghin, C., Gaburoi, V. - *Eficientizarea prin flexibilizare a sistemelor de lucru pentru producţia de confecţii textile,* Proceedings of the XII-th Textile and Leather Romanian Conference, XII CORTEP, Section: Clothing Design & Technology, Ed.Performantica, Iaşi, October 17-19, 2002, pag.321-327, ISBN 973-8075-49-1
60. Ionescu, I., Nicolaiov, P., Loghin, C. - *Aspecte privind introducerea sistemelor de transport interoperaţional pe liniile tehnologice de confecţionare,* Proceedings of the XII-th Textile and Leather Romanian Conference, XII CORTEP, Section: Clothing Design & Technology, Ed.Performantica, Iaşi, October 17-19, 2002, pag.329-333, ISBN 973-8075-49-1
61. Loghin, C., Nicolaiov, P., Szabo, L. - *Monitorizarea producţiei în confecţii prin utilizarea codurilor de bare,* Proceedings of the XII-th Textile and Leather Romanian Conference, XII CORTEP, Section: Clothing Design & Technology, Ed.Performantica, Iaşi, October 17-19, 2002, pag.340-347, ISBN 973-8075-49-1
62. Pintilie, E., Loghin, C., Papaghiuc, V. - *Quality Assurance in Clothing Design,* Proceedings of 1-st International Conference European Dimension in Quality Assurance, Ed.Economica, Iaşi, 27 of October, 2001, pag.143-149, ISBN 973-590-581-7
63. Loghin, C., Nicolaiov, P., Szabo, L. - *QUALITY – a CAQ System for Garment Industry,* Proceedings of 1-st International Conference European Dimension in Quality Assurance, Ed.Economica, Iaşi, 27 of October, 2001, pag.404-409, ISBN 973-590-581-7
64. Nicolaiov,P., Rusu,C, Loghin, C. - *Management of Technological Changes using the Value Analysis Techniques,* Proceedings of 1-st International Conference on the Management of Technological Change, Ed.Economica, Iaşi, 22-24 of October, 1999, pag.385-392, ISBN 973-590-226-5
65. Pintilie, E., Loghin, C., Hanganu, L. - *Analiză comparativă asupra cinematicii mecanismelor acelor de la maşini de cusut în lanţ,* Lucrările celei de a XI-a Conferinţe Române de Textile şi Pielărie, XI CORTP, volumul 3, Ed.Ankarom, Iaşi, 1997, pag.353-358, ISBN 973-9306-15-2
66. Pintilie, E., Loghin, C., Hanganu, L. - *Analiză comparativă asupra dinamicii mecanismelor acelor de la maşini de cusut în lanţ,* Lucrările celei de a XI-a Conferinţe Române de Textile şi Pielărie, XI CORTP, volumul 3, Ed.Ankarom, Iaşi, 1997, pag.359-364, ISBN 973-9306-15-2
67. Loghin, C., Pintilie, E. Tasca, M. - *Influenţa caracteristicilor suprafeţelor utilizate ca suport pentru materiale peliculizate, asupra comportării la sudare – Partea I,* Lucrările celei de a XI-a Conferinţe Române de Textile şi Pielărie, XI CORTP, volumul 3, Ed.Ankarom, Iaşi, 1997, pag.372-377, ISBN 973-9306-15-2
68. Loghin, C., Pintilie, E., Nicolaiov,P. - *Influenţa caracteristicilor suprafeţelor utilizate ca suport pentru materiale peliculizate, asupra comportării la sudare – Partea a II-a,* Lucrările celei de a XI-a Conferinţe Române de Textile şi Pielărie, XI CORTP, volumul 3, Ed.Ankarom, Iaşi, 1997, pag.3778-383, ISBN 973-9306-15-2
69. Nicolaiov, P., Papaghiuc, V., Loghin, C., Ionescu, I. - *Priorităţi în modernizarea eficientă a tehnologiilor de tratare umidotermică,* Lucrările celei de a XI-a Conferinţe Române de Textile şi Pielărie, XI CORTP, volumul 3, Ed.Ankarom, Iaşi, 1997, pag.395-400, ISBN 973-9306-15-2

70. Loghin, C., Pintilie, E - *Pregătirea şi programarea febricaţiei asistată de calculator în confecţii,* Proceedings of the Scientific Communications Meeting of „Aurel Vlaicu" University - third edition, Arad, 16-17 of May, 1996, pag.493-498, ISBN 973-97708-0-0

H. Invenţii.

1. Loghin, C., Ciobanu, L., Dumitraş, 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.)
2. Training in Innovation, Entrepreneurship and Design for the Footwear Industry, contract nr. 2011-1-PT1-LEO05-08590, LLP/LDV (Membru în colectiv)
3. Integrated Training Plan for the Footwear Sector EDU- Shoe, contract LLP-LdV/PAR/2011/RO/039, LLP/LDV (Membru în colectiv)
4. A research about knitted fabric structures with optimum thermal properties which are produced by using new special fibers, PNII-Capacităţi-MIII (bilateral România – Turcia), contract 77/31.07.2008 (Membru în colectiv)

5. Virtual Training Centre for Shoe Design, contract nr. 2007-3111/001-001 LE3-MULPRO, LLP/LDV (Membru în colectiv)
6. De la teorie la practică – PRACTICA, contract POSDRU/90/S/2.1/60423, valoarea contractului – 7454111 lei (echivalent 1771327 Euro, curs mediu 2009 1 Euro = 4,2099 lei) (director proiect Loghin. C.)
7. Studii doctorale pentru performante europene in cercetare si inovare – CUANTUMDOC, contract POSDRU/107/1.5/S/79407 (Expert pe termen lung)
8. Burse doctorale pentru performanta in cercetare la nivel european - EURODOC, contract POSDRU/88/1.5/S/59410 (Expert pe termen lung)
9. Burse Doctorale – o investiție în inteligență - BRAIN, contract POSDRU/6/1.5/S/6681 (Expert pe termen lung)
10. Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile (SELF-Action), PN II - Parteneriate, contract nr. 72-178 / 2008, durata – 36 luni, valoarea contractului – 910293,05 lei (echivalent 249716,53 Euro, curs mediu 2008 1 Euro = 3,6827 lei) (director proiect Loghin. C.)
11. Structuri textile compozite pentru sisteme de protecție împotriva radiațiilor electromagnetice (SIR), PN II – Parteneriate, contract nr. 81-050 / 2007, durata – 36 luni, valoarea contractului – 1175226 lei (echivalent 357431,60 Euro, curs mediu 2007 1 Euro = 3,3373 lei) (director proiect Loghin. C.)
12. Sistem intervenţional modern de proiectare şi realizare rapidă a încălţămintei destinate compensării deficienţelor locomotorii şi profilaxiei afecţiunilor piciorului, PN II – Parteneriate, contract nr. 41-064/2007 (Membru în colectiv)
13. Fundamentarea sinergiei dirijate a nano-/ microcomponentelor integrate în materiale textile compozite, în scopul asigurării unor funcţii inteligente ale echipamentelor de protecţie pentru medii agresive (EPIntel), CEEX – M1, contract nr. 105 / 2006, durata – 36 luni, valoarea contractului – 1449885 lei (echivalent 411373,24 Euro, curs mediu 2006 1 Euro = 3,5245 lei) (director proiect Loghin. C.)
14. Cercetări exploratorii privind crearea şi dezvoltarea interfeţei consumator-produs de încălţăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor – CEEX-M 1, contract nr.106/2006 (Membru în colectiv)
15. Platforma colaborativa on-line: "Procese si sisteme inteligente in industria textila" – CEEX – M3, contract nr.198/2006 (Membru în colectiv)
16. EUPART – Parteneriat pentru educaţie şi umanism în firme producătoare de textile din Paşcani şi Roman, PHARE 2002 CES-DRU, contract nr. RO 2002/000-586.05.02.02 (1.12.2004 – 30.11.2005), valoarea contractului 60000 Euro (director proiect Loghin C.)
17. Program educational pentru eficientizarea managementului mijlociu, din firma SC PLATANUS SRL Baraolt, PHARE 2002 CES-DRU, contract nr. RO 2002/000-05.02.02.280 (Membru în colectiv)
18. Programe educaţionale pentru dezvoltarea capacităţii de adaptare a resurselor umane la evoluţia cerinţelor tehnico-economice în industria de confecţii din judeţul Iași, PHARE 2000 CES-DRU, contract nr. RO 0007.02.01.01.0538 (1.05.2003 – 30.04.2004), valoarea contractului 30000 Euro (director proiect Loghin C.)
19. Elaborarea unei metodologii de corelare a dimensiunilor antropometrice cu dimensiunile constructive pentru 3 tipuri / 2-5 sortimente reprezentative de îmbrăcăminte de protecţie, Program CALIST, contract 3503 / 14.11.2002 (Membru în colectiv)

20. Studiu privind realizarea echipamentelor individuale de protecţie antichimică, contract 1603 / 5.06.2002, benef. INCDTP Bucuresti (Membru în colectiv)
21. Cercetări privind particularităţile tehnologice ale confecţionării produselor de îmbrăcăminte din materiale compozite. Aplicarea metodei elementelor finite la analiza proceselor de transfer termic specifice procedeelor de sudare, Program ORIZONT 2000, grant ANSTI 656 / 1996 / A6 / 2000, faza III (suplimentară), act.ad. 31II/ 3.11.2000 (director proiect Loghin C.)
22. Cercetări privind particularităţile tehnologice ale confecţionării produselor de îmbrăcăminte din materiale compozite. Fundamentarea teoretică a procesului de sudare şi stabilirea caracteristicilor de sudabilitate a materialelor, Program ORIZONT 2000, grant ANSTI 656 / 1996 / A6 / 2000, faza II, act.ad. 31II / 3.11.2000 (director proiect Loghin C.)
23. Cercetări privind particularităţile tehnologice ale confecţionării produselor de îmbrăcăminte din materiale compozite. Analiza comparativă a tehnologiilor de confecţionare în perspectiva asigurării calităţii liniei de asamblare, în corelaţie cu cerinţele impuse de condiţiile de exploatare a produselor din materiale compozite, Program ORIZONT 2000, grant ANSTI 656 / 1996 / A6 / 2000, faza I, act.ad. 31II / 3.11.2000 (director proiect Loghin C.)
24. Informatizarea şi interconectarea compartimentelor de exeuţie şi decizie. Gestionarea produselor finite. Informatizarea activităţii de desfacere, Program ORIZONT 2000, grant ANSTI 656 / 1996 / A4 / 1999, faza II (Membru în colectiv)
25. Cercetări privind particularităţile tehnologice ale confecţionării produselor de îmbrăcăminte din materiale compozite. Identificarea funcţiilor specifice pentru grupele de produse de îmbrăcăminte în corelaţie cu tipul factorului de risc generat de mediul sau mijloacele de muncă, Program ORIZONT 2000, grant ANSTI 656 / 1996 / B9 / 1999, faza I, act.ad. 42 / 05.1999 (director proiect Loghin C.)
26. Cercetări privind particularităţile tehnologice ale confecţionării produselor de îmbrăcăminte din materiale compozite. Identificarea caracteristicilor materiilor prime în corelaţie cu funcţiile determinante ale produselor de îmbrăcăminte, cu îmbinări etanşe, Program ORIZONT 2000, grant ANSTI 656 / 1996 / B9 / 1999, faza II, act.ad. 42 / 05.1999 (director proiect Loghin C.)
27. Informatizarea şi interconectarea compartimentelor de exeuţie şi decizie, Program ORIZONT 2000, grant ANSTI 656 / 1996 / A4 / 1999, faza I (Membru în colectiv)
28. Valorificarea rezultatelor cercetării în informatizarea, automatizarea complexă şi eficientizarea activităţilor de producţie din industria confecţiilor textile, Program ORIZONT 2000, grant ANSTI 656 / 1996 / A1 / 1999 (Membru în colectiv)
29. Informatizarea sistemului de producţie a firmelor de confecţii textile. Realizarea unei baze de adte conţinând seturi de şabloane pentru produse tip şi utilizarea acesteia pentru elaborarea documentaţiei tehnice a unei colecţii de modele, Program ORIZONT 2000, contract MCT 656 / 1996 / A9 / 1998, faza I (Membru în colectiv)
30. Influenţa caracteristicilor materialelor textile asupra tehnologiilor de fabricaţie a produselor de îmbrăcăminte, Program ORIZONT 2000, contract MCT 656 / 1996 / A1/ 1998, faza I (Membru în colectiv)
31. Informatizarea sistemului de producţie a firmelor de confecţii textile. Analiza modalităţilor de elaborare aproceselor tehnologice de confecţionare – finisare a propduselor de imbrăcăminte în sistem automat de calcul şi construirea unie baze de date, Program ORIZONT 2000, contract MCT 656 / 1996 / A9/ 1998, faza II (Membru în colectiv)

32. Informatizarea sistemului de producţie a firmelor de confecţii textile. Program specializat pentru elaborarea proceselor tehnologice de confecţionare – finisare a produselor de îmbrăcăminte. Manual de utilizare, Program ORIZONT 2000, contract MCT 656 / 1996 / A9/ 1998, faza III (Membru în colectiv)
33. Informatizarea sistemului de producţie a firmelor de confecţii textile. Testarea programului în faza pilot. Elaborarea manualului de utilizare a programului realizat, Program ORIZONT 2000, contract MCT 656 / 1996 / A9/ 1998, faza III (Membru în colectiv)
34. Studii privind confecţionabilitatea materialelor pentru produsele de îmbrăcăminte cu destinaţie specială, în vederea informatizării proceselor de cdonfecţionare. Stabilirea caracteristicilor de confecţionabilitate a materialelor textile pentru îmbrăcăminte cu destinaţie specială, Program ORIZONT 2000, contract MCT 656 / 1996 / B7/ 1997 (Membru în colectiv)
35. Informatizarea sistemului de producţie a firmelor de confecţii textile. Analiza şi stabilirea informaţiilor necesare elaborării documentaţiei tehnice în sistemul automat de calcul. Algoritmi de calcul, Program ORIZONT 2000, grant MCT 656 / 1996 / A9 / 1997, faza I (Membru în colectiv)
36. Informatizarea sistemului de producţie a firmelor de confecţii textile. Elaborarea unei baze de date pentru gradarea şabloanelor în sistem automat. Concretizarea pentru produse cu sprijin pe umeri, pentru femei, Program ORIZONT 2000, grant MCT 656 / 1996 / A9 / 1997, faza II (Membru în colectiv)
37. Modernizarea şi optimizarea proceselor de tratare umidotermică a produselor de îmbrăcăminte, grant MCT 656 / 1996 / B17 / 1996 (Membru în colectiv)
38. Proiectarea şi elaborarea proceselor tehnologice optime de tartare umidotermică, Program ORIZONT 2000, grant MCT 656 / 1996 / A2 / 1997 (Membru în colectiv)
39. Informatizarea sistemului de producţie a firmelor de confecţii textile. Proiectarea asistată de calculator a documentaţiei tehnice pentru produsele de îmbrăcăminte. Program specializat, Program ORIZONT 2000, grant MCT 656 / 1996 / A9 / 1996 (Membru în colectiv)
40. Elaborarea sistemului informatic în scopul optimizării proceselor tehnologice în industria de confecţii, contract MEN nr. 10116 / 36896, C58 / 1994 (Membru în colectiv)
41. Studii privind mecanizarea, automatizarea şi robotizarea proceselor în confecţii textile, contract MEN nr. 10116 / 36896, C45 / 1994 (Membru în colectiv)

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)
4. Contract nr. 12918/02.09.2014, beneficiar SC Bosch Rexroth SRL, Blaj, valoare 5370 Euro / 24320.73 lei (curs BNR 1 Euro = 4,2590 lei), (responsabil contract Loghin C.)
5. Contract 2469/7.10.2013, beneficiar SC STEINEL Electronic SRL Curtea de Argeș, valoare contract 1784 Euro, valoare facturată 7936 lei (Membru în colectiv)

6. Contract 12671/17.07.2013, beneficiar SC NADAB Automotive Components SRL Nadab, valoare contract 2139 Euro, valoare facturată 9583 lei, (Membru în colectiv)
7. Contract nr. 1521P/2013, Dezvoltarea familiilor de modele ale produselor destinate copiilor pe baza formelor unificate și tipizate ale acestora, pe tipuri de produse și grupe de vârstă, beneficiar SC SOFIAMAN IMPEX SRL, Tg.Neamț, valoare 10540 lei, (Membru în colectiv)
8. Contract nr.22062/09.12.2011 (program REFA) încheiat cu SC CONTITECH FLUID AUTOMOTIVE ROMANIA SRL, Carei, valoare 3504 Euro (responsabil contract Loghin C.)
9. Contract nr.22742/21.12.2011 (program REFA) încheiat cu SC DTR DRAXLMAIER SISTEME TEHNICE ROMANIA SRL, Codlea, valoare 2615 Euro (responsabil contract Loghin C.)
10. Contract nr.234/31.01.2011 (program REFA) încheiat cu SC SIMEA SIBIU SRL, valoare 7231 Euro (responsabil contract Loghin C.)
11. Contract nr.14941/12.09.2011 (program REFA) încheiat cu SC FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA SRL, Cluj-Napoca, valoare 2196 Euro (responsabil contract Loghin C.)
12. Contract nr.93/09.05.2011 (program REFA) încheiat cu SC BOSCH REXROTH SRL, Blaj, valoare 3865 Euro (responsabil contract Loghin C.)
13. Contract nr.15/19.05.2010 (program REFA) încheiat cu SC BOSCH REXROTH SRL, Blaj, valoare 5206 Euro (responsabil contract Loghin C.)
14. Contract nr.3075/23.02.2010 (program REFA) încheiat cu SC TAKATA-PETRI ROMANIA SRL, Arad, valoare 4353 Euro (responsabil contract Loghin C.)
15. Contract nr.19895/30.10.2009 (program REFA) încheiat cu SC CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL, Sibiu, valoare 7979 Euro (responsabil contract Loghin C.)
16. Contract nr.17542/06.10.2009 (program REFA) încheiat cu SC CRH ROMANIA SRL, Jimbolia, valoare 1838 Euro (responsabil contract Loghin C.)
17. Contract nr.12888/16.07.2009 (program REFA) încheiat cu SC CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL, Timișoara, valoare 4377 Euro (responsabil contract Loghin C.)
18. Contract nr.2312/05.02.2009 (program REFA) încheiat cu SC SIEMENS ELECTRICAL INSTALLATION TECHNOLOGY SRL, Sibiu, valoare 3903 Euro (responsabil contract Loghin C.)
19. Contract nr.6506/03.04.2008 (program REFA) încheiat cu SC TMD FRICTION ROMANIA SRL, Caransebeș, valoare 2182 Euro (responsabil contract Loghin C.)
20. Contract nr.2092/07.03.2008 (program REFA) încheiat cu SC MOELLER ELECTRO PRODUCȚIE SRL, Sârbi, valoare 1697 Euro (responsabil contract Loghin C.)
21. Contract nr.5364/16.03.2007 (program REFA) încheiat cu SC ECKERLE ROMANIA SRL, Cluj-Napoca, valoare 6672 Euro (responsabil contract Loghin C.)
22. Contract nr.10628/24.05.2007 (program REFA) încheiat cu SC CONTITECH ROMANIA SRL, Timișoara, valoare 5118 Euro (responsabil contract Loghin C.)
23. Contract nr.17675/31.07.2007 (program REFA) încheiat cu SC QUIN ROMANIA SRL, Brașov, valoare 2438 Euro (responsabil contract Loghin C.)
24. Contract nr.6166/28.03.2007 (program REFA) încheiat cu SC YAZAKI COMPONENT TECHNOLOGY SRL, Arad, valoare 1212 Euro (responsabil contract Loghin C.)

25. Contract nr.5254/23.03.2006 (program REFA) încheiat cu SC SEWS-R SRL, Deva, valoare 3000 Euro (responsabil contract Loghin C.)
26. Contract nr.18144/25.09.2006 (program REFA) încheiat cu SC CONTITECH ROMANIA SRL, Timișoara, valoare 2649 Euro (responsabil contract Loghin C.)
27. Contract nr.17378/18.09.2006 (program REFA) încheiat cu SC STEINEL TRADING SRL, Cristian, valoare 2588 Euro (responsabil contract Loghin C.)
28. Contract nr.15653/25.08.2006 (program REFA) încheiat cu SC KROMBERG & SCHUBERT ROMANIA SRL, Timișoara, valoare 2161 Euro (responsabil contract Loghin C.)
29. Contract nr.21779/17.11.2005 (program REFA) încheiat cu SC KROMBERG & SCHUBERT ROMANIA SRL, Timișoara, valoare 5816 Euro (responsabil contract Loghin C.)
30. Contract nr.915/19.01.2005 (program REFA) încheiat cu SC TAKATA-PETRI ROMANIA SRL, Arad, valoare 3990 Euro (responsabil contract Loghin C.)
31. Contract nr.1939/07.02.2005 (program REFA) încheiat cu SC YAZAKI ROMANIA SRL, Ploiești, valoare 4946 Euro (responsabil contract Loghin C.)
32. Contract nr.87/11.03.2004 (program REFA) încheiat cu SC LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL, Bistrița, valoare 7625 Euro (responsabil contract Loghin C.)
33. Managementul tehnologic pentru producţia de confecţii textile, contract nr. 35709 / 09.01.2003 beneficiar SC LEINEWEBER RO SRL Sf.Gheorghe (Membru în colectiv)
34. Consultanţă - Organizarea producţiei şi constituirea bazei de date tehnologice în scopul utilzării eficiente a sistemului SPD, contract nr. 394 / 24.10.2002, beneficiar SC INTERTEXTILE România SRL Oradea, titular contract SC DataS SRL Tg.Secuiesc (Membru în colectiv)
35. Managementul tehnologic pentru producţia de confecţii textile, contract nr. 18032 / 30.10.2001 beneficiar SC SECUIANA SA Tg.Secuiesc (Membru în colectiv)
36. Management tehnologic orientat spre rentabilizarea fabricaţiei produselor de îmbrăcăminte pentru femei, 1PE / 2001, beneficiar SC Pandora PROD SRL Focşani (Membru în colectiv)
37. Încreţirea – efect nedorit în procesul coaserii. Optimizarea principalilor factori ce determină acest efect, contract nr. 7026 / 1994, beneficiar SC MODSTAR SA Bucureşti (Membru în colectiv)
38. Cercetări privind optimizarea proceselor de tratare umidotermică, contract nr. 1817/ 1993, beneficiar SC MODSTAR SA Bucureşti (Membru în colectiv)
39. Cercetări privind proiectarea unui proces tehnologic flexibil pentru confecţionarea în serii scurte a produselor pentru copii, contract nr. 5794/ 1993, beneficiar SC MODSTAR SA Bucureşti (Membru în colectiv)
40. Cercetări privind fiabilitatea produselor vestimentare cu subansambluri şi repere pe bază de tehnologii neconvenţionale, contract nr. 1818/ 1993, beneficiar SC MODSTAR SA Bucureşti (Membru în colectiv)
41. Introducerea pe calculator a tehnologiei de confecţionare a produsului “fustă pentru femei”, în concordanţă cu codificarea internaţională a asamblărilor prin coasere, în vederea creşterii eficienţei muncii, contract nr. 4762/ 1993, beneficiar SC MODSTAR SA Bucureşti (Membru în colectiv)
42. Optimizarea tratamentelor de termolipire a materialelor destinate confecţionării produselor pentru femei, contract nr. 3851/ 1993, beneficiar SC MODSTAR SA Bucureşti (Membru în colectiv)

43. Cercetări privind noi produse vestimentare destinate sezonului rece, cu parametrii îmbunătăţiţi, contract nr. 3956/ 1993, beneficiar SC MODSTAR SA Bucureşti (Membru în colectiv)
44. Cercetări privind modernizarea procesului de fabricatie pentru produsul compleu pentru femei, în vederea cresterii eficienţei exportului, contract nr. 3302/ 1992, beneficiar SC MODSTAR SA Bucureşti (Membru în colectiv)
45. Proiectarea pe criterii ştiinţifice a sortimentelor vestimentare, contract nr. 1601/ 2638/ 1991, faza unică / 1991, beneficiar MIS (Membru în colectiv)
46. Proiectarea pe criterii ştiinţifice a sortimentelor vestimentare, contract nr. 1601/ 2638/ 1991, faza unică / 1992, beneficiar MIS (Membru în colectiv)
47. Stabilirea parametrilor de confort fiziologic pentru produse şi structuri vestimentare pentru bărbaţi, contract nr. 1703 / 1989, faza unică 1990, beneficiar Centrala Industriei Confecţiilor Bucureşti (Membru în colectiv)
48. Unificarea constructiv – tehnologică şi diversificarea produselor de îmbrăcăminte din blană de iepure, piele şi MRR, contract nr. 182 / 1989, neneficiar Centrala "Avicola" Bucureşti (Membru în colectiv)
49. Elemente tehnice de realizare a noi tricoturi cu destinaţia costume de baie, realizate cu materii prime din ţară, contract nr. 521.20.21 / 127 / 1989 (ICT Bucureşti), beneficiar Centrala Tricotajelor Bucureşti (Membru în colectiv)
50. Testarea prelucrabilităţii pe maşini circulare cu diametru mare, a firelor fine tip bumbac, filate neconvenţional (OE), contract nr. 88069 / 1989 (ICT Bucureşti), beneficiar Centrala Tricotajelor Bucureşti (Membru în colectiv)
51. Experimentarea în tricotaje a firelor PNA cardate, Nm 14/2, contract nr. 88073 / 1989 (ICT Bucureşti), beneficiar Centrala Tricotajelor Bucureşti (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
4. Diploma și medalia de aur Inventica 2009, The 13-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2009
5. Medalia de argint la Salonul de Invenții Archimedes, Moscova, 2009
6. Medalia de aur la al V-lea Salon al Inventiilor si Noilor Tehnologii, Sevastopol, 2009
7. Diploma și medalia de aur Inventica cu mențiune, The 13-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2009
8. Diploma de Excelență și Medalia de argint, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Cluj-Napoca, 2009
9. Diploma de Excelență și Medalia PROINVENT, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Cluj-Napoca, 2009
10. Diploma și Medalia de aur Inventica cu mențiune, The 13-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2009, Romania, 2009
11. Diploma de excelență și medalia de bronz, Congresul național al Cercetătorilor și Inventatorilor din România, București, decembrie 2008

12. Premiul Juriului Internațional și Premiul special la Salonul internațional jubiliar al cercetării, invențiilor si transferului tehnologic, INVENTICA 2008, Iași, 14-24 mai 2008.
13. Diploma de excelență și medalia de argint la Salonul Național de Inventică PROINVENT ediția a VI-a 2008, Cluj – Napoca
14. Diploma de excelență la Tîrgul Internațional Tehnic TEGA-2008, Timișoara
15. Medalia de argint la Salonul Internaţtional al Invențiilor, Cercetării Științifice și Transferului Tehnologic ECOINVENT 2007, Iași.
16. Diploma de excelență și medalia de bronz la Salonul Național de Inventică PROINVENT 2007, Cluj – Napoca
17. Premiul AGIR 2004, contributie la elaborarea lucrarii „Manualul Inginerului textilist" (acordat 09.09.2005)

K. Alte realizări semnificative.

Stagii de perfecţionare:

1. Curs de utilizare a sistemului CAD Lectra Systemes, modul gestionare date OPEN PARTNER (Lynux), Iasi (12.01 – 14.01 1999);
2. Curs de utilizare a sistemului CAD Lectra Systemes, modul proiectare MODARIS, Iasi (15.01 – 17.01 1999);
3. Curs de utilizare a sistemului CAD Lectra Systemes, modul incadrare DIAMINO, Iasi (18.01 – 19.01 1999);
4. Curs de specializare REFA, modul „Proiectarea sistemelor de lucru si a proceselor", organizat de IBD-GTZ si REFA International Germania, Iasi (februarie 1999 – iunie 1999), finalizat cu certificat de Expert REFA;
5. Curs de specializare REFA, modul „Managementul datelor de proces", organizat de IBD-GTZ si REFA International Germania, Iasi (iulie 1999 – noiembrie 1999), finalizat cu certificat de Expert REFA;
6. Stagiu de consultanta REFA, Craiova (decembrie 1999 – mai 2000);
7. Curs de utilizare a sistemului SPD – DataS pentru informatizarea sistemului de fabricatie in confectii, modul elaborare procese tehnologice TEHNO, Iasi (12.11 – 14.11 1999);
8. Curs de utilizare a sistemului SPD – DataS pentru informatizarea sistemului de fabricatie in confectii, modul monitorizare eficienta EVENT, Iasi (15.11 – 16.11 1999);
9. Curs de utilizare a sistemului SPD – DataS pentru informatizarea sistemului de fabricatie in confectii, modul asigurarea calitatii QUALITY, Iasi (16.11 – 17.11 1999);
10. Curs de specializare pedagogie pentru adulti, organizat de IBD-GTZ si REFA International Germania, Iasi (noiembrie 2000 – iunie 2001), finalizat cu certificat de Lector REFA;
11. Curs de utilizare a sistemului CAD AccuMark (Gerber), modul gestionare date SYSTEM MANAGEMENT, Iasi (01.04 – 02.04 2003);
12. Curs de utilizare a sistemului CAD AccuMark (Gerber), modul proiectare PDS, Iasi (03.04 – 05.04 2003);
13. Curs de utilizare a sistemului CAD AccuMark (Gerber), modul incadrare - consumuri MarkerMaking, Iasi (06.04 – 07.04 2003);
14. Curs de utilizare a sistemului SSD4 – AJ Consultant Finlanda in colaborare cu DataS Romania pentru proiectarea metodelor de munca, Sinaia (15.12 – 17.12 2003);
15. Curs pentru obtinerea atestatului de Expert Tehnic Extrajudiciar (recunoscut AEXEA), Bucuresti (01.07 2004 – 01.02.2005);
16. Curs de formatori e-learning (platforma PHEDRE), Iasi (15.06 – 20.06 2005)

17. Manager proiect / Certificat de absolvire a programului de specializare cu durata de 90 de ore, COR 241919, Iasi (30.04 – 24.05.2008)
18. Formator / Certificat de absolvire a programului de specializare cu durata de 50 de ore, COR 241205, Iasi (30.04 – 15.05.2008).

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 Invățămînt 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)

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC

Numele şi prenumele: Loghin Emil-Constantin **(retur)**

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 ţară, 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. 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. 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 Iaşi, 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. Invenţii.

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
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, distincţii

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, 15.09.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

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

Numele şi prenumele: **Laura Diana Luca (retur)**

A. Teza de doctorat.

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.

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.

Laura-Diana Luca, Emil-Constantin Loghin, Dragoș Luca, ***„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, License: CC BY-NC-ND 4.0

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

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. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
04.02.2026

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: Lupu Iuliana Gabriela **(retur)**

A. Teza de doctorat: ”Cercetări privind extinderea tehnologiilor neconvenţionale pentru obţinerea materialelor textile neţesute cu utilizări în domeniul agrotextilelor şi protecţiei mediului”, Inginerie Industrială, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2002

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. Lupu, I.G., Grosu, C., Avram, D., Hossu, I., Fibre, Fire și Țesături cu Proprietăți Magnetice, cap.1, 35 pg., Editura Performantica, Iași, ISBN-978-606-685-776-5, 2021
2. Grosu, C., Avram, D., Hossu, I., Lupu, I.G, Fibre, Fire și Țesături cu Proprietăți Magnetice, cap.2, 74 pg., Editura Performantica, Iași, ISBN-978-606-685-776-5, 2021
3. Lupu I.G., Structuri textile nețesute, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-345-3, 2015
4. Lupu I.G., Structuri textile nețesute. Îndrumar de laborator, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-208-1, 2015
5. Lupu, I.G., Agrotextile neţesute, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-364-4, 2015
6. Lupu, I.G., Tehnologia Textilelor neţesute. Îndrumar de laborator, Ed. Performantica Iaşi, ISBN 978-606-685-208-1, 2015

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. Codau, E., Codau T.C., Lupu, I.G., Raru, A., Farama, D., Heat transfer simulation through textile porous media, The Journal of Textile Institute, Vol. 114, Issue 2/ 2023, 257-264, baza de date Web of Science
2. Lupu, I.G., Grosu, M.C., Cramariuc, O., Tudorache, F., Nastac, D.C., Hogas, H.I., A cost-effective method for obtaining single magnetic cotton yarns, The Journal of Textile Institute,Vol. 113, Issue 11/2022, 2420-2427, baza de date Web of Science
3. Grosu, M.C., Lupu, I.G., Cramariuc O., Hogas, H.I., Fabrication and characterization of magnetic cotton yarns for textile applications, The Journal of Textile Institute, Vol. 109, Issue 10/ 2018, 1348-1359, baza de date Web of Science
4. Grosu, M.C., Lupu I.G., Cramariuc, O., Hristian, L., Magnetic cotton yarns – Optimizations of magnetic properties, The Journal of Textile Institute, Vol. 107, Issue 6/ 2016, 757-765, baza de date Web of Science,

5. Hossu I.N., Grosu M.C., Horga Gh., Iosub A., Lupu I.G., Avram D., Breabăn F., Modelare şi simularea transferului termic prin pereţi izolaţi cu lână Ţurcană, Industria Textilă, vol.66/2015, 48–54, baza de date Web of Science, Scopus

6. Frydrysiak M., Grosu M.C., Zięba J., Lupu I.G., Textile magnetic yarns – research and simulation, Industria Textilă, vol.66, Issue6/2015, 322-328, baza de date Web of Science, Scopus

7. Lupu, I.G., Cramariuc, O.T., Groza, A. et. al, Effect of aditional applied voltage and laser beam power on electrospun nanofibers, 8th International Symposium Technical Textiles Present and Future, 23 November 2023 Iasi, Romania, 41-45, baza de date Google Scholar, Sciendo

8. Nani M., Avram D., Lupu I.G., Ecological method of wool washing, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-LeatherWork, Vol.24, no.2/2023, 63-68, baza de date DOAJ

9. Lupu, I.G., Groza, A., Cramariuc, O., Serbanescu, M., Bita, B., Zvonaru, M.R., Nastac, D., Electrospinning Thinner Nanofibers Using Lasers, 2022 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 17-18 November 2022, Iasi, 1-4, baza de date IEEE

10. Codau, E., Codau, T.C., Ichim, M., Lupu, I.G., Optical properties of textile materials for personal protective clothing, 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 November, 2022, Iasi, 152-156, baza de date Sciendo

11. Bulacu, C., Blaga, M., Lupu, I.G., Ecological solution that integrates low-quality wool into valuable natural insulation material for sustainable construction, The 7th International SymposiumTTPF 2021, Iasi, Romania, 135-140, baza de date Google Scholar, Sciendo

12. Lupu, I.G., Cramariuc, O., Leon, A.L. et.al., Effect of solvent and distance tip-collector on PEO fibers electrospinning, The 7th International SymposiumTTPF 2021, Iasi, Romania, 45-51, baza de date Google Scolar, Sciendo

13. Lupu, I.G., Cramariuc, O., Hristian L., Cimpoesu, N., Grosu, M.C., Correlation analysis of electrospinning process parameters, Buletinul Agir, nr. 4, 2019, 28-31, baza de date Google Scholar

14. Lupu, I.G., Cramariuc, O., Grosu, M.C., Nastac, D., Hogas, H.I., Magnetic electrospun composite fibers, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leather Work, Vol. XX, no.2, , 2019, 63-68, baza de date DOAJ

15. Grosu, M.C., Cramariuc, T.O., Lupu, I.G., Avram, D., Grosu, A.N., Behaviour of coated magnetic woven textiles subjected to hand-washing, Buletinul Agir nr.1, București, 2018, 42-47

16. Lupu, I.G., Grosu, M.C., Cramariuc, B., Cramariuc, O., Bending behaviour of magnetic cotton yarns, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-LeatherWork, Vol.XVIII, no.1,/2017, 55-60, baza de date DOAJ,

17. Grosu, M.C., Lupu, I.G., Cramariuc, B., Dinca, L., Viscose based magnetic yarns – physical and mechanical characterization, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-LeatherWork, Vol.XVIII, no.2/2017, 41-46, 2017, baza de date Google Scholar, DOAJ

18. Lupu, I.G., Grosu, M.C., Influence of technological parameters on agrotextiles water absorbency using ANOVA model, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-LeatherWork, Vol. XVII no.2/2016, 87-92, baza de date DOAJ

19. Lupu I.G., Grosu M.C., Hogas H.I., Nonwovens used in horticulture – optimization of needle punching process parameters, Revista Lucrări Ştiinţifice, Seria Horticultură,Vol.58, nr.1/2015, 287-292, baza de date Cab International

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. Lupu, I.G., Grosu, M.C., Cramariuc, O., Leon, A.L., Cotton based magnetic yarns for electromagnetic shielding applications, Aachen Dresden Denkendorf International Textile Conference, Nov. 30 - Dec.1, 2017, Stuttgart, Germania, pg.192-193

J. Invenţii.

1. Popa, N., Munteanu, N., Erol, Murad, Lupu, I., Mediul de cultură ecologic și tehnologie de realizare din nețesute cu superabsorbanti, Brevet nr.122798

Cereri de brevet:

1. Cramariuc, B., Cramariuc, O., Lupu, I.G., Echipament hibrid de obținere a nanofibrelor cu proprietăți magnetice, nr. A/00479/29.06.2018
2. Serbanescu M., Stoican O., Groza A., Cramariuc O., Năstac D.C., Ganciu-Petcu M., Lupu I.G., Zvonaru M.R., Instalație automată de electrofilare cu diode laser nr. A100682/2022

K. Contracte de cercetare.

1. 488/2020, Soluții inovative în controlul procesului de electrofilare pentru obținerea de nano-structuri uniforme" PNIII-P2-2.1-PED 2019-4021, Director grant
2. 109/2017, Dezvoltarea de nanostructuri magnetice prin electrotehnologii moderne, PN-III-P.2-2.1- PED-2016-1051, Director grant
3. 52/2020, Platforma robotica versatilă și economic-viabilă pentru navigație la interior în medii aglomerate și cu obstacole", PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0867, membru

L. Premii, distincţii.

-

M. Alte realizări semnificative.

-

Data,
12.11. 2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: MAIER Stelian – Sergiu (retur)

A. Teza de doctorat.

Instituția: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași
Anul: 1997
Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae Badea
Titlul tezei: *Analiza şi modelarea matematică a unor serii de timp neliniare de interes tehnologic*.
Domeniul: Inginerie Chimică
Titlul obținut: DOCTOR INGINER
Diploma de Doctor: seria P, nr. 0006292, Emis prin Ordinul Ministerului Educației Nationale nr. 3428 din data de 17.03. 1998

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).

1.- Maier S.S., Metode experimentale în fizico-chimia colagenului, Editura POLITEHNIUM, Iaşi, 2010, 207 p, ISBN 978-973-621-252-9.

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

1. Badea N., Vitan F., Maier S.S., *Chimia şi ingineria tăbăcirii în crom a pieilor,* Casa de presă şi editură CRONICA, Iași, **1991**, 293 p.
2. Vitan F., Badea N., Maier S.S., *Ingineria proceselor în textile şi pielărie. Vol. III –Procesul chimic*, Casa de presă şi editură CRONICA, Iasi, **1992**, 180 p.
3. 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.

1. Maier Stelian S., Pinteala M., Angeli A., Supuran C.T, Self-assembling Prodrugs, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2024**, ISBN: 978-0-443-15635-9

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

1. Tudor Pinteala, Stelian Sergiu Maier, Norin Forna, Liliana Savin, Mihnea Theodor Sirbu, Dragos Cristian Popescu, Viorel Dan Cionca, Dan Constantin Putineanu, Paul Dan Sirbu, *A Meta-Analytical Way of Systematizing the Use of Hyaluronan Gels for the Relief of Osteoarthritis, Compared with New Treatment Alternatives,* Gels, **2024**, 10 (7), 481. (ISI: 5) DOI: 10.3390/gels10070481.
2. Uritu C.M., Al-Matarneh C.M., Bostiog D.I., Coroaba A., Ghizdovat V., Filipiuc S.I., Simionescu N., Stefanescu C., Jalloul W., Nastasa V., Tamba B.I., Maier, S.S., Pinteala M., *Radiolabeled multi-layered coated gold nanoparticles as potential biocompatible PET/SPECT tracers,* Journal of Materials Chemistry B, **2024**, 12 (15), 3659–3675. (ISI: 6,1) DOI: 10.1039/d3tb02654j.

3. Bostiog D.I., Simionescu N., Coroaba A., Marinas I.C., Chifiriuc M.C., Gradisteanu Pircalabioru G., Maier S.S., Pinteala M., *Multi-shell gold nanoparticles functionalized with methotrexate: a novel nanotherapeutic approach for improved antitumoral and antioxidant activity and enhanced biocompatibility*, Drug Delivery, **2024**, 31(1). (ISI: 6,5) DOI: 10.1080/10717544.2024.2388624.
4. Niculescu A.-G., Georgescu M., Masinas I.-C., Ustundag C.B., Bertesteanu G., Pinteala M., Maier S.S., Al-Matarneh C.M., Angheloiu M., Chifiriuc M.C., *Therapeutic Management of Malignant Wounds. An Update*, Current Treatment Options in Oncology, **2024**, 25(1), 97-126. (ISI: 3,8) DOI: 10.1007/s11864-023-01172-2.
5. Zorila F.-L., Alexandru M., Marinas I.-C., Dumbrava A.S., Baltac A.-S., Cuturbinis M., Angheloiu M., Maier S.-S., *Optimizing the staining of SDS-PAGE gels and highlighting the main protein chains of collagen after gamma irradiation in different dose and temperature conditions*, University Politehnica of Bucarest Scientific Bulletin, Series B _ Chemistry and Materials Science, **2024**, 86(2), 121-138. (ISI:0,06)
6. Bianca-Maria Tihăuan, Grațiela Gradisteanu Pircalabioru , Mădălina Axinie (Bucos), Ioana Cristina Marinas, Anca-Cecilia Nicoară, Luminița Mărutescu, Ovidiu Oprea, Elena Matei, Stelian Sergiu Maier, Crosslinked Collagenic Scaffold Behavior Evaluation by Physico-Chemical, Mechanical and Biological Assessments in an In Vitro Microenvironment, Polymers, **2022**, 14(12), 2430. (ISI: 4.967)
7. Anca-Roxana Petrovici, Mihaela Silion, Natalia Simionescu, Rami Kallala, Mariana Pinteala, Stelian S. Maier, Quantification of Low Amounts of Zoledronic Acid by HPLC-ESI-MS Analysis: Method Development and Validation, International Journal of Molecular Sciences, **2022**, 23(11), 5944. (ISI: 5.542)
8. Nisrine Nouj, Naima Hafid , Noureddine El Alem , Ingrid Ioana Bucișcanu, Stelian Sergiu Maier, Petrișor Samoila, Gabriela Șoreanu, Igor Crețescu, and Cătălina Daniela Stan, Valorization of β-Chitin Extraction Byproduct from Cuttlefish Bone and Its Application in Food Wastewater Treatment, Materials, **2022**, 15(8), 2803. (ISI: 3.748)
9. Ajinkya Powar, Anne Perwuelz, Nemeshwaree Behary, Le Vinh Hoang, Thierry Aussenac, Carmen Loghin, Stelian Sergiu Maier, Jinping Guan, Guoqiang Chen, Decolorization of the Reactive Dyed Cotton Fabrics with the Use of Ozone Assisted Eco-technology ? , Journal of Fiber Bioengineering and Informatics, **2022**, 15(1), 27-33. (ISI: 0.33)
10. Angeli, A., Pinteala, M., Maier, S.S., ...Carta, F., Supuran, C.T., *Tellurides bearing benzensulfonamide as carbonic anhydrase inhibitors with potent antitumor activity, Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, **2021**, 45, 128147. (ISI: 2.823)
11. Vasiliu, T., Craciun, B.F., Neamtu, A., Maier S.....Mocci, F., Laaksonen, A., *In silico study of PEI-PEG-squalene-dsDNA polyplex formation: The delicate role of the PEG length in the binding of PEI to DNA*, Biomaterials Science, 9(19), 6623–6640,. (ISI: 6.843)
12. Powar, A., Perwuelz, A., Behary, N., Hoang, L.V., Aussenac, T., Loghin, C., Maier, S.S., Guan, J., *Environmental Profile Study of Ozone Decolorization of Reactive Dyed Cotton Textiles by Utilizing Life Cycle Assessment*, Sustainability, **2021**, 13(3), 1225, 1-12. (ISI: 3,251)
13. 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)
14. Soreanu, G., Diaconu, M., Maier, S.S., Volf, I., Igor, C., *Enhancing the environmental performance of biotrickling filters treating volatile organic compounds in air*, 7th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, WMESS 2021, Volume 906, Issue 16, December **2021** Article number 012124 (ISI Proceedings)
15. Angeli, A., Pinteala, M., Maier, S.S.,(...) Carta, F., Supuran, C.T., *Evaluation of thio-and seleno-acetamides bearing benzenesulfonamide as inhibitor of carbonic anhydrases from different pathogenic bacteria,* International Journal of Molecular Sciences, **2020**, 21(2), 598. (ISI: **4.556**)

16. Angeli, A., Pinteala, M., Maier, S.S.,(...) Skelly, P.J., Supuran, C.T., *Sulfonamide inhibition studies of an α-carbonic anhydrase from Schistosoma mansoni, a platyhelminth parasite responsible for schistosomiasis,* International Journal of Molecular Sciences, **2020**, 21(5), 1842. (ISI: **4.556**)
17. Angeli, A., Ferraroni, M., Pinteala, M., Maier, S.S (...) Capasso, C., Supuran, C.T. *Crystal structure of a tetrameric type II β-carbonic anhydrase from the pathogenic bacterium burkholderia pseudomallei,* Molecules, **2020**, 25(10), 2269. (ISI: **3.267**)
18. Coroaba, A., Isac, D.-L., Al-Matarneh, C., Maier, S.S (...) ...Abadie, M.J.M., Pinteala, M., *Probing the supramolecular features: Via π-π Interaction of a di-iminopyrene-di-benzo-18-crown-6-ether compound: Experimental and theoretical study,* RSC Advances, **2020**, 10(63), pp. 38304–38315. (ISI: **3.119**)
19. Coroaba, A., Chiriac, A.E., Sacarescu, L., Maier, S.S (...) Chiriac, A., Pinteala, M., *New insights into human hair: SAXS, SEM, TEM and EDX for Alopecia Areata investigations,* PeerJ, **2020**, 2020(1), 8376. (**ISI: 3.09**)
20. Angeli, A., Del Prete, S., Pinteala, M., Maier S.S.,...Capasso, C., Supuran, C.T., *The first activation study of the β-carbonic anhydrases from the pathogenic bacteria Brucella suis and Francisella tularensis with amines and amino acids,* Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, **2019**, 34(1), pp. 1178–1185. (**ISI: 3.97)**
21. Rajabinejad, H., Bucişcanu, I.-I., Maier, S.S., *Current approaches for raw wool waste management and unconventional valorization: A review,* Environmental Engineering and Management Journal, **2019**, 18(7), pp. 1439–1456 (ISI: 1.186)
22. Angeli A., Pinteală M., Maier, S.S. (...), Simionescu, B.C., Supuran, C.T., *Inhibition of α-, β-, γ-, δ-, ζ- and η-class carbonic anhydrases from bacteria, fungi, algae, diatoms and protozoans with famotidine*, Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, **2019**, 34(1), 644-650. (**ISI: 3.97)**
23. Angeli A., Pinteală M., Maier S.S., (...), Simionescu, B.C., Supuran, C.T., *Inhibition of bacterial α-, β- and γ-class carbonic anhydrases with selenazoles incorporating benzenesulfonamide moieties*, Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry**, 2019**, 34(1), 244-249. (**ISI: 3.97**)
24. Ardeleanu R., Dascălu A.I., Neamțu A., Peptanariu D., Maier S.S., Nicolescu A, Simionescu B.C., Bărboiu M., Pinteală, M., *Multivalent polyrotaxane vectors as adaptive cargo complexes for gene therapy*, Polymer Chemistry, **2018**, 9 (7), 845-859. (**ISI: 4.7**)
25. Bhavsar P.S., Zoccola M., Patrucco A., Montarsolo A., Mossotti R., (…), Maier S.S., Mureșan A., Tonin C., *Superheated Water Hydrolyzed Keratin: A New Application as a Foaming Agent in Foam Dyeing of Cotton and Wool Fabrics*, ACS Sustainable Chemistry and Engineering, **2017**, 5 (10), 9150-9159. (**ISI: 7.05**)
26. Luca A., Butnaru M., Maier, S.S., (...), Dimitriu D.C., Popa M., *Atelocollagen-based Hydrogels Crosslinked with Oxidised Polysaccharides as Cell Encapsulation Matrix for Engineered Bioactive Stromal Tissue*, Tissue Engineering and Regenerative Medicine, **2017**, 14 (5), 539-556. (**ISI: 1.79**)
27. Luca A., Maier V., Maier S.S., Butnaru M., Danu M., Ibănescu C., Pinteală M., *Biomacromolecular-based ionic-covalent hydrogels for cell encapsulation. The atelocollagen – oxidized polysaccharides couples*., Carbohydrate Polymers, **2017**, 169, 366-375. (**ISI: 6.07**)
28. Dascălu A.I., Ardeleanu R., Neamțu A., Maier S.S., Urîtu C.M., Nicolescu A., Silion M., Peptanariu D., Călin M., Pinteală M., *Transfection-capable polycationic nanovectors which include PEGylated-cyclodextrin structural units: a new synthesis pathway*, Journal of Materials Chemistry B, **2017**, 5 (34), 7164-7174. **(ISI: 4.87)**
29. Hong Y., Zeng X., Bruniaux P., Curteza A., Maier S.S., Chen Y., *Garment opening position evaluation using kinesiological analysis of dressing activities: Case study of physically disabled people with scoliosis (PDPS)*, Textile Research Journal, **2017**, 88(20), 2303-2318. **(ISI: 1.44)**
30. Rajabinejad H., Bucișcanu I.I., Maier S.S., *Practical ways of extracting keratin from keratinous wastes and by-products: A review*, Envirommental Engeneering and Management Journal, **2016**, 15 (5), 1131-1147. (**ISI: 1.26**)

31. Popa E., Bălău-Mîndru T., Pruneanu M., 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)**
32. Crudu M., Maier S.S., Roșu D., Crudu I.A., *Eco-innovative Products And Technologies Based on the Recycling of Certain Wastes From Tanneries and Non-Ferrous Metals Industry for the Transition of the Leather Industry to a Circular Economy Model*, ICAMS Proceedings of the International Conference on Advanced Materials and Systems, **2016**. **(ISI Proceedings)**
33. 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)**
34. 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)**
35. Cudu M., Crudu A.M., MAIER S.S., Roșu D., Crudu I.A., *Pathways Towards Circular Economy in Leather Processing. Eco-Innovative Solutions for Recovery-Recycling-Reuse of Wastes, in the Frame OF Green Technologies*, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), **2016**. **(ISI Proceedings)**
36. Urîtu C.M., Călin M., Maier S.S., (…), Pinteală M., Bărboiu M., *Flexible cyclic siloxane core enhances the transfection efficiency of polyethylenimine-based non-viral gene vectors*, Journal of Materials Chemistry B, 3, **2015**, 8250-8267. (**ISI: 6,626)**
37. Urîtu C.M., Varganici C.D., Ursu L., Maier S.S., (…), Pinteală M., Bărboiu M., *Hybrid Fullerene Conjugates as Vectors for DNA Cell-Delivery*, Journal of Materials Chemistry B, 3, **2015**, 2433-2446. (**ISI: 6,626)**
38. Crudu M., Zăinescu G.A., Crudu A., Maier S.S., Rusu D., *Contributions to increasing the eco-efficiency of leather industry by waste recovery an use in the development of new eco-friendly products and technologies*, Proceedings of the SGEM 2015, **2015**, p. 641-648. **(ISI Proceedings)**
39. **Crudu M.** Roșu L., Roșu D., Maier S.S., Crudu I.A., *Contributions to recovery and effective use of unmanageable waste from the leather and metallurgic industries, 7-th TEXTEH International Conference, Bucharest, Romania, October 22-23,* ***2015***, ISSN 2068-9101, vol. 7, p. 109-115. **(ISI Proceedings)**

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.

1. - RO109757-1995: Produs chimic auxiliar pentru prelucrarea pieilor şi blănurilor.
2. - RO120271-2005: Procedeu de tăbăcire organică a pieilor de ovine.
3. - RO120272-2005: Procedeu de tăbăcire organică a pieilor de bovine.
4. - RO120273-2005: Procedeu de prelucrare a pieilor bovine.
5. - RO122917-2010: Vehiculant proteic pentru pastă pigment şi pastă pigment obţinută din acesta.
6. - RO122966-2010: Procedeu de obţinere a unui compus din clasa poli(stiren-co- anhidridei maleice)
7. - RO122967-2010: Procedeu de obţinere a unui compus din clasa poli(glicidil- metacrilat-co-acid acrilic-ter-butil acrilat)-ului

8. - RO123256-2011: Procedeu pentru obţinerea soluţiilor coloidale de atelocolagen hipoimunogen de înaltă puritate.
9. - RO123403-2012: Agent de tanare pe bază de sintan, procedeu de obţinere a unei soluţii apoase de sintan şi metodă de analiză a potenţialului tanant.
10. - RO126403-2015: Procedeu pentru extracția și purificarea atelocolagenului biologic activ.
11. - RO125508-2017: Procedeu pentru obținerea rețelelor de tip neregulat intercuplate, de tip atelocolagen-(co)polimeri generați in situ, cu proprietăți de hidrogel.
12. - RO127487 B1-2019– Compoziții vitrigelifiabile și procedeu pentru obținerea vitrigelurilor cu aplicații biomedicale.
13. - RO130170 B1-2019– Procedeu pentru controlul caracteristicilor particulelor de hidroxiapatită sintetizată în prezența biomacromoleculelor.
14. - RO 131774 B1-2019 – Instalație pentru controlul sintezei particulelor de hidroxiapatită prin intermediul câmpului electric aplicat în regim capacitiv.
15. - RO132589 B1-2022 - Compoziție și procedeu pentru retanarea pieilor cu derivați proteici și oxizi metalici, obținuți din deșeuri.
16. RO 133945 B1 – 2025 - Procedeu pentru izolarea și purificarea violaceinei destinate aplicațiilor biomedicale din culturi de *Janthinobacterium lividum.*
17. RO 133952 B1 -2025 - Procedeu pentru obținerea matricelor colagen-polizaharidice microporoase, cu conținut de violaceină, destinate aplicațiilor biomedicale și dermato-cosmetice.

K. Contracte de cercetare.

1. - PRNE/415/PRNE_P1/OP1/RSO1.1/PRNE_A1 - PR/NE/2024/P1/RSO1.1/1/2 - INFRASTRUCTURI CDI - Centrul pentru cercetare – inovare în domeniul textilelor și al industriei modei - SMART-Tex-IS, Cod SMIS 334492, Contract 662 / 08.04.2025, Director proiect.

2. - PN-III-P2-2.1-BG-2016-0180, Contract 110BG / 2016, *Optimizarea tehnologică și formarea de competențe în problematica purificării avansate a formelor colagenice destinate aplicațiilor farmaco- și bio-medicale, la S.C. Sanimed International Impex S.R.L.*, Acronim: aK-Pur; 2016-2018. Director de proiect.

3. - PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0174, Contract 51PTE / 2016, *Tehnologie și echipament pentru obținerea prin electrofilare a substraturilor colagenice nanofibrilare, destinate pansamentelor resorbabile*, Acronim: nano-ECol; 2016-2018. Director de proiect.

4. - PNII-PT-PCCA-2013-4-0436, Contract nr. 216/ 2014, *Sistem inovativ de produse și tehnologii destinat stimulării creșterii eco-eficienței industriei de pielărie*; 2014-2016. Responsabil partener P2.

5. - PNII-ID-PCCE-2011-2-002, Contract nr. 4 / 2012, *Sisteme de inspirație biologică pentru entități proiectate structural și funcțional*; 2012-2015. Responsabil partener P5.

6. - PN II-Idei, Cod ID318, Contract nr. 675 / 2009, *Analogi chemo- și morfo-mimetici ai matricelor extracelulare ce includ biopolimeri*; 2009 – 2011. Director de proiect.

7. - Grant CNCSIS 33/77, Cod 224/2007, Matrice atelocolagenice histogene cu rol de substrat în ingineria tisulară; 2007-2008. Director de proiect.

8. - 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*; 2005-2008. Responsabil partener P1.

9. ÷ 17. - Contracte CORINT EUREKA: **E! 3905** – *Furfelt*, 2009-2011; **E! 3906** – *Advanced Fur*, 2009-2011; **E! 3229** – *Medical Leather*, 2004-2006; **E! 3129** – *AntiqueLeather*, 2004-2006; **E! 2221** – *LeatherBy-Products*, 2001-2004; **E! 2141** – *Techno-Leather*, 2001-2004; **E! 2140** – *Eco-Leather*, 2001-2004; **E! 2238** – *WasteWaters*, 2001-2003. Responsabil partener TUIASI.

18. Programul Național BIOTECH, Contract 105/2001, *Hidrogeluri inteligente pe bază de polimeri naturali şi sintetici cu aplicații în medicină, farmacie, biotehnologie*; 2001-2004. Responsabil partener TUIASI.

L. Premii, distincţii.

1. **Medalia Meritul pentru Învăţământ clasa a II-a**, *pentru iniţierea şi susţinerea de noi domenii de specializare universitară şi postuniversitară, precum şi a noi discipline în inginerie şi bioingineria aplicată,* atribuită de Preşedintele României prin Decretul Nr. 1097 / 25 noiembrie **2004**, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, Nr. 1181 / 13 dec. 2004, poziţia 630.
2. Premiul 3 - Program CORINT, Salonul de Inventică CONRO **2003**, Bucureşti, pentru brevetul de invenţie **PROCEDEU DE TĂBĂCIRE ORGANICĂ A PIEILOR.**
3. Medalie de bronz la Competiţia de brevete Genius – Europe, Budapest **2004**, pentrubrevetul de invenţie **ORGANIC SYSTEM FOR TANNING BOVINE HIDES.**
4. 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.**
5. Medalia de argint "Petru Poni" la Salonul Naţional CHIM - INVENT **2005**, pentru brevetul de invenţie **SINTAN REACTIV CU GRUPĂRI OXIRANICE LIBERE ŞI PROCEDEU DE OBŢINERE.**
6. Premiul Programului CORINT pentru proiectul EUREKA **E! 3229** – ***Medical Leather***, **2006**.
7. Medalia de aur la The 55th World ExhibitionofInnovation, Researchand 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,** 7-11 octombrie 2008, Bucureşti, **2008**, pentru cererea de brevet OSIM cu titlul **METHOD FOR PREPARING OF HIGHLY PURE COLLOIDAL SOLUTIONS OF HYPOIMMUNOGENIC ATELOCOLLAGEN.**
9. Diploma și medalia „Petru Poni" la Salonul Naţional de Inventică CHIM-INVENT **2013**, pentru cererea de brevet cu titlul **COMPOZIȚII VITRIGELIFIABILE ŞI PROCEDEU PENTRU OBŢINEREA VITRIGELURILOR CU APLICAŢII BIOMEDICALE.**
10. Diploma și 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:

- Secretar ştiinţific al Facultăţii de Textile-Pielărie şi Management Industrial (trei legislaturi consecutive, în perioada 2000 - 2012).
- Șeful Catedrei de Tehnologia chimică a produselor din piele şi înlocuitori (patru legislaturi consecutive, în perioada 1996 - 2012).
- Directorul Departamentului de Inginerie Cimică în Textile şi Pielărie (două legislaturi consecutive, în perioada 2012 - 2020).
- Membru al Senatului TUIASI; membru în comisiile 5 și 7 (legislatura 2012 - 2016).
- Membru al Senatului TUIASI; Preşedintele Comisiei C5: *Comisia pentru strategie instituţională, infrastructură şi management financiar* (legislatura 2016 - 2020).
- Trei specializări în străinătate (**1995** şi **1996**, Université de Lille, Franţa, *Modélisation moléculaire*; **2009**, Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, Germania, *Tissue engineering*; **2010**, Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, Germania, *Class III Medical devices*).
- O specializare în ţară (**1995**, Academia Română, *Rezonanţă magnetică nucleară*).
- Membru în European Society for Biomaterials (ESB), Societatea Română de Biomateriale (SRB), Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația Absolvenților Facultății de Textile - Pielărie din Iași (ASITEX).

- Expert evaluator CNCSIS în perioada 2000-2008.
- Referent în Colegiul de redacţie al *Leather and Footwear Journal* (cotată B+, Cod CNCSIS 565, indexată SCOPUS, COMPENDEX, EBSCO și CAS).
- Reviewer pentru publicaţiile ISI: *Materials Science and Engineering C*, Elsevier; *Carbohydrate Chemistry*, Elsevier; *Journal of Cleaner Production*, Elsevier.

Data
9 10 2025.

Semnătura
Maier Stelian - Sergiu

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenţă
Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: **MAIER VASILICA** (**retur**)

A. TEZA DE DOCTORAT.
- titlul: ”*Caracterizarea unor sisteme peliculogene destinate finisării pieilorcu pelicule de acoperire, în vederea formulării recepturilor de finisare a piei*lor”, conducător: prof. dr. ing. Victor Bulacovschi.
- anul susţinerii: 2004.

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.
Maier S.S., Badea N., Vitan F., Maier V. - Peliculogeni pentru finisarea pieilor- Editura ”Bolta rece, Iaşi , 1996.

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. .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**
2. 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**
3. 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**)
4. 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)**
5. 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)**

6. 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**
7. 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)**
8. 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.
9. Balaita, Lacramioara; Maier, Vasilica; Verestiuc, Liliana; Popa, Marcel, Polymer Nanoparticles for Release of Rifampicin, Volume 5, Number 2, **2013**, 95-104.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.

18. I. Bucişcanu, S. S. Maier, V. Deselnicu – Adsorption des colorants acides par les argiles pontées - Scientific Study and Research, vol.IX (2), (**2008)**, p. 179-186, ISSN 1582 -540x.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din ţară, recunoscute CNCSIS. (în ultimii 5 ani)

1. M. Pruneanu, S.S. Maier, V. Maier - *Optimal synthesis parameters in the obtaining of an oligomeric resin syntan,* Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, 2009, Tomul LV (LIX), Fasc.3, 61-68.
2. S.S. Maier, M. Pruneanu, V. Maier - *Evolutionary operation preliminaries for the synthesis of a polycondensation resin,* Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, 2009, Tomul LV (LIX), Fasc.3, 53-60.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor .

1. 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**
2. 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.**
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

8. 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).
9. M. Pruneanu, V. Maier, S. S. Maier, I. Bucişcanu –The obtaining and use of a melamine – formaldehyde resin as tanning material – microCAD 2008 International Scientific Conference , section D: MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, p. 89-95, ISBN 978-963-661-815-5, Miskolc, Ungaria, **2008.**
10. V. Maier, M. Pruneanu S. S. Maier, N.Badea –Obtaining of a collagenous pigment carrier starting from leather wastes – microCAD 2008 International Scientific Conference , Section A: Waste Processing Recycling, p. 75-81, ISBN 978-963-661-811-1, Miskolc, Ungaria, **2008**.
11. V. Maier, S.S. Maier, M. Pruneanu, V. Deselnicu, **-** Synthesis control of the polycondensation of melamine – formaldehyde syntans, by the EVOP technique, 2nd International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS 2008**,** Bucharest, Romania, **2008**, 265-271.
12. V. Maier, S.S. Maier, M. Pruneanu, N. Badea, **-** Synthesis optimization of a benzene sulfonate melamine – formaldehyde tanning oligomer, 2nd International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS 2008**,** Bucharest, Romania, 2008, 271-277.
13. I. Bucişcanu, M. Pruneanu, V. Maier – Produis chimiques coagulants à basede sulfate ferrique - Le cinquième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA 2008, 2008, Bacău, România, p. 109, ISBN 978-973-1833-77-4.
14. S. S. Maier, V. Maier, M. Pruneanu – Essai préliminaire sur un système ternaire bio – tolérable, utilisable comme initiateur redox –Le cinquième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA 2008, 2008, Bacău, România, p. 58, ISBN 978-973-1833-77-4.
15. S. S. Maier, V. Maier, M. Pruneanu –L'étude de l'interconnection réticulant radicalique entre l'atélocollagène et des (co-)polymères générés in situ - Le cinquième Colloque Franco – Roumain de Chimie Appliquée COFrRoCA 2008, 2008, Bacău, România, p. 205, ISBN 978-973-1833-77-4.

J. Invenţii.

- RO - 120271/2005, Deselnicu V., Badea N., Maier S.S., Maier V. -Procedeu de tăbăcire organică a pieilor ovine.
- RO122917-2010: Maier S. S., Macovescu G., Maier V., Pruneanu M, Vehiculant proteic pentru pastă pigment şi pastă pigment obţinută din acesta
- RO122966-2010: Maier S. S., Albu L., Maier V., Pruneanu M, Procedeu de obţinere a unui compus din clasa poli(stiren-co- anhidridei maleice)
- 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
- RO123256-2011: Maier S. S., Badea N., Maier V., Pruneanu M. Procedeu pentru obţinerea soluţiilor coloidale de atelocolagen hipoimunogen de înaltă puritate
- 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

RO 127 298 A2 / august 2014: Produs de antistatizare antiîmpâslire pentru tratatrea blănurilor naturale.

RO126403-2015: Procedeu pentru extracţia şi purificarea atelocolagenului biologic activ

RO125508-2017: Procedeu pentru obţinerea reţelelor neregulat intercuplate de tip atelocolagen – (co)polimeri generaţi in situ, cu proprietăţi de hidrogel

RO127487-2019: Compoziţii vitrigelifiabile şi procedeu pentru obţinerea vitrigelurilor cu aplicaţii biomedicale

RO130170 - 2019: Procedeu pentru controlul caracteristicilor particulelor de hidroxiapatită sintetizată în prezenţa biomacromoleculelor

- Un număr de 2 cereri de brevet depuse la OSIM Bucureşti:

A 2018 00619: Procedeu pentru izolarea și purificarea violaceinei destinate aplicațiilor biomedicale din culturi de *Janthinobacterium lividum*.

- A 2018 00618: Procedeu pentru obținerea matricelor colagen-polizaharidice microporoase, cu conținut de violaceină, destinate aplicațiilor biomedicale și dermato-cosmetice.

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 PIELOR.

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 PIELILOR 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.
Societăţii Române de Biomateriale, Asociaţiei Generale a Inginerilor din Romania (AGIR); Asociaţiei Absolvenţilor Facultăţii de Textile - Pielărie din Iaşi (ASITEX).

Data:
10.06.2025

Semnătura,
Vasilica MAIER

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenţă
Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: MANEA LILIANA ROZEMARIE (retur)

A. **Teza de doctorat:** Cercetari privind influenta caracteristicilor firelor tip bumbac asupra proprietatilor tricoturilor, anul sustinerii 1997, indrumator prof. Dr. ing. Constantin Preda

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

1. Cretescu I., Lutic D., **Manea L.R.,** Electrochemical Sensor, cap. Electrochemical sensors for monitoring of indoor and outdoor air, book editor: Ed. InTech - open science | open minds, ISBN 978-953-51-5287-3, 21 pg, format A4, 2017, hppt://dx.doi.org/10.5772/intechopen.68512, http://www.intechopen.com/

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/

3. Manea L.R., Bertea A.-P. Nanostructures, Sensors from electrospun nanostructures, Ed. InTech - open science | open minds, book editorYanina Fedorenko, numar pagini/format: 25 pg., format A4, http://www.intechopen.com/ https://www.intechopen.com/booksprocess/action/chapter/155461, http://www.intechopen.com/

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

1. Manea L.R., David G., Tehnologii industriale, Ed. Performantica, Iasi, 2005, p. 263 (format B5, 31rd/p, echivalent 271, contributie Manea 200p., echivalent 206p.), ISBN 973-730-062-9.

2. Chirita M., **Manea L.R**., Tehnologia filarii firelor compuse, Ed. Performantica, 2006, Iasi, ISBN 973-730-230-3, Format B5, 96p, 48rd./p =153p

3. Manea L.R.,Tehnologia tricotarii firelor compuse, Ed. Performantica, Iasi, 2006, p. 199 (format B5, 37rd/p., echivalent 245p.), ISBN 973-730-145-5.

4. Manea L.R.,Textile inteligente. Materiale si sisteme inteligente, Ed. Tehnopress, Iasi, 2008, p. 205 (41 de rd/p. format B5, 280 p. echivalent), ISBN 973-702-535-0.

5. Cramariuc, B., **Manea, L.R.,** Lupu, I.G., Electrofilarea – fundamentare teoretica, Ed. Tehnopress, Iasi, 2009, p. 214 (format B5, 29rd/p., echivalent 206), contributie Manea 69p., ISBN 978-973-702-581-4.

6. Tănăsescu F.T., Bologa M., Cramariuc R., Bologa A.L., Cramariuc B., **Manea L.R.**, Electrotehnologii. Protectia mediului, procesarea de materiale si control nedistructiv, Volumul III, Editura AGIR, Bucuresti, 2011, Cap. 4. Electrotehnologii. Aspecte generale, p. 159-216, contributie Manea 7p, format B5, 44 rd/p, echivalent 10p.), Cap. 5 Aplicatii ale nanofibrelor obtinute prin electrofilare p. 217-245 (format B5, 44rd/p. echivalent 41p) – 51p, ISBN 978-973-720-353-3.

7. Scârlet R., **Manea L.R.**, Cramariuc B., Echipamente de obtinerea nanofibrelor prin electrofilare, Ed. Tehnopress, Iasi, 2012, p. 178, Manea 85p, ISBN 978-973-702-884-6, ed a IIa ISBN 978-606-687-180-2.

8. **Manea L.R.,** Cramariuc, B., Scarlet, R., Cramariuc O.,Tehnologii de obtinere a nanofibrelor prin electrofilare, Ed. Tehnopress, Iasi, 2013, p. 172 (format B5, 29rd./p, echivalent 166p., contributie Manea 202p.) ISBN 978-973-702-841-9, ed. a IIa ISBN 978-606-687-182-2.
9. **Manea L.**, Gribincea V., Fire si fibre performante, Vol I. Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, p. 290, ISBN 978-606-527-473-0, (contributie Manea 173p.)
10. **Manea L.R.,** Proiecaterea construtiv-tehnologica a confectiilor cu electronica incorporata, Ed. Alma Mater, Bacau, 2014, ISBN 978-606-527-308-3, format B5, 93p, 50 rd/p = 155p
11. Contributii la proiectarea articolelor textile cu destinatie medicala. Editori: Cezar D.R., **Manea L.R.**, Ed. Junimea, Iasi, 2009, ISBN 978- 973-37-1295-4, p. 199.
12. Fire si fibre performante. Vol I., Editor **Manea L.**, p. 290, Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, 978-606-527-473-0
13. Infodesingul produselor textile, Editor **Manea L.R.**, Tricotaje, Ed. Tehnopress, Iasi, 2013, p. 218, (format B5 44 rd/p, echivalent 319p.), ISBN 978-606-687-087-0.
14. Echipamente de obtinerea nanofibrelor prin electrofilare, Editor **Manea L.R.**, Cramariuc B., p. 178, Ed. Tehnopress, Iasi, 2012, ISBN 978-973-702-884-6.
15. Tehnologii de obtinere a nanofibrelor prin electrofilare, Editor **Manea L.R.,** Ed. Tehnopress, Iasi, 2013, p. 172 (28 rd/p, echivalent 160), ISBN978-973-702-841-9.
16. Fibre şi fire performante. Vol. II, Fibre si fire performante pentru textile avansate, **Manea L.R**., Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, ISBN 978-606-527-474-7
17. **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, 166 p, 50 rd/p **=** 276, contributie Manea 250p.
18. **Manea L.,**Tehnologia tricotajelor si confectiilor, Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, p. 234 (format B5, 30rd/p.), ISBN978-600-527-515-7.
19. **Manea L.R.**, Managementul proiectelor. Aplicatii., Ed. Tehnopress, Iasi, 2014, p. 187, ISBN 978-606-687-073-3, ed. a II a ISBN – 978-606-687-224-9,2015.
20. **Manea L.R.**, Fibre si fire performante. Aplicatii, Ed. Alma Mater, Bacau, 2015, ISBN 978-606-527-513-3. format B5, 202 p, 29rd./p = **195p**
21. **Manea L.R.,** Tehnologia tricotajelor şi confecţiilor. Aplicaţii, Bacău, Ed. Alma Mater, 2015, ISBN 978-606-527-514-0, p. 285, 39rd/p = 370p B5
22. **Manea L.R.**, Scarlet Roxana, Infodesingul produselor textile. Tricotaje, Ed. Tehnopress, Iasi, , p. 218 (format B5 44 rd/p, echivalent 319p, Manea -162p. echivalent **237p**), ISBN 978-606-687-087-0, ed. a II a ISBN 978-606-687-181-5, 2015

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

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

1. **Manea L.R.**, Elaborarea cererilor de finantare in cadrul Programului Cadru 7,
1. Programe specifice dezvoltate in FP7 http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/04_Materiale%20seminar%20pregatire/02_Manea/2FP7.pdf - 28 p. format A4, echivalent 34p.
2. Structura generala a prpgramului Cadru 7 http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/04_Materiale%20seminar%20pregatire/02_Manea/1FP%207.pdf – 31 p., format A4, echivalent 41p.
3. Redactarea unei propuneri de proiect FP7 http://193.226.17.4:8080/sites/fordoc/Documente%20proiect/2011/01%20Seminar%20Iasi/04_Materiale%20seminar%20pregatire/02_Manea/3FP7.pdf - 26 p., format A4,

echivalent 37p.

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. 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

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, 2015, p. 542-546, ISSN: 0034-7752, **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. Asaftei, I. V. Sandu, I. G., Birsa, L. M., **L.R. Manea**, K. Earar, 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, 2015, p. 336-341, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81; SIR = 0.183,** http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=4425

12. 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; SIR = 0.183**, http://www.revistadechimie.ro/article_ro.asp?ID=4426

F13. 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; SIR = 0.166**,http://www.revmaterialeplastice.ro/archive.asp

14. Sarbu, L.G. Apostu M.O., Sandu I.G., **Manea, L.R,** Bahrin, L.G. 1,3-Dithiol-2-ylium Compounds Derived from Substituted Butyrophenone, Revista de Chimie, **65**, no. 11, 2014, p. 1327-1331, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81; SIR = 0.183**, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=4AIZgg1O6MyMW6axSqy&page=1&doc=4

15. Popescu V., Sandu I.G., Vasluianu E., Sandu I., Campagne C., **Manea L.R.**, Effects of chitosan grafting onto cotton fabric pretreated with a tetrol, Revista de Chimie, **65**, no. 12, p. 1439-1447, 2014, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81; SIR = 0.183**, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=4AIZgg1O6MyMW6axSqy&page=1&doc=3

16. Calin, M.A., Khenoussi, N., Schacher, L., **Manea, L.R.**, Agop, M., Morphological and Broadband Dielectric Spectroscopy Approaches on PA6-CNT Nanofibres, Materiale Plastice, **50**, no. 4, 2013, p. 257-263, **FI =0.824; SIR = 0.166**, http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=AIZgg1O6MyMW6axSqy&page=1&doc=7

17. Secula, M.S, Cretescu, I., Cagnon B., **Manea, L.R.**, Stan, C.S., Breaban, I.G., Fractional factorial design study on the performance of GAC-enhanced electrocoagulation process involved in color removal from dye solutions, Materials, **6**, no. 7, p. 2723-2746, 2013; **FI = = 2.651** http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=4AIZgg1O6MyMW6axSqy&page=1&doc=9

18. Nejneru C., Nicuță A., Constantin B., **Manea L.R.**, Teodorescu M., Agop M., Dynamics control of the complex systems via non-differentiability, Journal of Applied Mathematics, vol. 2013, Article 137056, 12 pages, 2013. doi:10.1155/2013/137056.2013, Hindawi Publishing Corporation, **FI = 0.83**, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=4AIZgg1O6MyMW6axSqy&page=1&doc=14

19. Cramariuc, B., Cramariuc, R., Scarlet, R., **Manea, L.R.**, Lupu, I.G., Cramariuc, O., Fiber Diameter In Electrospinning Process, Journal Of Electrostatics, **71**, no. 3, 2013, p. 189-198, **FI = 1.38** http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=4AIZgg1O6MyMW6axSqy&page=1&doc=10

20. Popescu V., **Manea L.R.**, Sandu I.G., Chirculescu, A.I., Sandu I., Eco-friendly Phisico-chemical Stimuli and Their Impact Upon the Tinctorial Capacity of Acrylic Fibres, Revista de Chimie, **64**, no.3, 2013, p. 281-286, ISSN: 0034-7752, **FI = 0.81; SIR = 0.183** http://www.isiwebofknowledge.com/

21. Scarlet, R., **Manea, L.R.,** Sandu I., Martinova, L Cramariuc O., Sandu, I.G., Study on the Solubility of Polyetherimide for Nanostructural Electrospinning, Revista de Chimie, **63**, no. 7, 2012, p. 688-692, **FI = 0.81; SIR = 0.183,**http://www.isiwebofknowledge.com/

22. Scarlet, R., **Manea, L.R.**, Sandu, I., Cramariuc, B., Sandu, A.V., The Influence of the Needle - Collector Distance Upon the Characteristics of the Polyetherimide Nanofibres Obtained by Electrospinning, Revista de Chimie, **63**, no. 8, 2012, p. 777-782, **FI = 0.677**, http://www.isiwebofknowledge.com/

23. Popescu V., **Manea L.R.**, Curteza A., Vasluianu E., Non-conventional method for the

levelling dyeing of the acrylic fibers with cationic dyestuffs, Tekstil, 2011, **60**, no. 7, p. 306-312, ISSN 0492-5882, Accession Number: WOS: 000317085700003, **FI = 0.086** http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=3F4uGqeUyyRyJb3eIdY&page=2&doc=15

24. Gherasimescu, C., Leva, M., Butnaru, R., Muresan, A., **Manea, L.R.**, Research regarding the optimization of flame retardant treatment for cellulose textile materials, Industria Textila, **62**, no. 1, 2011, p. 19-23, **FI = 0.853** http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=4AIZgg1O6MyMW6ax Sqy&page=1&doc=6

25. Popescu V., Radu C.D., **Manea L.R.**, Effects of the changes caused by certain chemical pretreatments performed on acrylic polymers, Industria Textila, 2010, **61**, no.1, p. 23-30, ISSN: 1222-5347, Accession Number: WOS: 000275256000005, **FI = 0.853** http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=1Dmb4oa3oIB6778aH7J&page=2&doc=11&colname=WOS

26. Diaconu, M., Cretescu, I., Luca, F., **Manea, L.**, Pohontu, C., Biosorption of Malachite Green from aqueous solutions onto biomaterials, Environmental Engineering and Management Journal, **9**, no. 1, p. 67-71, 2010**, FI = 1.435** http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=17&SID=4AIZgg1O6MyMW6axSqy&page=1&doc=19

27. Popescu, V., **Manea, L.R.**, Amariei, N., Determination of the Factors Influencing the Flame Retardant Efficiency of the Protection - Dyed Cellulose Materials Using the Analysis of Variances, Materiale Plastice, **46,** no. 1, 2009, p. 96-100, ISSN: 0025-5289, Accession Number: WOS:000265431100018**, FI =0.824; SIR = 0.166,** http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=3F4uGqeUyyRyJb3eIdY&page=2&doc=18

28. Cailean, D., Barjoveanu, G., Musteret, C.P., Sulitanu, N., **Manea L.R**., Teodosiu C., Reactive dyes removal from wastewater by combined advanced treatment, Environmental Engineering and Management Journal, **8**, no. 3, 2009, p. 503-512, **FI = 1.435,** http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-67949123220&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Manea+L&sid=Uwe5YPxvmE1z0ZTV1H3X5wP%3a50&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28Manea+L%29&relpos=1&relpos=1

29. 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; SIR = 0.183, http://www.revistadechimie.ro/archive.asp

30. 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 = 0.833**

31. Sarbu, L.G., Apostu, M.O. Sandu, I.G., **Manea L.R**., Bahrin, L.G., **CCDC 1003400:** Experimental Crystal Structure Determination
From Repository: Cambridge Structural Database, Cambridge Structural Database, DOI: http://dx.doi.org/10.5517/cc12p3rm, Viewed Date: 03 Nov 2015, Published: 2015, **FI** 3.84

32. L.R. Manea, A.Bertea, E. Nechita, C.V. Popescu, I Sandu, Mathematical Model of the Electrospinning Process II. Effect of the technological parameters on the electrospun fibers diameter, REV.CHIM.(Bucharest), 67, No. 8, p. 1607, 2016

http://www.revistadechimie.ro/archive.asp, **FI= 1.232**

33. A. Popa, A. Bucevschi, M.Pustianu, **L.R. Manea**, I. Sandu, Mathematic Model of the Spinning Process of a Wool Yarn, MATERIALE PLASTICE, 53, No.2, p. 316, 2016, http://www.revmaterialeplastice.ro, **FI = 0.824**

34. L.R. Manea, M. Chirita, L. Hristian, A. Popa, I. Sandu, Researches on the Realization of Wool-type Yarns with, Elastomer Core on Classical Spinning Technology I. Characterization of specific behaviour of elastomer-core yarns, MATERIALE PLASTICE, **53**, No.3, p. 361, 2016, , http://www.revmaterialeplastice.ro., **FI = 0.824**

35. L. Hristian, M. M. Ostafe, **L.R. Manea**, I. G. Sandu, L. L. Apostol, I. Sandu, Pilling Effect Evaluation Through Fingerprinting Method ,REV.CHIM.(Bucharest), 67, No. 9, p. 1717, 2016, http://www.revistadechimie.ro, **FI= 1.232**

36. L.R. Manea, L. Hristian, M. M. Ostafie, L. L. Apostol, I. Sandu, Analysis of Characterization Indexes for Worsted Fabrics Type Using Correlation Method as a Statistical Tool, REV.CHIM.(Bucharest), **67**, No. 9, p. 1758, 2016, http://www.revistadechimie.ro, **FI= 1.232**

37. I. Stanescu, **L.R. Manea**, A. Bertea, A. P. Bertea, I. C. A. Sandu, Application of the Taguchi Method in the Optimization of the Photo-Fenton Discoloration of Wastewater from Reactive Blue 19 Dyeing, REV.CHIM.(Bucharest), 67, No. 10, p. 2082, 2016 , http://www.revistadechimie.ro, **FI= 1.232,**

38. L. Hristian, M. Chirita, **L.R. Manea**, I. Sandu, Influence of Torsion Degree and the Elastomer Content on Yarn Characteristics, MATERIALE PLASTICE, 53, No.4. p. 73 9, 2016, http://www.revmaterialeplastice.ro, **FI = 0.824**

39. I. Stanescu, **L.R. Manea**, A. Bertea, A. P. Bertea, I. Sandu, Box-Benhken Experimental Design Optimization of the Coagulation Discoloration Process of Waste Water from Dyeing with Acid Dyes, http://www.revistadechimie.ro REV.CHIM.(Bucharest), 67, No. 11, 2276, 2016, http://www.revistadechimie.ro, **FI= 1.232**

40. A. Bertea, **L.R. Manea**, A. P. Bertea, I. Sandu, Kinetics of Fenton Like Cotton Reactive Dyeing Wastewater Discoloration Process, REV.CHIM.(Bucharest) 67, No. 12 , p. 2446, 2016, http://www.revistadechimie.ro, **FI= 1.232**

41. 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,** nr. 7, 2016, ISSN: 0034-7752, **FI = 1.232;** http://www.revistadechimie.ro/archive.asp

42. Sarbu, L.G., Apostu, M.O. Sandu, I.G., **Manea L.R**., Bahrin, L.G., **CCDC 1003400:** Experimental Crystal Structure Determination
From Repository: Cambridge Structural Database, Cambridge Structural Database, DOI: http://dx.doi.org/10.5517/cc12p3rm, Viewed Date: 03 Nov 2015, Published: 2015, **FI** 3.84

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 in volume indexate ISI Proceedings

1. Manea L., The Physical And Mechanical Charachteristics Of The Woollen Fabrics With Elastomer Content, 2006, 3rd International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World Of Textiles, Dubrovnik, Croatia, p. 650- 653, ISBN 953-71505-12-1, ISI Proceedings Database, Baza de date: World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile/Global
Net,http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=19

2. Popescu V., **Manea L.R.**, Popescu G., Hierarchical technological flow charts specific to the textile chemical finishing according to the obtained quality indexes by using the

Onicescu method, Management of Technological Changes, Proceedings of the 6th International Conference on the Management of Technological Changes, **2**, p. 769-772, 2009, ISBN 978-960-89832-8-1, Alexandroupolis, Greece, 2009, Edited by: Rusu, C., Accession Number: WOS:000273226200193
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=2CZRL91xYUx8WGV5klX&page=1&doc=17

3. Lazarescu, R.P., Duda-Daianu, D.C., **Manea L.**, Edited by: Rusu, C., Aspects Regarding The Efficiency Of The Commercial Employees Inside The Romanian Textile Companies, Conference: 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Greece, 2009, **1**, 2009, p. 373-375
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=15&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=4

4. Lazarescu, R.P. Duda-Daianu, D.C., **Manea L.**, Changes In The Strategies Regarding The Commercial Personnel Of The Romanian Textile Companies, Edited Rusu, C., Conference: 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Management of Technological Changes, Greece, **1**, 2009, p. 377-379.
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=18&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=5

5. Luca G.P., Verzea, I., **Manea L.R**., "Agility". A Global Buzz Word or a Global Working Concept for A Global Economy Crisis?, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, Greece, 2009 p. 245-248,
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=9

6. Verzea, I., Luca G.P., **Manea L.R.**, Benidir, M., The Textile Industry Production Systems Performance Assessment in The Global Market Changes Context. Part I: Theoretical Argumentation, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, **1**, 2009, p.757-760, Alexandroupolis, Greece,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=12

7. Verzea, I., Luca G.P., **Manea L.R**., Chaib, R., The Textile Industry Production Systems Performance Assessment in The Global Market Changes Context. Part II. Practical Research, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, 2009, p. 753-756, Greece,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=13

8. Popescu V., **Manea L.R.**, Popescu G., Statistical analysis of the results of some technologies for cotton fireproofing
7th International Industrial Simulation Conference, 2009, ISC'2009, 2009, p. 347-351, ISBN 978-90-77381-4-89, EAN 978-90-77381-4-89, Loughborough, England, 2009; Edited: Das, DB; Nassehi, V; Deka, L, Number: WOS:000280184200056
http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=2CZRL91xYUx8WGV5klX&page=1&doc=1

9. Popescu V., **Manea L.R.**, Popescu G., Objective hierarchization of some technologies for cotton fireproofing
7th International Industrial Simulation Conference, 2009, ISC'2009 p. 352-355, 2009, ISBN 978-90-77381-4-89, EAN 978-90-77381-4-89, Loughborough, England, Edited by: Das, DB; Nassehi, V; Deka, L., Accession Number: WOS:000280184200057

http://apps.webofknowledge.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=2CZRL91xYUx8WGV5klX&page=1&doc=2

10. **Manea, L.R.**, Cramariuc, B.,Lupu, L., Amariei, N., Balauca, R., Equipment for the real time control of the dynamics of the process for obtaining nano-fibers by electrospinning, 2008, Source of the DocumentITC and DC: Book of Proceedings of the 4th International Textile, Clothing and Design Conference - Magic World of Textiles, p. 237- 242 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&S

11. Leon, A.L., **Manea, L.R.**, Study concerning the benefits of Six Sigma for quality monitoring in spinning mills, Source of the DocumentITC and DC: Book of Proceedings of the 4th International Textile, Clothing and Design Conference - Magic World of Textiles, p. 803-807, 2008, http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-63049083737&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Manea+L*&sid=ADB2ABB6A78EF08D06F678DC5C4ECCF6.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a390&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29&relpos=34&relpos=34&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29

12. Verzea, I., Luca, G.P., **Manea, L.R.**, FMECA product/client: Strategic method of production management for the costumer orientated firms, 4th International Conference on Management of Technological Changes, BOOK 2, Greece, p. 143-148, 2005 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=20

13. Manea, L.R., Lazarescu, R.P., Luca, G.P., Verzea, I., The application of statistical control in stability state evaluation of knitting process, 4th International Conference on Management of Technological Changes, BOOK 2, p.71-74, Chania, Greece, 2005 http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=18

14. Manea, L.R., Lazarescu, R.P., Luca, G.P., Verzea, I., Synthetically indicators for appreciation of knitter fabrics quality level, 4th International Conference on Management of Technological Changes, Chania, Greece, **1**, p. 403-406, 2005,http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=17

15. Manea L., The influence of the characteristics of elastomer filaments on the mechanical properties of the cotton yarns, 3rd International Textile, Clothing & Design Conference – Magic World Of Textiles, Dubrovnik, Croatia, 2008, p. 184-187, ISBN 953-71505-12-1, Baza de date: World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile/Global Net, Chemical Abstracts, http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-63049138374&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Manea+L*&sid=ADB2ABB6A78EF08D06F678DC5C4ECCF6.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a390&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29&relpos=35&relpos=35&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29

16. Verzea, I., Luca, G.P., **Manea, L.R**., TPM in Romania - Projections for the future, 4th International Conference on Management of Technological Changes, BOOK 2, 2005, p. 137-142, Chania, Greece, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=19

17. Verzea, I., **Manea, L.R.**, Promotion to the position of professor a parralel between the Romanian and the
French system, 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Eductation, 2004, p. 265-270, Iași, Romania, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=21

18. 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, 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Eductation, , Iași, Romania, 2004, p. 271-276. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=2Dghuwy44KSZ8BR7VzP&page=1&doc=22

19. Hristian, L., Ostafe, M.M., **Manea, L.R.**, Leon, A.L.[a], 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

20. 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

21. **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

22. 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

23. 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

24. **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

25. 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

26. 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

27. 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

28. 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

29. 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

30. 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

31. 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

32. Manea, L. R., Bertea, A. Popa, A., Bertea, A. P., Melt Electrospinning - Characteristics, Application Areas and Perspectives, 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: 012063 Published: 2018

33. 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

Articole în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în alte baze de date internaţionale*

34. Gribincea, V., Chirice, M., **Manea, L.**, Sufitskii, P., Study of the effect of heat treatment on the deformation of sheath/core yarns, Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti, no. 1, 2002, p. 18-20, DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-0036904108&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Manea+L*&nlo=&nlr=&nls=&sid=AB8FEE4DD1730B6F5DFA545E69EB075A.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a40&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29&relpos=40&relpos=40&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29

35. Scârlet R., **Manea L.R.**, Cramariuc B., Equipment for obtaining nanofibers throught electrospinning system, Jurnal of the 15th International Conference, Modern Technologies, Quality and Innovation, Modtech 2011, Vadul lui Vodă, Republica Moldova, **2**, ISSN 2069-673, 2011, p. 977-980, DOCUMENT TYPE: Article, https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&imq=Manea+Liliana+Rozemarie&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:Y0pCki6q_DkC

36. Manea L.R., Teodosiu C., Bertea A., Barjoveanu G., Musteret C.P**.,** Pantilimonescu F., Deliu R., Process control smart systems for cleaning the waste waters, **2009**, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, p. 229-237, DOCUMENT TYPE: Article ; SOURCE: Index Copernicus International, Ulrich's Periodicals Directory. https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:TFP_iSt0sucC

37. Deliu R., **Manea L.R.**, Scarlet R., Materials with negative Poisson's ratios and potential applications, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, p. 139-147

DOCUMENT TYPE: Article; SOURCE: Index Copernicus International, Ulrich's Periodicals Directory.
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:isC4tDSrTZIC

38. Manea L.R., Pantilimonescu F., Bertea A., Scarlet R., The monitoring of the filtration processes of the waste waters from the textile industry, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, p. 223-229, DOCUMENT TYPE: Article; SOURCE: Index Copernicus International, Ulrich's Periodicals Directory.
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:k_IJM867U9cC

39. Manea L.R., Aniculaesei Gh., Urse M., Deliu R., Research on performances on nanocoated fibres of polyethylene terephtalate (PET) for intelligent textiles, Scarlet R., Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Tomul LV

(LIX), Fasc. 4, 2009, p. 331-339, DOCUMENT TYPE: Article; SOURCE: Index Copernicus International, Ulrich's Periodicals Directory
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:k_IJM867U9cC

40. Scarlet R., Deliu R., **Manea L.R**., Pantilimonescu F., Research on the achievement of the textile structures embedded in smart systems for remote monitoring of the neuromotor recovery, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, p. 339-347, DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Ulrich's and https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:M3NEmzRMIkIC

41. D.R. Scarlet R., **Manea L.R.**, Aniculaesei Gh., Urse M., Research on performances on nanocoated fibres of polyethylene terephtalate (PET) for intelligent textiles, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Stiinta si Ingineria Materialelor, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, 2009, p. 331-339,
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:maZDTaKrznsC

42. Scarlet R., Deliu R., **Manea L.R.**, Implantable medical textiles: characterization and applications, 7 th International Conference - TEXSCI 2010, 2010, p. 1-8, Liberec, Czech Republic
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:qjMakFHDy7sC

43. Scarlet R., Deliu R., **Manea L.R**., Smart textile systems. Solutions for different applications
2010/9, Jurnal 7th International Conference TEXSCI, 2010, p. 6-8
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:qjMakFHDy7sC

44. Manea L.R., C. Nejneru, D. Mătăsaru, C. Axinte, M. Agop, Dynamics Behaviors of a Laser Produced Plasma: Theoretical Approach, Journal of Modern Physics, **4**, no.7, 2013, p. 1013-1021, doi:10.4236/jmp.2013.47136,
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:_FxGoFyzp5QC

45. Scârlet R., **Manea L.R.**, Cramariuc O., Innovating technologies for nanofibers achievement throught electrospinning system, Jurnal of the 15th International Conference, Modern Technologies, Quality and Innovation, Modtech 2011, Vadul lui Vodă, Republica Moldova, **2**, ISSN 2069-673, 2011, p. 981-984, DOCUMENT TYPE: Article,
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:qjMakFHDy7sC

46. C.M. Danu, E. Nechita, **L.R. Mane**a, The role of the urban environment in implementing the circular economy in Romania
Studies and Scientific Researchs, Economics Edition, 2015, 21, p. 14, ,
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=qeV-bNcAAAAJ&citation_for_view=qeV-bNcAAAAJ:NaGl4SEjCO4C

47. A. Nicuşor, **M.L. Rozemarie**, L.A. Lacramioara, R. Cezar, Intelligent systems for the remote monitoring of the rehabilitation processes based on functional electrical stimulation, 8th AUTEX Conference, 2008, p. 217-219, Biella, Italy,
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=ro&user=RWLPnXMAAAAJ&citation_for_view=RWLPnXMAAAAJ:2osOgNQ5qMEC

48. Manea L.R., Cramariuc B., Scarlet R., Deliu R., Computer-Controlled Electrospinning System for Nanofibers Manufacturing, 5th International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 2010, p. 124-130

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&S =resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Manea+L*&nlo=&nlr=&nls=&sid=ADB2ABB6A78EF08D06F678DC5C4ECCF6.fM4vPBipdL1BpirDq5Cw%3a20&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29&relpos=35&relpos=35&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29

49. 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, **FI =** 1.343; SIR **0.855**, http://www.aspbs.com/ctn/, 2016

50. 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, **FI =1.343**; SIR **0.855**, http://www.aspbs.com/ctn/ 2016

51. Manea L.R., Popa A. Bertea, A.-P., Medical applications of functional electrospun nanofibers – a review, Biomed 2016

52. Manea L.R., Popa A. Bertea, A., Technological progress in manufacturing electrospun nanofibers for medical applications, Biomed 2016

53. Manea L.R., Nechita E., Danu M.C., Agop M., On the Complex Systems' Deformation Thermodynamics at Nanoscale,
Journal of Computational and Theoretical Nanoscience. 12, 4693-4699 (2015), http://www.aspbs.com/ctn/

54. Manea L.R. , Stănescu I., Nechita E., Agop M., Some Fractal Logical Elements in Nanostructures, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience,12, 4373-4376 (2015) http://www.aspbs.com/ctn/

55. Gribincea, V., Chirita, M., **Manea, L.**, Indicators of appreciating the traction resistance of the core yarns, Industria Textila, **48,** no. 2, 1997, p. 79-81, DOCUMENT TYPE: Article; SOURCE: Scopus http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031454440&partnerID=40&md5=25e0477e3937c1886eb1f3210096124e

56. Gribincea, V., Chirita, M., **Manea, L**., The influence of the fibre characteristics over the destroying modulus of the core yarn structures, Industria Textila, 48, no. 1, 1997, p. 20-22, , DOCUMENT TYPE: Article; SOURCE: Scopus, http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031438963&partnerID=40&md5=a3819d8b6e9c963b37225fb7cb137b43

57. Chirita, M., Gribincea, V., **Manea, L.**, Indicators of appreciating the traction deformation of the core yarns, Industria Textila , **48**, no. 2, 1997, p. 82-84, http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031466923&partnerID=40&md5=f4b22f4ec98e19dcd6ee28936942c98e

58. Manea, L., Moisescu, E., Sufitchi, P., Study about statistical control application of knitting process on circular knitting machines, Industria Textila **40**, no. 4, 1998, p. 234-237, DOCUMENT TYPE: Article; SOURCE: Scopus, http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032435067&partnerID=40&md5=90b9954e088ac729e7ea32673afffb19

59. Moisescu, E., **Manea, L.**, Sufitchi, P., Study regarding the use of the 'imposed decision' method for analysing knitting functions on large diameter circular knitting machines, Industria Textil, **49**, no.3, 1998, p. 179-182, DOCUMENT TYPE: Article; SOURCE: Scopus
http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0032463720&partnerID=40&md5=463398d5301087dec522c2e0f2e85f5d

60. Moisescu, E., **Manea, L.**, Sufitchi, P., Study about 'Quality Function Deployment'

method application in quality of knittings carried out on large diameter circular knitting machine analysis, Industria Textila, **50**, no. 1, 1999, p. 21-24, DOCUMENT TYPE: Article; SOURCE: Scopus
http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033039757&partnerID=40&md5=9cf10539e09c4dc922777c6b398d7dde

61. Moisescu, E., **Manea, L**., Aproach concernin the single jesey fabrics design, Revista Romana de Textile - Pielarie, no. 3-4, 1999, p. 75-80, http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033278516&partnerID=40&md5=9499d1254692c99defc8f25f4b866b1d, DOCUMENT TYPE: Article; SOURCE: Scopus

62. Manea, L., Gribincea, V., Sufitchi, P., Structural properties of the core-spun cotton yarns knitwear, Rivista Della Tecnologie Tessili, no. 7, 2000, p. 112-125 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0033664591&partnerID=40&md5=32c840f8d421bee04f501bbc0dbaa9a6

63. Manea, L., Moisescu, E., Comandar, C., A study regarding the diameter of core-spun yarns used for knitting, TEXSCI 2000, 2001, p. 278-281, http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035035181&partnerID=40&md5=19a842ae05d4a12b685e838737b39965

64. Comandar, C., Andriuta, M., **Manea, L.,** Researches on the influence of structure parameters of the interlock knits upon air permeability, 2001, TEXSCI 2000, p. 91-95 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035041039&partnerID=40&md5=4319f9b2a2cbb67d4e2fd39c978377f1

65. Gribincea, V., Chirice, M., **Manea, L.**, Sufitskii, P., Study of the effect of heat treatment on the deformation of sheath/core yarns, Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti, no. 1, 2002, p. 18-20, DOCUMENT TYPE: Article, SOURCE: Scopus http://www.scopus.com.ux4ll8xu6v.useaccesscontrol.com/record/display.url?eid=2-s2.0-0036904108&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Manea+L*&nlo=&nlr=&nls=&sid=AB8FEE4DD1730B6F5DFA545E69EB075A.mw4ft95QGjz1tIFG9A1uw%3a40&sot=b&sdt=b&sl=21&s=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29&relpos=40&relpos=40&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28Manea+L*%29

Proceeding naționale / internaționale neindexate

1. Radu C.D., **Manea L.R.**, Popescu V., Amarie, N., Contributions to design, manufacture and behavior of stocking to medical use for chronic venous insufficiency, 1st International Conference Technical Textiles Multidisciplinary Domain, Bucharest, Romania, 2008, CD, p. 80-89, ISBN 978-973-1716-33-6

2. Radu C.D., Popescu V., **Manea L.R.**, Amarie, N., Tinctorial answer to the modification of the physical structure of the acrylic polymers by means of ultrasounds, 1st International Conference Technical Textiles Multidisciplinary domain, Bucharest, Romania, 2008, CD p. 117-127 , ISBN 978-973-1716-33-6

3. Popescu V., Radu C. D., **Manea L.R**., Branisteanu D.E., New possibilities for acrylic fibers dyeing, The 8th Joint International Conference CLOTECH 2008, “Inovative materials & Technologies in Made- up textile articles and footwear”, Lodz, Poland, 2008, p. 79-84, ISBN 978-83-7283-265-8

4. Radu C.D., Popescu V., **Manea L.R.**, Nichifor M, Branisteanu D.E., Knitted structures designed for chronic venous failure of leg,
The 8th Joint International Conference CLOTECH 2008, in Inovative amterials & Technologies in Made-up textile articles and footwear”, Lodz, Poland, 2008, p.185-189, ISBN 978-83-7283-265-8

5. Deliu R., Scarlet R., **Manea L.R**., Implantable medical textiles: overview, International

Scientific Conference, Unitech 2009, Proceeding, Gabrovo, Bulgaria, **2,** 2009, p. 373-380, ISSN 1313-230X

6. Deliu R., Scarlet R., **Manea L.R.**, Theoretical aspects and applications of smart textiles, International Scientific Conference Unitech 2009, Gabrovo, Bulgaria, Proceeding, **2**, 2009, p. 367-373, ISSN 1313-230X

7. M. Peptanariu, M. Lozovan, **R. Manea**, Sorting installation based on ultrasonic waves designed for particles less than 100 μm, Universitatea Dunarea de Jos, Galati, 2006, http://www.phys.ugal.ro/Conferinta2006/PROGRAM.htm, Matching Partners in FP7 HEALTH-2007-2.2.1-1

8. Manea L., Lupu I., Moisescu E., Experimental method utilized at technological adjustment of knitting machines when processing new types of yarns, 2002, Analele Universitatii „Aurel Vlaicu" din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii Textile, no.2, p. 112-118, ISSN 1585-3431

9. Manea L., Moisescu E., Lupu I., Method for analysis and control of knitting process quality, Analele Universitatii „Aurel Vlaicu" din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii Textile, de Comunicari Stiintifice, Universitatea Aurel Vlaicu, Arad, 2002, p. 119-124, ISSN 1582-3431

10. Lupu I., **Manea L.**, Utilization of textile materials in agriculture, a-XII-a Conferinta de Textile si Pielarie, Iasi, Romania, **1**, 2002, p. 261- 265, ISBN 973-8075-51-3

11. Lupu I., Preda C., **Manea L.**,Textiles for irrigation, a-XII-a Conferinta de Textile si Pielarie, Iasi, Romania, **1**, 2002, p. 257-260, ISBN 973-8075-51-3

12. Teodosiu C., **Manea L.R.**, Barjoveanu G., Bertea A.P, Musteret C.P., Cailean D.**,** Integrated method of ultrafiltration-ultrasonication for wastewater treatment, la IX Specialized International Exhibition Infoinvent, Chisinau, Moldova, 2009.

13. Teodosiu C., **Manea L.R.**, Barjoveanu G., Bertea A.P., Musteret C.P., Cailean D., Integrated method of ultrafiltration-ultrasonication for wastewater treatment, la International Research Salon, Bacau, Romania, 2009.

14. Teodosiu C., **Manea L.R**., Barjoveanu G., Bertea A.P., Musteret C.P., Cailean D., Integrated method of ultrafiltration-ultrasonication for wastewater treatment, at The 5th international Salon of Inventions and New Technologies New Time, Sevastopol, Ucraina, 2009

15. Teodosiu C., **Manea L.R.**, Barjoveanu G., Bertea A.P., Musteret C.P., Cailean D., Methode integree d'ultrafiltration-ultrasonication pour l'epuration des eaux usees, at Exhibition of Inventions 37`eme Salon International des Inventions des Techniques et Products Nouveaux Geneve, Elvetia, 2009.

16. Teodosiu C., **Manea L.R.**, Barjoveanu G., Bertea A.P., Musteret C.P., Cailean D., Integrated method of ultrafiltration-ultrasonication for wastewater treatment, 7th International Conference of Research, Innovation and Inventics PROINVENT 2009, Cluj Napoca, Romania, 2009

17. Teodosiu C., **Manea L**, Bârjoveanu G., Bertea A, Musteret C. P., Căilean D., Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment, Le salon international de l'Innovation de la Recherche et des Nouvelles technologies, Brussels, 2008.

18. Teodosiu C., **Manea L.**, Bârjoveanu G., Bertea A., Musteret C. P., Căilean D., Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment, Festivalul internaţională de inovare în tehnologii noi şi creaţie Teslafest, Novi Sad, 2008

19. Teodosiu C., Barjoveanu G., Musteret C.P., **Manea L.R.**, Cailean D., Bertea A.P., Ultrasonic activated and biosensors controlled filtration computerized systems for textile processes, International Conferinţa internaţională jubiliară de Inventică–INVENTICA 2008, Editia a XII-a, Iaşi, Romania, 2008

20. Musteret C.P., Barjoveanu G., Cailean D., Teodosiu C.**, Manea L**., Removal of dyes

from textile wastewater by ultrafiltration, ESTROM Environmental Research and Mitigation of water pollution in Romania and in the lower Danube Region, Bucuresti, 2008

21. Radu C.D., Popescu V.**, Manea L.**, Chitosan- pretreatment reagent for acrylics dyeing, The 8th AUTEX Conference AUTEX, Città Studi in Biella– Italy, 2008, ISBN 978-88-89280-49-2

22. Radu C.D., Popescu V.**, Manea L.R.**, Harpa R., Piroi C., Branisteanu E.A., Nichifor M., Tulbure A., Behavior of medical stockings used in chronic venous failure of leg, The 8th AUTEX Conference AUTEX, Città Studi in Biella – Italy, 2008, ISBN 978-88-89280-49-2

23. Manea L.R., F. Pantelimonescu, C. D. Popescu, A. Paunet, Intelligent Systems for Remote Monitoring of the Rehabilitation Processes Based on FES, Congresul -al II-lea al Asociatiei CNCIR, www.congresulcdi.ro/Lista_lucrari_congres_dec_2008.htm, 2008

24. L.R. Manea, B. Cramariuc, A. Paunat, Innovating technologies for nanofibers achievement through electrospinning computerized system**,** Congresul -al II-lea al Asociatiei CNCIR, www.congresulcdi.ro/Lista_lucrari_congres_dec_2008.htm, 2008

25. L.R. Manea, Ultrasonic activated and biosensors controlled filtration computerized systems, al IX-lea Simpozion MATNANTECH, 2008, Sinaia.

26. Radu C.D., **Manea L.R**., Popescu V., Contention applied in knitted structure – first step to medicinal stockings, Medtex 07 – fourth international conference and exhibition on healthcare and medical textiles, Bolton centre, Bolton, UK, 2007, Holiday Inn Bolton Centre Bolton, UK, 2007.

27 Agafitei C.G., Radu C.D., **Manea L.R.**, Correlations on textile, chemical and medical teams to manufacture medicinal stockings, MEDTEX 2007, Medtex 07 – fourth international conference and exhibition on healthcare and medical textiles, Bolton centre, Bolton, UK., 2007 Holiday Inn Bolton Centre Bolton, UK, 2007.

28. Manea L.R., Amariei N., Buhu A., Smart textiles for communicating clothes, **2007**, 1st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation, Casablanca, Morocco, 2007, p. 356-364, ISBN 9954-8878-0-6

29. Manea L., Buhu L., Buhu A., Aniculaesei G., The properties of conductive yarns obtained through nanocoated film, 2007, 1st International Conference – Intelligent Textiles and Mass Customisation, Casablanca, Morocco, 2007, p. 439–448, ISBN 9954-8878-0-6

30. Buhu A., **Manea L**., Softwares package for the calculation of warp characteristics and bobbins' allocation in the creel of the warping machine, **2007,** IX International Conference IMTEX 2007 Łódź, 2007, pg. 17–22, ISBN 978-83-911012-6-1

31. Buhu L., Avram D., Ciocoiu M., **Manea L.**, Study regarding the characteristics of compact spun yarns, 2007, IX International Conference IMTEX 2007 Łódź, 2007, p. 23–26, ISBN 978-83-911012-6-1

32. Manea L., Buhu A., Amariei N., Diac C., Researches on the high level of pollutants resulted from the textile materials processing, 2007, International Scientific Conference UniTech'07, 2007, Gabrovo, Vol. II, p. 328-330, ISSN 1313-230X

33. Manea L., Hristian L., Diac P., The implementation of an ecological technology for leather and fur processing, 2007, International Scientific Conference UniTech'07, 2007, Gabrovo, Vol. II, p. 331-334, ISSN 1313-230-X

34. L.R. Manea, Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment, al 8-lea Simpozion MATNANTECH, 2007

35. Buhu L., Chirita M., **Manea L.**, Diac P., Researches on the tension degree and the elongation of the elastomer on the characteristics of the composite yarns of wool type, 2006, International Scientific Conference UNITECH'06, Technical University Gabrovo, Bulgaria, 2006, p. 310-312, ISBN 10: 954-683-352-5; ISBN: 978-954-683-352-5

36. Lupu I.**, Manea L.,** Munteanu N.**,** Ecological medium used in horticultural field**,**

International Scientific Conference UNITECH'06, Technical University Gabrovo, Bulgaria, 2006, p. 359-361, ISBN 10: 954-683-352-5; ISBN: 978-954-683-352-5
37. Manea L., The efect of yarns properties upon knitted fabrics structure parameters, 37th International Symposium on Novelties in Textiles, 2nd International Symposium on Novelties in Graphics, 7th International Symposium of the Slovenian Colorists Association, 2006, Ljubljana, Slovenia, p. 70-72, ISBN 961-6045-37-7
38. Manea L., Chirita M., Influence of the heat treatments on the shrinkage of the elastomer core yarns, 37th International Symposium on Novelties in Textiles, 2nd International Symposium on Novelties in Graphics, 7th International Symposium of the Slovenian Colorists Association, 2006, Ljubljana, Slovenia, p. 54-56, ISBN 961-6045-37-7
39. Manea L., Lupu I., The Effect Of Structure Upon The Heat And Moisture Performance Of The Knitted Products, 2005, International Scientific Conference UNITECH'05, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, pg. 251-253, ISBN 954-683-325-8
40. Manea L., The transfer of the sheat/core yarns properties in knitted fabrics appearance characteristics, 2005, International Scientific Conference UNITECH'05, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, 2005, p. 247-250, ISBN 954-683-325-8
41. Lupu I., **Manea L**., Study on functional characteristics on nonwovens, 2005, International Scientific Conference UNITECH'05, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, 2005, p. 274-277, ISBN 954-683-325-8
42. Manea L., Lupu G., The Researches Regarding The Processing Capacity Through Of Knitting Process Of Some New Cotton Type Yarns Structure, 2005, 4-th Central European Conference, Fibre-Grande Polymers, Chimical Fibres and Special Textiles, 2005, Liberec, Czech Republic, p. 99-101, ISBN 80-7083-967-8, http://www.ft.tul.cz/science/konference/4thCentralEuropeanConference2005/themes%20of%20participants.pdf
43. Manea L.R., Farama D., Study of the mechanical properties of the spun yarns used for the knitting process, 2005, VIII International Workshop «Physics Of Fibrous Materials: Structure, Properties, Science Intensive Technologies And Materials" Smartex-2005, State Educational Institution Of Higher Professional Training "Ivanovo State Textile Academy"(ISTA) "Liquid Crystals" Scientific Educational Centre, Russian Federation, p. 195-200, ISBN 10: 954-683-352-5; ISBN 13; 978-954-683-352-5.
44. Manea L.R., Study regarding the hairiness of the bi-component blend yarns used for knitting, 2005, VIII International Workshop «Physics Of Fibrous Materials: Structure, Properties, Science Intensive Technologies And Materials" Smartex-2005, State Educational Institution Of Higher Professional Training "Ivanovo State Textile Academy"(Ista) "Liquid Crystals" Scientific Educational Centre, Russian Federation, p. 200-204, ISBN 10: 954-683-352-5; ISBN 13; 978-954-683-352-5.
45. Buhu L., Avram D., Lupu G.I., **Manea L.,** New technology for the obtaining worsted condensed yarns, International Scientific Conference UNITECH'03, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, 2003, p. 574-576, ISSN 954-683-167-0.
46. Lupu G., **Manea L.**, Buhu L., Non-wovens capillary obtained by needle-punching process, International Scientific Conference UNITECH'03, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, 2003, p. 571-573, ISSN 954-683-167-0.
47. Deliu R.**, Manea L.R.,** Cramariuc B., Scarlet R., Potential Applications of Nanofibers - Advantages and Challenges, 5th International Textile, Clothing & Design Conference, Dubrovnik, Croatia, 2010, p. 59-65
48. Manea L.R., Popescu V., Radu C.D., Elena B.D., Chitosan effects on tinctorial capacity of acrylic fibres, The 5th International Conference of Textile Research Division, National Reserche Centre, Textile Processing: State of the Art & Future Developments, Cairo, Egypt, 2008, p. 458-462, ISSN 1687-2126
49. Manea L.R., Popescu V., Elena B.D., Nichifor M., Radu C.D., Tulbure A.,

Contributions to manufacture medical stockings to healing chronic venous failure, The 5th International Conference of Textile Research Division, National Reserche Centre, Textile Processing: State of the Art & Future Developments, Cairo, Egypt, 2008, p. 345-353, ISSN 1687-2126.

50. Manea L., Lupu I., Moisescu E., Experimental method utilized at technological adjustment of knitting machines when processing new types of yarns, 2002, Analele Universitatii „Aurel Vlaicu" din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii Textile, no.2, p. 112-118, ISSN 1585-3431

51. Manea L., Moisescu E., Lupu I., Method for analysis and control of knitting process quality, Analele Universitatii „Aurel Vlaicu" din Arad, Seria Textile, Fascicola Tehnologii Textile, de Comunicari Stiintifice, Universitatea Aurel Vlaicu, Arad, 2002, p. 119-124, ISSN 1582-3431-51-3

52. Lupu I., **Manea L.**, Utilization of textile materials in agriculture, a-XII-a Conferinta de Textile si Pielarie, Iasi, Romania, **1**, 2002, p. 261- 265, ISBN 973-8075-51-3

53. Lupu I., Preda C., **Manea L.**,Textiles for irrigation, a-XII-a Conferinta de Textile si Pielarie, Iasi, Romania, **1**, 2002, p. 257-260, ISBN 973-8075

54. Moisescu E., Rebenciuc C., **Manea L**., Verzea I., Quality Control – Premise of Quality Assurance in Knitting Mills, Management of Technological Changes, Proceedings of 1st International Conference European Dimension in Quality Assurance, Technical University „Gh. Asachi", Editura Economica, Iasi, 2001, p. 167-173

55. Moisescu E., **Manea L.**, Gribincea V., Rebenciuc C.,The Application of the QFD to the Field of the Technological Changes Management in Knitting, Management of Technological Changes, Proceedings of 1st International Conference on the Management of Technological Change, Technical University „Gh. Asachi", Editura Economica, Iasi, 1999, p. 328- 332, ISBN 973-590-226-5.

56. Chirita M., Gribincea V., **Manea L.**, Researches on the influence of heat cure on the degree of elasticity and contraction of yarns containing elastomer1997, a X-a Conferinta Romana de textile, Iasi, vol. I, Ed. Ankarom, 1997, p. 220-225, ISBN 973-9306-15-2.

57. Ichim M., **Manea L**., Gribincea V., Researches on the influence of heat cure on the degree of elasticity and contraction of blended yarns, a X-a Conferinta Romana de textile, Iasi, vol. I, Ed. Ankarom, Iasi, 1997, p. 214-219, ISBN 973-9306-15-2.

58. Manea L., Study on the pilosity of OE yarns for knitting obtained from cotton-type fibrous blends, Proceedings of the Scientific Communications Meeting of „Aurel Vlaicu" University, Third Edition, Arad, **2**, 1996, p. 321-326, ISBN 973-97708-0-0.

59. Manea L., Correlation between metric count, torsion and pilosity at of OE yarns obtained from cotton-type fibers blends for knitted structures, Proceedings of the Scientific Communications Meeting of „Aurel Vlaicu" University, Third Edition, Arad, **2**, 1996, p. 327-332, ISBN 973-97708-0-0.

60. Manea L., Tendencies and accomplishments concerning the possibilities to introduce unconventionally spun yarns in knitting fabrics industry, 1994, Buletin Stiintific al Universitatii „Aurel Vlaicu", Arad, **2**, p. 169-174, 1994, ISBN 973-97708-0-0.

61. Bordeianu D., Gribincea V., Arnautu I., **Manea L.**, Study on the influence of heat cure on mechanical characteristics on some new types of PES fibers, a-X-a Conferinta Romana de Textile-Pielarie, Sectiunea Fibre Textile, 1992, p. 131-135

62. Antoniu Gh., **Manea L.,** Arnautu I., Cu privire la determinarea ondulatiei si a stabilitatii ondulatiilor la fibrele textile, Cea de-a-X-a Conferinta Romana de Textile-Pielarie, Sectiunea Fibre Textile, 1992, p. 104-107

Invenţii

Internationale

B1. 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, MD4286(B1), 2014-04-30
http://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=advanced&compact=false&IN=Manea+Liliana+Rosemarie&locale=en_BE&submitted=true&DB=worldwide.espacenet.com
B2. 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), 2013-04-30
http://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=advanced&compact=false&IN=Manea+Liliana+Rosemarie&locale=en_BE&submitted=true&DB=worldwide.espacenet.com

Nationale

B3. Teodosiu C**.**, Barjoveanu G., **Manea L.R**., Bertea A. P., Musteret C. P., Cailean D., Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate, Brevet OSIM nr. 122813/26.02.2010
http://www.osim.ro/publicatii/brevete/bopi_2009/bopi_inv_209.pdf

Contracte de cercetare

Nationale

Director

P1. Tehnologii inovative de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare, acronim Electrospin, parteneriate - PN II-71_003 (2007-2009), valoare 1.105.137lei, **Director de proiect**

P2. Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanţă a proceselor de recuperare bazate pe FES – ARMS-PN II-71_095(2007-2009), valoare 934.771,63 lei, **Manager de proiect**

P3. Parteneriat stiintific in domeniul nanostiintelor si nanotehnologiilor aplicate in textile – Partexnet, CEEX68_Modul III (2006-2007), Valoare UTI 19500lei, **Responsabil de proiect**

P4. Chitosan Effects on Tinctorial Capacity of Acrylic Fibers PN-II-RU-MC-2008-2, COD CNCSIS 35, 2008, Valoare 4852.56 lei, **Director de proiect**

P5. Structuri textile pentru imbracaminte comunicanta – Smartex - CEEX 8/152 – VIASAN- modul I, (2006-2008), Valoare 710.000 lei, **Director de proiect**

P6. Retea regionala de excelenta in domeniul micro-nano-bio tehnologiilor si materialelor textile pentru aplicatii medicale – Eurotexmed CEEX181_modul III, (2006-2008), valoare 195 000 lei, **Director de proiect**

P7. Sisteme computerizate de filtrare si separare activate cu ultrasunete si controlate cu biosenzori pentru procese textile – FILTSOFTUS – CEEX 77/2006 CEEX- M1-77-Matnantech, (2006-2008), valoare 1.212.849 lei**, Director de proiect**

P8. Smart Clothing, A Reality of our Times, PN-II-RU-MC-2008-2, COD CNCSIS 75, 2008, valoare 6409.04 lei, **Director de proiect**

P9. Tehnologii performante pentru obtinerea de structuri 3d cu aplicatii in securitate, UEFISCD, PN-III-CERC-CO-BG-2016, valoare TUIASI 460.000 lei**, Director de proiect**

Membru in echipa

Internationale

P9. 4D-POSTDOC _POSDRU/89.5/52603, Beneficiar Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Dezvoltarea si sustinerea de programe postdoctorale multidisciplinare in domenii tehnice prioritare ale strategiei nationale de cercetare-dezvoltare-inovare, proiect cofinantat din Fondul social European prin programul Operational Sectorial pentru dezvoltarea resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritara 1, valoare proiect 20.941.500 lei, POSDRU Expert pe termen scurt, 2010-2012, **Membru in colectiv**

P10. INTEREG IV C Project – Regional Initiative Project – 0757R2 – “Network of creative Cities” - Achronim ORGANZA – Network of Medium Sized Creative Cities – Director of the project for Romania, Proiect finantat de European Commision, durata proiectului 3 ani, valoare buget UTI = 149.950,71euro, **Membru in colectiv,** 2010-2012

P11. 2BFUNTEX- Boosting Collaboration Between Reswearch Centres and Industry to Enhance Rapid Industrial Uptake of Innovative Functional Textile Structures and Textile Related Materials in a Mondial Market, FP7_NMP-2011_CSA-5, **Membru in colectiv**, FP7_NMP, 2012-2015

P12. Knowledge matrix for innovation and competitiveness in textile enterprises", acronim TexMatrix , 2016-1-RO01-KA202-024498, **Membru in colectiv,** 2016-2018

Nationale

P12. Fractional Factorial Design Study on the Performance of GAC-Enhanced Electrocoagulation Process Involved in Color Removal from Dye Solutions, Materials, WOS:000322168300009, Science - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY, 2013, PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2936

P13. Tehnologii si nanomateriale de functionalizare bioactiva tip bariera a suprafetelor textile, PN II 72148, membru, 2008-2011

P14. Sisteme încorporate tip neuroproteza pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor- SIMPHA- PN II-_086, Membru colectiv coordinator, 2007-2010

P15. Textile cu eliberare controlata a medicamentelor in tratarea unor afectiuni dermatologice – DERMACTIVTEX – CEEX 192/2006 Membru in echipa de cercetare, 2006-2008

P16. Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile" – SYMTEX – CEEX 205/2006, CEEX M1 – C2 – 4694 – RELANSIN Membru in echipa de cercetare – coordonare UTI, 2006-2008

P17. Tehnologii noi aplicate materialelor din fibre liberiene utilizand procese chimice si enzimatice in ultrasunete pentru obtinerea de materiale performante – TENZINUS – CEEX 55/2006, modul I, embru in echipa de cercetare, 2006- 2008

P18. Sistem expert pentru comanda sistemelor termice, CEEX- M1- C2 171/2006, RELANSIN, 2006-2008, Membru

P19. Cercetari privind utilizarea microfibrelor in creatia de noi structuri neconventionale multistrat, pe masini rectilinii automate de tricotat, CNCSIS A 437, 2005-2006, Membru in echipa de cercetare

P20. Imbunătăţirea calităţii tricotului prin utilizarea unor noi metode de analiză şi control a calităţii procesului de tricotare şi a tricotului tubular metraj. Contract 1158/1998, 1998-1999, membru in echipa de cercetare

P21. Cercetari privind transferul proprietăţilor materiei prime asupra caracteristicilor firelor compuse tip bumbac, contract 247B/1995, beneficiar Ministerul Cercetării şi Tehnologiei, 1994-1995, membru in echipa de cercetare

P22. Influenţa proprietăţilor firelor compuse asupra parametrilor procesului de tricotare şi a caracteristicilor tricoturilor, contract 656A2/1996, beneficiar Ministerul Cercetării şi Tehnologiei, 1996-1997, membru in echipa de cercetare

P23. Cercetari privind extinderea tehnologiilor neconventionale pentru obtinerea materialelor textile utilizate in tricotaje- Contract 2751, 2000-2001, Membru in echipa de cercetare

P24. Analiza variabilităţii procesului de tricotare pe maşini circulare de tricotat cu diametru mare şi aplicaţiile acestuia asupra calităţii tricotului tubular metraj. Contract 5990/1998, beneficiar INCD Bucureşti, 1998-1999, membru in echipa de cercetare

Obținerea și expertizarea unor noi material biocompatibile pentru aplicații medicale**",** tipul PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, nr.60PCCDI/2018-2020

Premii, distincţii

Internationale

1. Medalia de aur la The 5th international Salon of Inventions and New Technologies NEW TIME, 24-26 September 2009, Sevastopol, Ucraina, Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment

2. Medalia de aur la The 5th international Salon of Inventions and New Technologies NEW TIME, 24-26 September 2009, Sevastopol, Ucraina, Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment
3. Diploma de Excelenta si Medalia de argint Eureka Brussels la Le salon international de l'Innovation de la Recherche et des Nouvelles technologies, 13-15 November 2008, Brussels, Belgia, Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment
4. Medalia de argint la Salon International Des Inventions Genève, Elvetia, 3 aprilie 2009, Méthode intégrée d'ultrafiltration ultrasonique pour le traitment des eaux usées ; http://www.amcsit.ro/rrai_3_2009.pdf.
5. Diploma de Excelenta si Medalia de aur la Festivalul internaţională de inovare în tehnologii noi şi creaţie Teslafest, 11-15 octombrie 2008, Novi Sad, Serbia, Integrated Method of Ultrafiltration-Ultrasonication for Wastewater Treatment
6. 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, 24-27 Noiembrie, Chisinau, Republica Moldova
7. Medalia de argint la Expozitia internationala de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi, Inventika, 6-9 Octombrie 2010, Bucuresti, Romania pentru Inventia Tehnologie de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare, Romexpo, ANCS
8. Medalia de aur la Expozitia internationala de inventii, cercetare stiintifica si tehnologii noi, Inventika, Octombrie 2011, Bucuresti, Romania pentru Inventia: Echipament de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare, Romexpo, ANCS, INVENTIKA 2011 - http://www.mct.ro/uploads/targuri-si-expozitii/medalii-inventika-2011.doc
9. 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, ANCS, Academia de Stiinte Tehnice din Romania, Camera de Comert si Industrie, Structuri textile pentru imbracaminte comunicanta
10. Diploma de Excelenta și medalia de aur acordata la cel de-al doilea Congres International al Cercetatorilor si Inventatorilor, Decembrie 2008, Bucuresti, Sistem computerizat de electrofilare
11. Diplomă de Excelență si Medalia de aur a Salonului INVENTICA 2009 acordata la The 13-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Inventica, 4-6 Iunie 2009, Iaşi, Romania pentru inventia Innovating technologies for nanofibers achievement through electrospinning computerized system
12. Diploma de Excelenta si Medalia de Aur a Salonului Inventica 2010, acordata la The XIV-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer, Tehnologii inovative de obtinere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare – ELECTROSPIN", Iasi, Romania, 9-11 June 2010
13. Diploma de Excelență și medalia de bronz, oferită la Salonul Internațional de Inventică, PRO INVENT, 2008, Editia a VI a, Cluj Napoca, organizata sub egida MEC, ANCS, Academia de Stiinte Tehnice din Romania, pentru lucrarea "Sisteme inteligente pentru monitorizarea proceselor de recuperare FES".
14. Diplomă de Excelență și medalia de aur acordat la Salonul Internaţional Jubiliar al Cercetării, Invenţiilor şi Transferului Tehnologic, desfasurat sub egida Sociectatii Inventatorilor din Romania, Inventica 2008, Iaşi, 14-24 mai 2008, Intelligent Systems For Remote Monitoring of the Rehabilitation Processes Based on FES
15. Diploma de Excelență și medalia de bronz acordata la Salonul Internațional de Invenții PRO INVENT, a IV-a Ediție Expo Transilvania, 2008, Cluj Napoca, Sisteme inteligente

pentru monitorizarea mișcării proceselor de reabilitare

16. Diplomă de Excelență si Medalia de aur a Salonului INVENTICA 2009 acordata la The 13-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Inventica, 4-6 Iunie 2009, Iaşi, Romania for Intelligent Systems For Remote Monitoring Of The Rehabilitation Processes Based.
17. 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, ANCD, Academia de Stiinte Tehnice din Romania, Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile
18. Diplomă de Excelență si medalia de aur acordata la Salonul internaţional jubiliar al cercetării, invenţiilor şi transferului tehnologic, Inventica, Iasi, 2008, Iaşi, Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile
19. Diplomă de Excelență oferită la Târgul Internațional Tehnic TEGA 2008, Timisoara – All Invent – Cercetare – Inventica – Inovare, Sisteme computerizate de filtrare și separare activate cu ultrasunete și controlate cu biosenzori pentru procese textile
20. Diploma de excelenţă şi Medalia de aur la Conferinţa internaţională jubiliară de Inventică – INVENTICA 2008, Editia a XII-a, 12 – 24 mai 2008, Iaşi, Ultrasonic activated and biosensors controlled filtration computerized systems for textile processes
21. Diploma de excelenţă şi Medalia de aur la Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii, Editia a VII-a, 2009, Cluj-Napoca, Procedeu integrat de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate
22. Diploma „The Green Environment Award" pentru lucrarea „Innovative integrated treatment for textile effluents,
23. Diploma de merit si medalia de aur acordata la European Exhibition of Creativity and Innovation, invention, Innovation, Technology and Research Exhibition, May 2010, pentru inventia Innovative integratedTreatment for Textile Effluents
24. Diploma de onoare la 20th anniversary of the foundation, Romanian Inventors Society (RIS), together with "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, November, 2010, by National Authority for Scientific Research (ANCS), Direction of Technological Transfer and Infrastructure, Equipment For Optaining Nonafibers Achievement Through Electrospinning System
25. Diploma de onoare la 20th Anniversary of the Foundation, Romanian Inventors Society (RIS), together with "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, November, 2010, by National Authority for Scientific Research (ANCS), Direction of Technological Transfer and Infrastructure, Technology For Nanofibers Achievement Throgh Electrospinning Computeriyed System
26. Medalia de Aur la clasa Chemical and Textile Industry, European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT, 12-14 Mai 2011, Iaşi, România, Equipment for obtaining nano fibers by electrospinning from solution
27. Medalia de Aur la clasa Chemical and Textile Industry cu Technology, European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT, 2011, Iaşi, România, Innovating technologies for nanofibers achievement through electrospinning
28. Diplomă de Excelență și medalie de aur la The XV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, 8-10 iunie 2011, Iași, Innovating technologies for nanofibers achievement through electrospinning
29. Diplomă de Excelență și medalie de aur la The XV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, 8-10 iunie 2011, Iași, Equipment for obtaining nano fibers by electrospinning from solution
30. Medalia de argint, European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT,

2013, Iaşi, România, Device of Administration By Absorption on Pseudo-roots Of Phytosanitary Substances in Ligneous Plants, Manea L. R., Vlahidis Virgil, Lupascu Tudor, Sandu I

31. Medalia de argint, Expozitia Internationala Specializata Infoinvent, 2013, 19-22 noiembrie 2013, Republica Moldova, Chisinau, Editia a VIIIa, patronata de Agentia de Stat pentru Proprietate Intelectula a Republicii Moldova pentru inventia Device of Administration By Absorption on Pseudo-roots Of Phytosanitary Substances in Ligneous Plants, Vlahidis Virgil, Manea L. R., Lupascu Tudor, Sandu I
32. Medalia de aur si diploma la 9-th Invention and Protopype Show Competition, 12-17 november 2013, Zagreb, Croatia, patronata de Enterprise Europe network si Croation Inventors association, pentru inventia Device of Administration By Absorption on Pseudo-roots Of Phytosanitary Substances in Ligneous Plants, Manea L. R., Vlahidis Virgil, Lupascu Tudor, Sandu I
33. Honer Of Invention, Of World Invention Intellectual Property Associations Wiila, Manea L.R., V. Virgil, Lupascu Tudor, Sandu I., Device Of Administration By Absorption On Pseudo-Roots Of Phytosanitary Substances In Ligneous Plants, Th 38 International Invention Show, 2013
34. Diploma si medalia de aur, European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT, 2014, Iaşi, România, Device of Administration By Absorption on Pseudo-roots Of Phytosanitary Substances through the membrane diffusion phytosanitary substanes in Ligneous Plants, Manea L.R., Vlahidis Virgil, Lupascu Tudor, Sandu I
35. Diploma si medalia de aur, International Salon of Inventions and New Technologies – New Time, 2014, Sevastopol, Russian Federation
36. Medalia de aur, European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT, 2015, Iaşi, România, Device to obtain controlled deposits of electrospun nanofibers, Patent application 6458/2015, Republica Moldova, L.R. Manea (RO),V. Caunii (RO), L. Hristian (RO), I. Sandu (RO), V. Dorogan (MD)
37. Medalia de aur, European Exhibition of Creativity and Innovation - EUROINVENT, 2015, Iaşi, România, Delivery mechanism with punched electrodes to increase the efficiency of electrospinning equipment; Patent application No. 6459/2015, Republica Moldova, L.R.Manea (RO), Cramariuc B. (RO), I. Sandu (RO), Cramariuc R.(RO), V. Dorogan (MD)

Premii nationale

1. Articol premiat: Secula, M.S, Cretescu, I., Cagnon B., Manea, L.R., Stan, C.S., Breaban, I.G., Fractional factorial design study on the performance of GAC-enhanced electrocoagulation process involved in color removal from dye solutions, MATERIALS, 6(7), 2013, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/premiere_articole/articole%202013/lista%201%20actualizata%20nou%2018%20decembrie.pdf
2. Diplomă de Excelenta acordată la Salonul Regional al Cercetarii, Bacau, 2009, Tehnologii inovative de obținere a nanofibrelor prin sistem computerizat de electrofilare – ELECTROSPIN
3. Diplomă de Excelenta acordată de Camera de comerț și Industrie, 21 noiembrie 2008, Bacău, Innovating technologies for nanofibers achievement through electrospinning computerized system
4. 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, 14-24 Mai 2008, Tehnologii inovative de elecrofilare
5. Diploma acordata de Asociatia Generala a Inginerilor din Romania eliberata dupa

lansarea volumelor „Manualul Inginerului Textilist, Dictionar explicativ pentru stiinta si tehnologie-Textile, Editura Agir, Bucuresti, 2005, ISBN 973-702-581-4.

6. Diplomă de Excelenta acordată de Camera de comerț și Industrie, 21 Noiembrie 2008, Bacău, Sistem inteligent pentru monitorizarea pacientilor cu dezabilitati
7. Diplomă de Excelență oferită la Salonul regional al cercetării, desfasurat sub egida Enterprise Europe Network, Arad, 2008, Sisteme inteligente pentru monitorizarea la distanță a proceselor de recuperare bazate pe FES
8. Diploma de Excelență acordata la cel de-al doilea Congres National al Cercetatorilor si Inventatorilor din Romania, (CNCIR), Bucuresti, Decembrie 2008 pentru lucrarea Sisteme inteligente pentru monitorizarea mișcării proceselor de reabilitare
9. Diploma de excelenta acordata la Salonul Regional al Cercetarii, desfasurat sub egida Enterprise Europe Network, Arad, 2008, Ultrasonic activated and biosensors controlled filtration computerized systems
10. Diploma de Excelenta acordata la Salonul Regional al Cercetarii, Bacau, 2009, pentru inventia Integrated method of ultrafiltration-ultrasonication for wastewater treatment
11. Diploma de merit si și medalie de aur acordata la Salonul Regional al cercetarii – Editia a noua-a ITC Expo 2010, Galati, 2010, 6-9 mai 2010 pentru Sisteme inteligente de monitorizare la distanta a proceselor de recuperare bazate pe FES, Camera de Comert industrie si Agricultura Galati impreuna cu Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintific, Bucuresti
12. Diploma si medalia de aur, la Salonul Natioal al Cercetarii si Inovarii, Bacau, Device of Administration By Absorption on Pseudo-roots Of Phytosanitary Substances through the membrane diffusion phytosanitary substanes in Ligneous Plants, partner OSIM, 2014

Alte realizări semnificative

248 citari in web of Sience

103 citari in BDI

Data, 20.03.2024

Liliana-Rozemarie MANEA

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: **Negru Daniela (retur)**

A. Teza de doctorat.

„Studii teoretice şi experimentale cu privire la realizarea de produse textile conductive”, conducător ştiinţific prof. univ. dr. ing. Avram Dorin, susținere publică 27.10.2011, Diploma de doctor în domeniul Inginerie Industrială nr. 0005626/12.01.2012, acordată de M.E.C.S.

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. Negru, D., Materiale textile conductive, Editura Performantica, 2020, ISBN 978-606-685-700-0.
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. 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. 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”, Industria Textila 71 (5), 2020, pag. 438-445.
2. Buhu, L., Negru, D., Loghin, E. C., Buhu, A., „Analysis of tensile properties for conductive textile yarns”, Industria Textilă 70 (2), 2019, pag. 116-119.
3. Negru, D., Dulgheriu, I., Buhu, L., Buhu, A., Loghin, E. C., „Absorption and moisture transfer through knitted fabrics made of natural and man-made fibers”, Industria textilă, Vol. 68, Nr. 4, 2017, pag. 269-274.

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. Buhu, L., Negru, D., Buhu, A., BĂRBIERU, A.C., Quality Analysis of 100% Wool Combed Yarns According to the Diameter and Length of the Fibres Used, "19th Romanian Textiles and Leather Conference" – CORTEP 2024, 7-9 noiembrie 2024, Iași, Romania.
2. Buhu, A., Buhu, L., Negru, D., 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.
3. Buhu, A., Buhu, L., Negru, D., Study On The Breakage Behavior Of Upholstery Fabrics, ISBN 978-83-67405-13-32022, CORTEP CONFERENCE IASI, 2022, https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-016
4. Buhu, A., Buhu, L., Negru, D., The Use of E-Learning Systems in The Field of Textile Engineering Imposed by The Pandemic, eLearning & Software for Education, 2021, Vol. 3, pp.105-112.
5. Negru, D., Buhu, L., Bărbieru, A. C., „Filability analysis of wool fibers used to obtain worsted wool yarns", Buletinul AGIR nr. 4/2019, octombrie-decembrie, pag. 47 -50.
6. Buhu, L., Negru, D., Buhu, A., „Influența apei asupra proprietăților tensionale ale firelor de in și de iută", SIMPOZIONUL STIINTIFIC AL INGINERILOR ROMANI DE PRETUTINDENI – SINGRO 2018, Brașov 6 – 8 septembrie 2018.
7. Negru, D., Buhu, L., Dulgheriu, I., „Comportarea la solicitarea de întindere a ațelor de cusut cu diferite structuri din poliester 100%", SIMPOZIONUL STIINTIFIC AL INGINERILOR ROMANI DE PRETUTINDENI – SINGRO 2018, Brașov 6 – 8 septembrie 2018.
8. Buhu, A., Buhu, L., Negru, D., „Analysis of Mechanical Characteristics of Fabrics for Packaging. Modelling Breaking Force-Elongation Curve", pag. 71 - 76, Proceedings of 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, Iași, Romania, 7-9 November 2018, Editura PERFORMANTICA, ISSN-L 2285-5378.
9. Buhu Adrian, Buhu, L., Negru, D., „Prediction Of Breaking Force Of Woven Fabric For Upholstery Using Scilab Functions", Technical Textiles - Present and Future Symposium, November 10th, 2017, Iasi, pag. 197 – 200.
10. Negru, D.,, Buhu, L., „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 Naţional de Inventică, Iaşi, pag. 31 – 34, ISSN-L 2285-5378.

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
13.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A3.3.c. Lista de lucrări cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență, pentru Tehnologia tricotajelor și confecțiilor/ Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori

Conf.univ.dr. Ana-Irina NISTOR (retur)

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 ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.

A.I. Nistor, Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini. (carte)
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)
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 internaţionale.
A.I. Nistor, On Some Examples of Trajectories in R7, Mathematics, 10(19), 2022, 3480; https://doi.org/10.3390/math10193480. (ISI)
M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Magnetic curves in the generalized Heisenberg group, Nonlinear Analysis, 214 (2022) art. 112571. (ISI)
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)
O. Ates, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Dynamics on S3 and the Hopf fibration, Applied Mathematics and Computation, 347 (2019) 429 - 441. (ISI)
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)
A.I. Nistor, New developments on constant angle property in S2xR, Annali di Matematica pura ed Applicata, 196 (2017) 3, 863-875. (ISI)
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)
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)
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)

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)

A.I. Nistor, Constant angle surfaces in solvable Lie groups, Kyushu J.Math. 68(2014)2,315-332. (ISI)

M.I. Munteanu, A.I. Nistor, A note on magnetic curves on S2n+1, C. R. Math., 352 (2014) 5, 447-449. (ISI)

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.

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.

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)

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)

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

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/

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,
10.11.2025

Conf.univ.dr. Ana-Irina NISTOR

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Inginerie Industrială TTC și TDCPI

Numele și prenumele: PASCAL CRISTINA (**retur**)

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. 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. -

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 țară, recunoscute CNCSIS. -

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferințelor:

I1 **Pascal C.**, Scutaru S., Văleanu M.C., *Conservarea pasivă a obiectelor de patrimoniu. Procedeu tehnic*, Conferința Națională de Conservare-Restaurare "Doina Darvaș", București, România, 6-8 noiembrie 2024, https://muzeul-satului.ro/events/conferintei-nationale-de-conservare-restaurare-doina-darvas/

I2 **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/

I3 **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://muzeul-satului.ro/events/conferinta-nationala-de-conservare-restaurare-doina-darvas-editia-a-xix-a/

I4 **Pascal C.**, Cristian I.N., Scutaru S., *Study on natural antimicrobial solutions for the preservation of silk textile artifacts*, 9th International Symposium Technical Textiles-Present and Future, Iași, România, 20 noiembrie 2025, https://ttpf.ro/

J. Invenții. -

K. Contracte de cercetare.

K1 membru în cadrul proiectului „TEXTGen – Dezvoltare unitate productivă inovatoare în domeniul textilelor tehnice și funcționale în cadrul SC MAJUTEX SRL”, cod SMIS 338564

L. Premii, distincții. -

M. Alte realizări semnificative. -

Data,
04.02.2026

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: **Mihai Penciuc (retur)**

A. Teza de doctorat.

"Dezvoltări privind tricotarea completă a produselor pe maşini rectilinii de tricotat automate cu comandă prin microprocesor",
Diplomă de Doctor seria 8104, Conducător ştiinţific: Prof dr. ing. Mircea Mateescu, Prof. dr. ing. Costea Budulan, Sustinerea publica 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.

1. M. Penciuc, *Tricotarea integrală*,
Edit. Performantica, Iaşi, 2016, 141 pagini, ISBN 978-606-685-381-1

2. M. Penciuc, *Cercetari privind solicitarile mecanice ale firelor la tricotarea din batatura*,
Edit. Performantica, Iaşi, 2016, 144 pagini, ISBN 978-606-685-426-9

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. Mirela BLAGA, Dorin DAN, Mihai PENCIUC
Interactive Shape Sizer Library for Fully Fashion Knitwear Training
The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest Vol. 3, : 367-372. Bucharest: "Carol I" National Defence University. (April 11-12, 2019) DOI:10.12753/2066-026X-19-188

2. Blaga Mirela, Dan Dorin, Penciuc Mihai
MULTIMEDIA TOOLS FOR STUDYING PROGRAMMING METHODS OF KNITTED FABRICS WITH CABLES DESIGN
International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 19

- 20, 2018, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-18-157 | Pages: 112-117, Volume ISSN 2066-026X

3. Mirela BLAGA, Mihai PENCIUC, Eduard-Ionuț ȘTEFAN,
TEACHING THREE-DIMENSIONAL SHAPING FOR KNITTING TECHNICAL APPLICATIONS,
The 16th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 23-24, 2020, 10.12753/2066-026X-20-209

4. M Blaga, M Penciuc
DIGITAL SOLUTIONS FOR EDUCATION IN SUSTAINABLE KNITTING
The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 22-23, 2021, 10.12753/2066-026X-21-170

5. E serea, M. Penciuc, M. Temneanu, C. Donciu
Video Distance Measurement Technique Using Least Squares Based Sharpness Cost Function
Mathematics 2022, *10*(18), 3273; https://doi.org/10.3390/math10183273

6. I Pavel, C. Donciu M., Temneanu, M. Penciuc
Video Distance Measurement Method Based on the Weighted Average of the Depth Intervals Centers
2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE)

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

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

1. E serea, M. Penciuc, M. Temneanu, C. Donciu
VIDEO DISTANCE MEASUREMENT METHOD BASED ON THREE FOCUS POSITIONS
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi Volumul 68 (72), Numărul 1, 2022

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

J. Invenţii.

Comandar C, Penciuc M, Macovei L, Moisescu E, Ursache M
TRICOT CU OCHIURI ÎNCRUCIŞATE ŞI PROCEDEU DE REALIZARE A ACESTUIA,
Brevet OSIM 130174 / 2021

K. Contracte de cercetare.

1. *Haine ESD realizate din fibre cu miez conductor tricotate* bistrat

Program Parteneriate în domenii prioritare PN2, Contract 179PCCA /2012-2016, Durata 4 ani, 2012-2016. Responsabil de Proiect din partea UTI: Mihai Penciuc

2. *Sistem video de evaluare a tipodimensiunilor clientilor magazinelor online de haine*
Proiect tip POR cod SMIS 137825 2021-2023, Membru

L.Premii, distincţii.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

07.11.2025
Sef lucr. Dr. Ing. Mihai Penciuc

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență: Inginerie Industrială*
TTC/ TDCPI

Numele şi prenumele: **Piroi Cristina (retur)**

A. Teza de doctorat.

"Contribuții teoretice și experimentale la prelucrarea amestecurilor din microfibre şi bumbac pe tehnologia de filare clasică", specializarea Inginerie industrială, conducător științific Prof.dr.ing.mat. Mihai Ciocoiu, susținere publică 19.03.2004. Diplomă de doctor Inginer în domeniul Inginerie Industrială nr. 1753/1.09.2004, acordată de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi

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.

1. **Piroi, C.,** *Metode moderne de proiectare în ingineria textilă* - curs și laborator, https://edu.tuiasi.ro
2. **Piroi, C.,** *Creativitate și inovare* - curs, https://edu.tuiasi.ro
3. **Piroi, C.**, *Tehnologia filării și țeserii* – curs și laborator, https://edu.tuiasi.ro
4. **Piroi, C.**, *Elemente de design texti* – curs și laborator, https://edu.tuiasi.ro
5. **Piroi, C**., *Infodesignul produselor textile-Fire,* curs și laborator, https://edu.tuiasi.ro

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

1. Harpa R., **Piroi C**., Cristian,I., Blaga M. *Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics*, Industria textila, Vol. 73(5), p. 519-529, 2022, (ISI /WOS)
2. Harpa R., **Piroi C.,** Cristian I., Visileanu E., Blaga M., *Sensory analysis of textiles: case study of an assortment of stretch denim fabrics,* Industria Textilă, Vol.70(4), pg. 358-365, 2019 (ISI /WOS).
3. Măcărel V.C., Radu C.D., Vereştiuc L., Ivan F.D., Ulea E., Lipşa F., Florea M.A.,Mureşan I.E., Tamaş C. **Piroi C.,** Munteanu C., *Researches Concerning Chemical Modifications of Hair Keratin*, Revista de Chimie,Vol 70(6), June 2019 pg.2091–2095, ISSN: 0034-7752 (ISI /WOS)
4. Mureşan E.I, **Piroi C.,** Creangă D., Stelea L., Oprică L., Sandu I., *Glycidyl esters used for multifunctional finishing of textile materials*, Revista de Chimie,Vol 67(5), May 2016 pg.871–875, ISSN: 0034-7752 (ISI /WOS);

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

1. Blaga M, Harpa R, **Piroi C**, Cristian I, Fărîmă D, Buhu A, Smart textiles: the need for "STEM education" in Romania, Buletinul AGIR, Nr.4, Oct-Dec. 2019, pg.145-150, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, (CNCSIS B+);
2. Săliştean A, Cristian I, Fărîmă D, **Piroi C**, Main types of materials used in parachute manufacturing, Buletinul AGIR, Nr.4, Oct-Dec. 2019, pg.12-17, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, (CNCSIS B+)
3. **Piroi C**, Recent achievements in developing single spun fancy yarns, Buletinul AGIR, Nr.4, Oct-Dec. 2019, pg.32-37, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, (CNCSIS B+);
4. Cristian I., Harpa R., **Piroi C.,** *Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics I: Tensile and shear resistance*, Buletinul AGIR, Nr.1, Ian-Mart. 2018, pg.134-141, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548 (CNCSIS B+).
5. **Piroi C**., Cristian I., Harpa R., *Comparative study on the quality of upholstery woven fabrics II: Abrasion resistance and flammability*, Buletinul AGIR, Nr.1, Ian-Mart. 2018, pg.142-149, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, (CNCSIS B+);
6. Harpa R., **Piroi C.,** Cristian I., *Updated trends in technical textile industry: Interdisciplinary approach and customer oriented products, pursuing functionality and performance*, Buletinul AGIR, Nr.1, Ian-Mart. 2018, pg.108-117, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, (CNCSIS B+,);
7. **Piroi C.,** Harpa R., *Recent achievements in machinery for processing short staple fibers: An overview of ITMA 2015*, Buletinul AGIR, Nr.3, Iul-Sept. 2016, pg.3-10, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548 (CNCSIS B+);
8. Harpa R., **Piroi C.,** *An overview regarding the laboratory testing and measuring equipment – ITMA 2015*, Buletinul AGIR, Nr.3, Iul-Sept. 2016, pg.11-18, ISSN – L 1224-7928, ISSN(online) 2247-3548, (CNCSIS B+);

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- **Conferințe indexate ISI și BDI**

1. Harpa R, **Piroi C**, Oprea M, Cristian I.,*A sustainable diversification strategy for stretch denim production: "in-house" washing of finished fabrics*, Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP 2024, p.211-220, Sciendo, 2025 (EBSCO).;
2. **Piroi C.,** Harpa R., Cristian I., *One-piece weaving of a double-walled tubular 3D-fabric with two connecting elements*, Proceedings of he 8th International Symposium „Technical Textiles – Present and Future" TTPF2023, p.33-40, Sciendo, 2024 (EBSCO).;
3. Harpa R., **Piroi C.,** Cristian I., Asăvoaei C., *Sustainable consumer behaviour and the fashion footprint of children's clothing: a role for mothers*,. Proceedings of he 8th International Symposium „Technical Textiles – Present and Future" TTPF2023, p.86-93, Sciendo, 2024 (EBSCO).;
4. Harpa R., **Piroi C.,** Cristian I., *Ripped jeans: the discrepancy between quality assurance strategies in the sustainable production of denim and the market strategies of fashion manufacturers,* Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP 2022, p.142-151, Sciendo, 2023 (EBSCO).;
5. Harpa R., **Piroi C**, *Regarding the Quality Profile of an Assortment of Sewing Threads*, Proceedings of the 7-th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future-TTPF2021, p.89-94, Sciendo, 2022 (EBSCO).;
6. Blaga M., Harpa R., **Piroi, C**., *Design-Based Learning in Knitting through the Educational Modules of Erasmus+ Projects*, Proceedings of the 7-th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future-TTPF2021, p.212-218, Sciendo, 2022 (EBSCO).;
7. Salistean, A, Mihai, C., Cristian, I, Farima, D, **Piroi, C.**, *Fabric for single skin textile wing*, Proceeding of International Conference TexTeh IX – Advanced Textiles for a Better World, Oct 24-25, 2019, Bucharest, Romania, p.220-223, DOI: 10.35530/TT.2019.09

8. **Piroi, C.,** Harpa, R., Oprea, M., *Regarding the effect of finishing processes on some properties of stretch denim fabrics*, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference - AITAE 2018, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng, **459** 012059 (SCOPUS);
9. Harpa, R., **Piroi, C.,** Blaga, M., *Sensory analysis: approach for total handle evaluation of wool-type fabrics*, Aegean International Textile and Advanced Engineering Conference - AITAE 2018, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng, **459** 012045 (SCOPUS);
10. **Piroi, C.,** Cristian, I., Harpa, R.*, Software application for designing yarns with specified characteristics*, The 13th Int. Scientific Conference on eLearning and Software for Education eLSE 2017, Bucharest, April 27-28, 2017, Vol 3, p.449-454 (Google Academic, CEEOL);
11. Harpa, R., **Piroi, C.,** Cristian, I., *STAT-CONCOR: Software for validating the panel of assessors, subsequently to the fabric hand evaluation*, The 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education-eLSE 2017, April 27-28, 2017, Bucharest, Vol. 3, p.431-438 (Google Academic, CEEOL);
12. Cristian, I., Harpa, R., **Piroi, C.,** *CAD Application for Simple Woven Fabrics Design*, The 13th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education-eLSE 2017, April 27-28, 2017, Bucharest, Vol.3, p.408-415 (Google Academic, CEEOL);
13. **Piroi, C.,** Cristian, I., *Software application used as teaching tool for the design of fibre blends,* The 12th International Scientific Conference eLearning and software for Education-eLSE 2016, Bucharest, April 21-22, 2016, Vol.3, p.541 -546 (ISI-WOS);
14. Cristian, I., **Piroi, C***., CAD application for dobby weaves design based on cellular automata theory*, The 12th International Scientific Conference eLearning and software for Education-eLSE 2016, Bucharest, April 21-22, 2016, Vol.3, p.484 -491 (ISI-WOS);
15. Iosub, A., **Piroi, C**., Avram, D., *Research regarding the behaviour of technical textiles at low temperatures*, 15th AUTEX World Textile Conference, June,10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA.
16. **Piroi, C**., Cristian, I., *Software application used as teaching instrument for technological design in spinning mill,* The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education - eLSE, Bucharest, April 25-26, 2015, Vol.3, p.582 - 587, DOI:10.12753/2066-026X-15-000 (ISI-WOS);
17. Cristian, I., **Piroi, C**., *CAD applications for compound woven fabrics*, The 11th International Scientific Conference eLearning and software for Education – eLSE 2015, Bucharest, April 25-26, 2015, Vol.3, p.542 – 549 (ISI-WOS) DOI:10.12753/2066-026X-15-000;
18. Harpa,R., **Piroi,C.**, Radu,C.D., *Tensile Testing as a Versatile Evaluation of Compression Stockings,* Proceedings of AATCC International Conference 2015, Poster Session, Savannah, GA, USA, March, 24–26, 2015, p.790.

- Conferințe internaționale neindexate:

1. Blaga, M., Harpa, R., **Piroi, C**.,Ionesi S.D., *Software Tools for Textile Creatives: Design and Modelling of Knitted Structures*, The XXV International Scientific Conference "INVENTICA 2021", July 23-25, Iasi, 2021
2. Blaga, M, Cristian, I, **Piroi, C.**, Harpa, R, *Skills4Smartex project's outcome: educational module to develop a smart textile prototype*, The XXIth International Scientific Conference "INVENTICA 2020", Iasi, 2020, p.42-47;
3. Ciobanu,L, Ionesi,S.D, Ursache,M, **Piroi, C.**, Ciornei,F, Alaci, S., Dulucheanu, C., *Experimental research regarding the impact behaviour of composites reinforced with knitted fabrics and glass fibre*, Proceedings of CORTEP 2018, 17th Romanian Textiles and Leather Conference, Nov. 7-9, 2018, Iasi, p.15-20;
4. Blaga, M., Harpa, R., **Piroi, C.,** Rusu, B., Rădulescu, I.R., Visileanu, E., *Benchmarking study concerning the innovation capacity of the textile company*, Proceedings of CORTEP 2018, 17th Romanian Textiles and Leather Conference, Nov. 7-9, 2018, Iasi, Romania, p.393-398;

5. Harpa, R., **Piroi, C**., *Sewing threads for upholstered furniture*, Proceedings of CORTEP 2018, 17th Romanian Textiles and Leather Conference, Nov. 7-9, 2018, Iasi, Romania, p.63-66;
6. Blaga, M., Istrate, C., Harpa, R., **Piroi, C.,** Dan, D., *Innovative solutions for textile companies competitiveness*, The 21st International Scientific Conference "INVENTICA 2017", Iasi, June 29-30, 2017, p.176 -182;
7. **Piroi, C.,** *Fancy yarns for fashionable fabrics: recent developments***,** Int. Scientific Conf. eRA-11, Piraeus University of Applied Science (P.U.A.S.), Greece, 21-23 Sept 2016.
8. Stelea, L., Borhan, O, Cerempei, A, **Piroi, C,** Mureşan, A., *Optimization of emulsions obtained from essential oil of sage and beeswax/chitosan, intended for functionalization of textile materials*, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iasi, 27-29 Oct. 2016.
9. Harpa, R. Blaga, M., **Piroi, C**., s.a, *An Overview Regarding The Erasmus+ Project "E-Carpet-School: Online Training School For Machine Carpet Weaving*", 16th AUTEX World Textile Conference 2016, Book of Abstracts, p.117, Ljubljana, SLOVENIA, June 8–10, 2016.
10. **Piroi, C.** *Software for designing fibre blends - useful tool for yarn engineering*, Int. Scientific Conf. eRA – 10, TEI Piraeus, Greece, 23- 25 Sept 2015.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare (membru)

1. METASKILLS, Proiect ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT, Contract nr. 101111842.
2. Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kazakhstan -Tex4FUTURE, Proiect ERASMUS-101128738-EDU-2023-CBHE
3. Direct access to students - DAS, Proiect nr.2SOFT/1.1/112
4. Smart textiles for STEM training - Skills4Smartex, Proiect nr. 2018-1-RO01-KA202-024498
5. Skills4Smart TCLF Industries 2030 - TCLF, Proiect nr.2017-3536/001-001
6. Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises -TexMatrix, Proiect nr. 2016-1-RO01-KA202-024498
7. e-Carpet School: Online training school for machine carpet weaving, Proiect nr. 2014-TR01-KA202-012983.

L. Premii, distincţii.

1 Diploma of Honour and Gold Medal, "Software Tools for Textile Creatives-OptimTex", the XXV-th International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2021, Iași, România, 23-25 June 2021 (Blaga, M., Piroi, C., Harpa, R., Ionesi S.D.)

2 Diploma of excellence and Medal of Inventica 2020, "Smart Textiles for Stem Training, acronim Skills4Smartex", the XXIV-th International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2020, Iași, România, 29th-31th of July 2020 (Blaga, M., I.Cristian, C.Piroi, R.Harpa, Fărîmă, D.)

3 Diploma of Gold Medal, ''Smart Textiles for STEM Training'', European Exhibition of Creativity and Innovation 2019, EUROINVENT 2019, (Blaga, M., Cristian, I, Piroi C, Harpa, R., Fărîmă, D.).

4 Diploma de excelență și medalia de aur , "Texmatrix – matrice de dezvoltare a capacității de inovare și competiționale în cadrul companiilor textile", Salonul International al cercetării Stiințifice, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Cluj Napoca, 20-22 martie 2019 (Blaga, M., R.Harpa, C.Piroi, C.Istrate, Rusu, B)

5 Diploma de excelență și medalia de aur, „Smart Textiles for Stem Training”, Salonul International al cercetării Stiințifice, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Cluj Napoca, 20-22 martie 2019 (Blaga, M., Fărîmă, D., Piroi, C., Harpa, R.)
6 Diploma of excellence and Medal of Inventica 2019, for „Matrix of Knowledge for Innovation and Competitiveness in Textile Enterprises”, the XXIII-th International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2019, Iasi, Romania, 26th-28th 2019 (Blaga, M., R.Harpa, C.Piroi, C.Istrate, B. Rusu, C.Tita)
7 Diploma of excellence and Medal of Inventica 2019, for „Smart Textiles for Stem Training-Skills4Smartex”, the XXIII-th International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2019, Iasi, Romania, 26th-28th 2019 (Blaga, M., C.Piroi, R.Harpa, Fărîmă, I.Cristian, A. Buhu).
8 Diploma şi Medalie de aur pentru participare la The XXIIth International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2018, Iasi, Romania, 27-29 June 2018.
9 Diploma şi Medalie de aur pentru participare la The XXIth International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2017, Iasi, Romania, 28-30 June 2017;

M. Alte realizări semnificative.

- Curs postuniversitar: Calitate, Etica si Integritate Academică organizat în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”, Noiembrie-Decembrie 2019.
- Participare la expoziția internațională de utilaj textil ITMA 2015, Milano

Data, 10.11.2025 Sef lucrari dr.ing. Cristina PIROI

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: prof. dr. ing. **Popescu Vasilica (retur)**

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 vopsiriifibrelor 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-13 9780443152139, 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.

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, **cursuri**, etc.) publicate pe web.

1. **Vasilica Popescu,** Chimie 1: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=5712
2. **Vasilica Popescu,** Materii prime în textile-pielărie 1 https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4314#section-2
3. **Vasilica Popescu,** Finisarea Produselor textile,
   Semestrul 1 _TTC si TDPT (an 4):
   TTC: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4434
   TDPT: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4438
   Semestrul 2_IMA (an 3) și IEI (an 4):
   An 3_IMA: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4435
   An 4_IEI: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4437
4. **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 (edu.tuiasi.ro) la:
   TCT: https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25775
   TCT: https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25776
   TTC: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4434
   TDPT: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4438
   IMA: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4435
   IEI: https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4437
5. **Vasilica Popescu** Tehnologia pregătirii și finisării textilelor https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25545
6. **Vasilica Popescu** Ecodesign în finisarea textilelor I https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25940
7. **Vasilica Popescu** Ecodesign în finisarea textilelor II https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25941
8. **Vasilica Popescu**, Computer design în 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 =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 =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=3.426,
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= 2.474
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= 4,967.
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= 4,967.
7. **Vasilica Popescu,** Daniel Manole, Luminita Ciobanu, Multi-Functional Finishing for Cotton Materials, World Journal of Textile Engineering and Technology*,* 6 *(*2020), *p.* 72- 88, (BDI).
8. **Vasilica Popescu*,** Dragos-George Astanei, Radu Burlica, Andrei Popescu, Corneliu Munteanu, Florin Ciolacu, Mariana Ursache, Luminita Ciobanu, Alexandru Cocean, *Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics,* Journal of Cleaner Production 232, (2019), p. 451- 461, FI=7,246.
9. **Vasilica Popescu,** Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, *Study of Cotton Grafting with Hemiacetal - MCT-β-CD Derivative Using Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Statistical Analysis,* Rev.Chim. (Bucharest), 68, no. 9, (2017), p. 2055- 2059, FI=1,412.
10. **Vasilica Popescu**, Gabriel Popescu*, Irina Crina Anca Sandu, *Highlighting a cotton grafting process using the spectral subtraction method and statistical analysis,* Rev.Chim. (Bucharest), 68, no. 8, (2017), p. 1884-1889, FI=1,412.
11. Vlad Gabriel Vasilescu, Ion Sandu, Gheorghe Nemtoi, Andrei Victor Sandu, **Vasilica Popescu,** Viorica Vasilache, Ioan Gabriel Sandu, Elisabeta Vasilescu, *The reactivity of Ti10Zr alloy in biological and electrochemical systems in the presence of chitosan* RSC Advances, 7, no. 33, (2017), p. 20146-20146, FI=2,936.
12. **Vasilica Popescu,** Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu*, *Study of Textile Materials Behavior at Dyeing with Colored Aqueous Extract Obtained by Boiling Peels, Arils and Seeds of Punica Granatum: Spectroscopic, Colorimetric and Statistic Evaluations,* Rev. Chim. (Bucharest), 67, no. 12, (2016), p. 2454-2459.
13. **Vasilica Popescu,** Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu*, *FTIR Analysis for Studying the Possibility of Grafting onto Cotton of Some Compounds Resulted from Interaction of Carbonyl Compounds with Monochlorotriazinyl-B-Cyclodextrin,* Rev. Chim. (Bucharest), 67, no. 11, (2016), p. 2184
14. **Vasilica Popescu*,** Irina Crina Anca Sandu2,3, Gabriel Popescu, *FTIR Spectroscopic, Colorimetric and Statistic Evaluations of Textile Materials Dyed*

with Crude Extract Obtained by Macerating Pomegranate Peels, Rev. Chim. (Bucharest), 67, no. 10, (2016), p.1994- 2000, fi= 1,232.

15. **Vasilica Popescu***, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, *Influence of Parameters of Polycondensation Stage on Ethyl Chitosan Grafting on Cotton,* Rev. Chim. (Bucharest), 67, no. 4 (2016), p.768- 773
16. **Vasilica Popescu,** Augustin Muresan*, Gabriel Popescu, Mihaela Balan,Marius Dobromir, *Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis,* Carbohydrate Polymers, 138 (2016), p. 94–105, FI=4,811.
17. **Vasilica Popescu***, Aurel Pui, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, *Eco-friendly Dyeings of Textiles with Extract fromPomegranate Arils with Seeds Spectroscopic, colorimetric and statistical assessment,* Rev. Chim. (Bucharest), 67, no.2, (2016), p.270- 275, FI=1,232.
18. **Vasilica Popescu*,** Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, *Colorimetric Evaluation of Chemical Modifications Generated by PAN Functionalization in Acid/ basic Medium and Grafting with Chitosan,* Rev. Chim. (Bucharest), vol. 67, no. 1, (2016), p.74-80, FI=1,232.
19. **Vasilica Popescu*,** Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, *Analysis of the Behaviour of PAN Functionalized with Basic Compounds, During Dyeing Process with Acid Dyes,* Rev. Chim. (Bucharest), 66, no. 12, (2015), p.1997- 2004,
20. **Vasilica Popescu*,** Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, Alexandru Popa, Cezar– Doru Radu*, Colorimetric Answer of Monochlorotriazinyl-β- cyclodextrin Grafted onto PAN Support Chemical Modified with NaOH and Amines,* Rev. Chim. (Bucharest), 66, no. 11, (2015), p. 1765-1771, FI=0,956.
21. **Vasilica Popescu***, Irina Crina Anca Sandu, Gabriel Popescu, Gabriela Lisa, Alexandru Popa, *Study of the Effects by Tinctorial Method Obtained at Polyethylene Terephtalate Functionalization with Alcohols,* Rev. Chim. (Bucharest), 66, no. 10, (2015), p. 1607- 1613, FI=0,956.
22. Liliana Rozemarie Manea, Bogdan Cramariuc, Radu Cramariuc, Roxana Scarlet, Ion Sandu*, **Vasilica Popescu,** *Equipment for obtaining polimeric nanofibers by electrospinning technology, II. The obtaining polimeric nanofibers,* Materiale Plastice, 52, no. 2, (2015), p.180-185, FI=0,903.

Revista indexate BDI

1. Valentina Gabi Miron*, Niki Vlad Mancași, **Vasilica Popescu***, Andrei Popescu Physico-Chemical Characteristics of Some Ecological Products Used for Textile Care Buletinul Institutului Politehnic din Iași Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 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, Secţia CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ, Volumul 71 (75) Numărul 3, **2025,** 85-121. DOI:

10.5281/zenodo.17357520

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 =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 =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=3.426.
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= 2.474
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= 4,967.
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= 4,967.
7. **Vasilica Popescu*,** Dragos-George Astanei, Radu Burlica, Andrei Popescu, Corneliu Munteanu, Florin Ciolacu, Mariana Ursache, Luminita Ciobanu, Alexandru Cocean, *Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabrics,* Journal of Cleaner Production 232, (2019), p. 451- 461, FI=7,246.
8. **Vasilica Popescu,** Daniel Manole, Luminita Ciobanu, Multi-Functional Finishing for Cotton Materials, World Journal of Textile Engineering and Technology, 6 (2020), *p.* 72- 88.
9. Vlad Gabriel Vasilescu, Ion Sandu, Gheorghe Nemtoi, Andrei Victor Sandu, **Vasilica Popescu,** Viorica Vasilache, Ioan Gabriel Sandu, Elisabeta Vasilescu, *The reactivity of Ti10Zr alloy in biological and electrochemical systems in the presence of chitosan* RSC Advances, 7, no. 33, (2017), p. 20146-20146, FI=2,936.
10. **Vasilica Popescu,** Augustin Muresan*, Gabriel Popescu, Mihaela Balan,Marius Dobromir, *Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis,* Carbohydrate Polymers, 138 (2016), p. 94–105, FI=4,811.

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. **Vasilica 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
4. **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 (în ultimii 5 ani)

1. 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)

Menţiune la Concursul lucrărilor de absolvire a programului de formare pentru funcţia de Cadru didactic supervizor din cadrul proiectului POS DRU 57/1.3/S/17884;

„Certificat of outstanding contribution in reviewing“ la jurnalul CARBOHYDRATE POLYMERS, in 2017; 64 articole recenzate până în

prezent;

Alte 3 diplome pentru activitatea de evaluare științifică efectuată pentru revista CARBOHYDRATE POLYMERS, în lunile iunie 2016, august 2016, octombrie 2018;

Diplomă pentru 3 recenzii efectuate la JOURNAL OF TAIBAH UNIVERSITY FOR SCIENCE, 2016;

Diplomă pentru o recenzie efectuată la REACTIVE AND FUNCTIONAL POLYMERS, septembrie 2016;

Diplomă pentru o recenzie efectuată la APPLIED SURFACE SCIENCE, martie 2018;

Diplomă pentru o recenzie efectuată la JOURNAL OF APPLIED BIOMEDICINE,
martie 2014;

O diplomă pentru 46 recenzii efectuate la 14 jurnale din grupul MDPI: Polymers, Molecules, Materials, Electronics, Fibers, Sensors, Textiles, Waters, Nanomaterials, Journal of Composites Science, Coatings, Sustainability, Journal of Functional Biomaterials, Processes.

M. Alte realizări semnificative.

Recenzor la 34 reviste ISI și 6 reviste non-ISI:

195 recenzii pentru articole publicate în reviste ISI (189) și BDI (6)

18 recenzii pentru articole publicate in proceeding-urile unor conferințe internaționale.

Data
13.10.2025

Semnătura
Vasilica Popescu

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Inginerie Industrială*
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: Racu Cristina **(retur)**

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 ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.

Racu, C., Grafică Asistată de Calculator - Îndrumar de laborator partea I, Editura Performantica, Iaşi, 2014, 113 pagini, ISBN 978-606-685-147-3.

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, 2024.
2. Grafică Asistată de Calculator - I, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2024.

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

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.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.
1. Racu, C., Could Romanian flax fibres get European certification? A case study, The 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iaşi, România, pag. 29-34, ISSN-L 2285-5378.
2. Racu, C., A study of the fiber migration in yarn cross-section for hemp/polypropylene blends, Proceedings of The 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, Iaşi, România, pag. 120-123.

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 noiembrie 2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Tehnologia Tricotajelor și a Confecțiilor (TTC)
Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori (TDCPI)

Numele şi prenumele: **Romaniuc Simona-Luiza (retur)**

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.
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.
C1. Romaniuc, S. L., *Elemente de analiză matematică*, 280 pagini, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-953-0.

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

E. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
E1. **Romaniuc, S. L.**, *Exerciții de analiză matematică*, Culegere 250 pagini, 2021, https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am
E2. **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

F1. Druță – Romaniuc, S. L., Hrețcanu, 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
F2. Druță – 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

F3. 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
F4. Druţă – Romaniuc, S. L., *General natural α-structures parallel with respect to the Schouten-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
F5. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *Magnetic curves on cotangent bundles endowed with the Riemann extension,* Colloquium Mathematicum, 168 (2022), 47-58, https://doi.org/10.4064/cm7924-12-2020
F6. 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
F7. 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
F8. 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
F9. 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
F10. 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
F11. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *F-geodezics on manifolds*, Filomat, 29 (2015), 10, 2367–2379, https://doi.org/10.2298/FIL1510367B
F12. 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
F13. 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

- Articole indexate în baze de date internaţionale
F14. 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
F15. Druţă – Romaniuc, S. L., *A Study on the Para-Holomorphic Sectional Curvature of Para-Kähler Cotangent Bundles*, Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Alexandru Ioan Cuza" Iaşi, Matematică (N.S.), ISSN 1221–8421, 61 (2015), 1, 253–262, https://doi.org/10.2478/aicu-2014-0033, Zbl 1363.53024
F16. Bejan, C. L., Druţă – Romaniuc, S. L., *Some properties of the exponential map on Riemannian manifolds,* Bul. Inst. Politeh. Iaşi, Secţ. I, Mat. Mec. Teor. Fiz. 61 (65), 2, (2015), 9–18, Zbl 1438.53038.

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.

I1. 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

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

Director de grant/contract

Proiect TD-158/2007, finanțat 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 și 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 F6, F11-F13.

M. Alte realizări semnificative.

Data, Semnătură,
11.11.2025

Romaniuc S

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Tehnologia Tricotajelor și confecțiilor/Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori

Numele şi prenumele: **Seul Arina (retur)**

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 și 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 ***(CEEOL)***
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- prezent

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- prezent
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,

15.04.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC/ TDCPI

Numele şi prenumele: ȘTIRBU CĂTĂLINA MIHAELA (**retur**)
Gradul didactic: conf. univ. dr
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"din Iași

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. ŞTIRBU I. C., **ŞTIRBU 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. ŞTIRBU I. C., **ŞTIRBU 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. ŞTIRBU I. C., **ŞTIRBU 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. ŞTIRBU I. C., **ŞTIRBU 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. ŞTIRBU I. C., **ŞTIRBU 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. ŞTIRBU I. C., **ŞTIRBU 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. ŞTIRBU I. C., **ŞTIRBU C. M**. – S*tudy regarding the perfection of down, service and attack takeover in volleyball*, 2009, SPORT ŞI SOCIETATE, Revista de Educaţie Fizică, Sport şi Ştiinţe 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 5nvironmental 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 „**Creșterea 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, distincții.

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

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: Talpă Andreea Mădălina **(retur)**

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 ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.

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

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

- Module Garment Database EN si RO, Irina Ionescu, Andreea Talpa, Manuela Avadanei, Carmen Tita
- 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 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.

- 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
- 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
- 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
- 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

- A.Talpă, M.C.Loghin, A.Mătășel, Embroidery technology for e-textiles, International Conference of the Doctoral School TUIASI, Iasi, Romania, 2023
- 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
- 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
- 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
- A.Talpă, M.C.Loghin, A.Mătășel, Tailored Fiber Placement applications, International Conference of the Doctoral School TUIASI, Iasi, Romania, May 15-17, 2024
- 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
- 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
- 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
- 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

J. Invenţii.

K. Contracte de cercetare.

- Cercetător științific în cadrul proiectului "Centrul Pentru Cercetare – Inovare În Domeniul Textilelor Și Al Industriei Modei – SMART-TEX-IS"
- 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
- Cercetator științific - Proiect PN IV Premiere nr. 12PHE/2023 etapa 1, TUIASI - Noiembrie 2023 – prezent

- 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, distincţii.

- Diploma of Honor, Gold Medal – XXVI-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS – Digital Fashion Project 2022
- Certificat de participare – Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation 2023 – 15th Edition, Collaborative Online International Learning in Digital Fashion – DigitalFashion Project
- Diploma of Excellence, Silver Medal, XXVIII-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS – Digital Fashion Project

M. Alte realizări semnificative.

Data,
03.11.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Inginerie Industrială
Programe de studii TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: **Carmen TIȚĂ (retur)**

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 ţară, 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
5. Boris Plahteanu, Mircea Frunză, Octav Păuneţ, **Carmen Tiţă,** *Integrala invenţiilor Henri Coandă* - Volumul 1, , Editura PERFORMANTICA, Iași, România ISBN: ISBN 978-606-685-586-0, Vol. 1. - ISBN 978-606-685-587-7, Format Academic, 568 pag - Finanțată de Ministerul Cercetării și Inovării, 2018
6. Boris Plahteanu, Mircea Frunză, Octav Păuneţ, **Carmen Tiţă,** *Integrala invenţiilor Henri Coandă* - Volumul 2, , Editura PERFORMANTICA, Iași, România ISBN: ISBN 978-606-685-586-0, Vol. 2. - ISBN 978-606-685-588-4, Format Academic, 788 pag - Finanțată de Ministerul Cercetării și Inovării, 2018

7. Boris Plahteanu, Mircea Frunză, Octav Păuneţ, **Carmen Tiţă**, *Integrala invenţiilor Henri Coandă* - Volumul 3, Editura PERFORMANTICA, Iași, România ISBN: ISBN 978-606-685-586-0, Vol. 3. - ISBN 978-606-685-589-1, Format Academic, 790 pag - Finanțată de Ministerul Cercetării și Inovării, 2018
8. **Carmen Tiță**, *Dezvoltarea unei galerii de artă*, Editura PERFORMANTICA, Iași, România, ISBN: 978-606-685-532-7, Format Academic,110 pag, 2017
9. Editor: **Carmen Tiţă,** *Volum INVENTICA 2016 - XX-th International Exhibition of Inventics, Research and Technological Transfer*, Editura PERFORMANTICA, Iași, România, ISSN 1844-7880, Format Academic, 312 pag, 2016
10. **Carmen Tiţă**, Mariana Costea, Bogdan Sârghie, *Green marketing in footwear industry*, Editura Tehnica-Info, Chişinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-63-396-3, Format Academic, 78 pag, 2016

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. 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
2. **Carmen TIȚĂ**, Andreea TALPĂ, Irina IONESCU, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, 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-
3. 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
4. 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

5. Dumitru-Dorin Lucache, Cristian-Gyozo Haba, Mihăiţă-Emanuel Anton, **Carmen Tiţă**, USING AR IN TECHNICAL EDUCATION. THE ARPHYMEDES CASE, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2023
6. 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
7. **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
8. **Carmen Tiță**, *APPLICATIONS OF E-LEARNING IN TEXTILE AND LEATHER ENGINEERING EDUCATION*, Virtual Learning - Virtual Reality Models and Methodologies Technologies and Software Solutions - ICVL 2019, Section: IntelEdu, Bucharest University Press (ISSN 1844 - 8933) - ISI Proceedings (Thomson Reuters), 2019,
9. **Carmen Tiță**, *APPLICATIONS CHARACTERISTICS OF THE NEW TECHNOLOGIES FOR EDUCATION*, The 14th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2018 April 19th - 20th 2018, Volume 3 | DOI: 10.12753/2066-026X-18-173 | Pages: 206-213, 2018
10. **Carmen Tiţă**, Silviu Tiţă, *SIMULATION GAMES IN THE STUDENTS LEARNING PROCESS*, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 21-22, 2016 ELSE Indexat ISI Thomson database. DOI: 10.12753/2066-026X-16-263 | Pages: 572-577, 2016

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. **Carmen Tiță**,*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

J. **Carmen Tiță**, 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*, Strengthening resilient education and training through eLearning. ELSE 2022, 2022

K. Silviu Mihail TIȚĂ**, Carmen TIȚĂ,** *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

L. **Carmen Tiță**, *STUDENTS' PERCEPTION ABOUT UNIVERSITY / FACULTY SUPPORT FOR ADAPTING TO THE ONLINE LEARNING ENVIRONMENT*, Proceedings of the 16th International Conference on Virtual Learning ICVL 2021, 2021

M. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

N. Invenţii.

O. Contracte de cercetare.

P. Premii, distincţii.

Q. Alte realizări semnificative.

Data,

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor

Numele şi prenumele: URSACHE MARIANA **(retur)**

A. Teza de doctorat.

Protecţia caracteristicilor firelor în procesul de tricotare cu buclare finală, specializarea Tehnologii Mecanice Textile, conducător ştiinţific prof. dr. ing. Mateescu Mircea, susținere publică 18.02.2000, Diploma de doctor în domeniul Inginerie industrială nr 1387/1.06.2000, 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. **Ursache M.,** *Bazele tehnologiei tricoturilor (partea I),* Ed. Performantica, Iaşi, 2015, ISBN 978-606-685-249-4 (general) 978-606-685-254-8 (Vol.I), 225 pg.
2. **Ursache M.,** *Bazele tehnologiei tricoturilor (partea I*), Ed. Performantica, Iaşi, 2015 ISBN 978-606-685-353-8 (general) 978-606-685-354-5 (Vol I), 143 pg.
3. **Ursache, M.,** *Procesul de formare a ochiurilor – analize şi soluţii*, Ed. Performantica, Iasi, 2016, ISBN 978-606-685-370-5

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. Popescu, V., Ursache, M. et.al., (9 autori) Sustainable and cleaner microwave-assisted dyeing process for obtaining eco-friendly and fluorescent acrylic knitted fabric, Journal of Cleaner Production, May 2019, (FI/2019=6,395)
2. Avadanei, M., Olaru S.,, Ionescu, I, **Ursache, M** et al, ICT new tools for a sustainable textile and clothing industry, INDUSTRIA TEXTILA, ISSN 1222-5347, Volume: 71 Issue: 5 Pages: 504-512 (FI/2018 =0,504) (6 autori din TUIASI)
3. Ionesi, SD,..... **Ursache, M**., (5 autori)., Interactive application for knitted structures based on 3D printed macromodels, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, eLSE 2019; Bucharest; Romania; 11 April 2019, Pages 412-417, ISSN: 2066-026X
4. Avadanei, M.,....., **Ursache, M**.(6 autori) Drawing technical sketches of model garments by using specialised softwar, 15th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, eLSE 2019; Bucharest; Romania; 11 April 2019, Pages 352-358,

5. **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 – 16.66 pct
6. **Ursache M**., Ionesi, S.D., ERASMUS+ PROJECT: TEXTILE AND CLOTHING KNOWLEDGE ALLIANCE Future textile and clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entrepreneurship oriented companies - TECLO, Buletinul AGIR nr.3/2016, p.103-107, ISSN-L 1224-7928 (print), ISSN 2247-3548 (online) BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITED
7. Rîmbu,C., Cerempei, R., Muresan, R., Guguianu, E., **Ursache, M.,** Borhan, O., Muresan, A., Eco-Friendly Antibacterial Finish for Natural Knitted Fabrics, TEKSTIL VE KONFEKSIYON, ISSN 1300-3356, vol. 25, nr.4, oct-dec.. 2015, pag. 359-364 (FI/2013=0,245)
8. Ionesi, S.,D., Ciobanu, L, **Ursache M**, *Mathematical correlation between section lines in 3D shapes and fashioning lines in 3D knitted fabrics*, INDUSTRIA TEXTILĂ, ISSN 1222–5347, vol.66, nr.4, 2015, pag. 200-203 (FI/2013=0,475)

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. Avadanei M., **Ursache M**., Ionesi S. D., Ionescu I., Dulgheriu I., Loghin E.C., *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, Vol.3, p.118-125, ISSN: 2066-026X(indexată ISI Thomson, Web of Science)
2. **M.Ursache**, M.Avădanei, SD Ionesi, E Loghin, *Education - employment partnership for VET in the fashion sector* 17TH WORLD TEXTILE CONFERENCE AUTEX 2017 - SHAPING THE FUTURE OF TEXTILES Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 254 oct.2017 (AUTEX'2017, iunie 2017, Corfu, Grecia) http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/254/22
3. **M.Ursache**, M.Avădanei, SD Ionesi, E Loghin, *Developing innovative training protocol for export personnel in the fashion industries through "Extro Skills" project*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 254, oct.2017 (AUTEX'2017, iunie 2017, Corfu, Grecia) http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/254/22
4. **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, 2016, 532-535, ISSN: 2066-026X(indexată ISI Thomson, Web of Science)
5. Avadanei, M., **Ursache**, M., Loghin, ș.a., *Circular economy innovative skills in the textile sector – ECO-TEX,* The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, 8-10 Nov. 2018, Iasi, Romania, ISSN 2285-5396
6. **Ursache**, M., Avădanei, M., Ciobanu, L., *Work based learning in education in education and training,* The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, 8-10 Nov. 2018, Iasi, Romania, ISSN 2285-5396

7. **Ursache, M**., Ciobanu, L., Loghin, C., Rusu, B., *Need analysis of transferring research and innovation in the textile and clothing sector,* The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, 8-10 Nov. 2018, Iasi, Romania, ISSN 2285-5396
8. Ionesi, 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, ISSN 2285-5396
9. Ciobanu, L., **Ursache, M.,** Ionesi, D., *Experimental study regarding the porosity of loose knitted fabrics,* The 17-th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP, 8-10 Nov. 2018, Iasi, Romania, ISSN 2285-5396
10. Ciobanu, L., Ionesi, D., **Ursache, M**., Piroi, C., Ciornei, F., Alaci, S., Dulucheanu, C., *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, ISSN 2285-5396
11. **M. Ursache**, C. M. Loghin, M. Avadanei, S. D.Ionesi, L.Ciobanu, I. Ionescu, Developing New Skills for the Extroversion Specializations of Fashion Industry in Europe - EXTRO-SKILLS, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27-29 oct.2016, Iași, Romania, ISSN-L 2285-5378,
12. **M. Ursache**, S. D. Ionesi, L. Ciobanu, C. M. Loghin, B. Rusu, M. Avadanei, D. Dorin, E. 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, 27-29 oct.2016, Iași, Romania, ISSN-L 2285-5378,
13. **M. Ursache**, B. Rusu, S. D. Ionesi, L. Ciobanu, M. Avădanei, M. C. Loghin, *Continuing Education for Romanian SMEs - Challenges for HEIs*, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27-29 oct.2016, Iași, Romania, ISSN-L 2285-5378,
14. B. Rusu, **M. Ursache**, S. D. Ionesi, L. Ciobanu, M. Avădanei, M. C. Loghin, *Continuing Education for Romanian SMEs - Skills Gained Through E-learning,* 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27-29 oct.2016, Iași, Romania, ISSN-L 2285-5378,
15. L. Ciobanu, L. Buhu, **M. Ursache**, S. Ionesi, *Practical Study Regarding the Structural Parameters of Weft Knitted Fabrics,* 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27-29 oct.2016, Iași, Romania, ISSN-L 2285-5378, Ed. Performantica
16. S. D. Ionesi, L. Ciobanu, **M. Ursache**, E. Loghin, I. Dulgheriu, *Modelling the Impact Behaviour of Composites Materials Using FEM*, 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, 27-29 oct.2016, Iași, Romania, ISSN-L 2285-5378
17. **Ursache, M**.,Ionesi, S.D., Loghin, C.,*Modelling the fabric characteristics of double layer knitted fabrics with in-lay yarns using Taguchi approach,* 15thAUTEX World Textile Conference 2015,June10-12, 2015, Bucharest, ROMANIA, ISBN 978-606-685-276-0**,**

J. Invenţii.

Brevet nr. RO130174 (A2) - 2015-04-30, "Tricot interloc cu ochiuri încrucişate şi procedeu de realizare a acestuia" Comandar, C., ..., **Ursache M.** (5 autori).

K. Contracte de cercetare.

Responsabil partener TUIASI

- Contract Erasmus + *„Textile and Clothing Knowledge Aliance. Future Textile andClothing Managers for Export, marketing, sustainability and entrepreneurship oriented Companies*- **TECLO"** Agreement nr. 2014-3267-001-001 (1.12.2014 – 30.11.2016)
- Contract Erasmus + *"Developping new skills for the extroversion specialisations of fashion industry in Europe* - **EXTRO SKILLS**", Agreement nr. 2015-1-EL01-KA202-013907 (1.12.2015 – 31.05.2018)
- Contract Erasmus + *Education - employment partnership for VET in the fashion sector* - **E&E FASHION,** Agreement nr 2016-1-RO01-KA202-024710 (2016-2019)
- Contract Erasmus + *"Textile strategy for innovative higher education* - **TEXSTRA** Agreement nr. 2017-1-RO01-KA203-037289. (2017 – 2020)

Membru în Proiecte /Granturi

- Contract Erasmus + *Innovative design practices for achieving a new textile circular sector* - **Design4Circle,** Agreement Nr. 2018-1-LV01-KA202-046977

- Contract ERASMUS+ *"Circular ECOnomy Innovative Skills in the TEXtile Sector",* **Acronim "ECOTEX"** Agreement nr 2017-1-ES01-KA202-038419

- Contract Erasmus+: *Weaving innovation among academia and industry in the Tunisian textile sector*-**WINTEX**, Agreement nr. 610373-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP (2019-2022)

L. Premii, distincţii.
M. Alte realizări semnificative.

Data,

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

TTC

Numele și prenumele: VERZEA ION (retur)

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

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

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

8. Chaib, R. (coordonator), **Verzea, I**., *Gestion et management de la maintenance et de la securite industrielle*, Ed. Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-633-3, 146 pag.
9. Luca, G.P., **Verzea, I**., *Management financiar şi tehnici de stabilire a preţului,* Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, ISBN 973-702-393-5, 270 pag.
10. **Verzea, I**., Luca G.P., *Managementul logisticii industriale şi comerciale*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2006, ISBN 973-730-144-7, 170 pag.
11. Luca, G.P., **Verzea, I**., *Marketing strategic*, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2006, ISBN (10) 973-702-368-4, 130 pag.
12. Luca, G.P., **Verzea I**., *Managementul marketingului,* Ed. Peformantica, Iaşi, 2005, ISBN 973-730-144-7, 215 pag.
13. **Verzea, I**., Luca, G.P., *Management general*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2005, ISBN 973-730-064-5, 240 pag.
14. 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.
15. **Verzea, I**., Luca, G.P, *Metode de management al producţiei si mentenanţei*, Ed. Tehnopress, Iaşi, 2005, ISBN 973-702-210-6, 220 pag
16. **Verzea, I**., Gabriel, M., *Triunghiul de Aur al Managementului Productiv Total - o provocare pentru întreprinderile moderne*, Ed. Peformantica, Iaşi, 2003, ISBN 973-7994-16-7, 160 pag.
17. 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.
18. 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.
19. Rusu, C., Huțu, C.A., (coordonatori), **Verzea I**., ș.a., *Managementul schimbărilor tehnologice*, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN 973-8028-80-9, 190 pagini, autor cap. VIII – 35 pag.
20. Condurache G. Rusu C.– coordonatori, **Verzea I**., ș.a., *Management şi economia de piaţă - Dicţionar de termeni*, 280 pag., Ed. Danubius, Brăila, 2000, ISBN 973-95506-5-7, autor cap VIII - 17 pagini
21. **Verzea, I.**, Gabriel, M., Richet, D., *Managementul activităţii de mentenanţă,* Ed. POLIROM, Iaşi, 1999, ISBN 973-683-335-6, 195 pag.
22. Rusu, C., **Verzea, I**., ş.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 Thomson-Reuters:

1. Belhour S., Nettour D., Chaib R., Bensehamdi S., **Verzea I.,** *Qualitative Evaluation of Pharmaceutical Industrial Effluents: Case of Study, Polish Journal of Environmental Studies*, Volume 3, Issue 6, 2024, DOI 10.15244/pjoes/183700, FI = 1.4
2. Loghin E.C., **Verzea I.,** 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, 2024, FI = 0.1
3. Razika A., Bouzerara R., Chaib R., **Verzea I.,** *Contribution to the assessment of the psychological risks in academia using KARASEK and SIEGRIST models - case study: Constantine I University, Algeria*, Serbian Journal of Management 18 (2), 2023, pp. 237 - 251– in curs de indexare. FI = 0,8
4. Belhour S., Chaib R., Bouzerara R., Kahoul H., **Verzea I,** *For an efficient management of drilling risks. Case study: the blowout preventer system*, Acta Technica Napocensis-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Vol. 66, Issue 3, September 2023, pp 341-354, FI=0.1
5. Aouad R., Bouzrara R., Chaib R., **Verzea I.,** *Contribution to the evaluation of psychosocial risks in academia. Case study: Constantine1 University, Algeria,* Polish Journal of Environmental Studies, 2023, FI=1,4
6. 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
7. Bouyaya L., Chaib R., **Verzea I.,** *Contribution to the improvement of pumping system reliability. Case study: Beni-Haroun water pump station*, Algeria, Acta Technica Napocensis-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Vol. 65, Issue 2, June, 2022, pp 217-228, FI = 0,1
8. Maamri N., Chaib R., Benidir M., **Verzea I.,** *Capitalization of the operating experience of a company for sustainable improvement. The Case of the ETRAG Foundry*, Constantine, Algeria, Engineering, Technology & Applied Science Research Vol. 11, No. 1, 2021, pp. 6752-6759, FI = 1,5
9. Hellas M.S., Chaib R., **Verzea I.,** *Modelling of accidental phenomena related to leakage and tank rupture of a vehicle converted to LPG*, World Journal of Engineering, Vol. 18, No. 3., 2021, pp. 505-518, FI = 1,4
10. Hammouya A., Chaib R., **Verzea I.,** Hammouya D., *Study of the human whole-body vibration transmission (case study)*, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 319-328, FI = 0.1
11. Kahoul H., Chaib R., **Verzea I.**, Belhour S., *Impact of industrial activities on the environment. Case study: Alemo company, Algeria*, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 255-264 (30 + 40 x 0.1) / 4 = 8,50 pct.

12. Maamri N., Chaib R., Benidir M., **Verzea I.**, *Risk assessment using Fuzzy Ahp and Fuzzy Top-Sis Hybrid approach for safe and sustainable work, case study*,Acta Technica Napocensis, Vol. 64, Issue I, Mars, 2021, pp 129-140

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

Articole în reviste indexate în alte BDI:

25. Mourad, A., Ramdane, B., Rachid, C., & Verzea, I. (2025). The measurement of professional burnout among algerian university teachers: the case of the University of Constantine1, Algeria. Studies in Health Sciences, Vol. 6(no.1), e13158-e13158.
ERIHPLUS
26. Berrachedi R., Chaib R., Kahoul H. and Verzea I., Towards a sustainable supply chain: contribution to hospital waste management in an Algerian hospital, Technology audit and production reserves, No. 3 / 4 (77) 2024, pp.6-14 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=65956

27. Loghin E.M., Vilcu A., Verzea I., Particularities of the digital transformation of the manufacturing industries, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, 2023
https://sciendo.com/article/10.2478/bipcm-2023-0010?tab=references

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

36. Solovăstru D., Verzea I., , Analysis of the risk management model in the territorial administrative units, BIPI, Vol. Tex 1-4 din 2021,, Iasi, , BIPI, Vol. Tex 1-4 din 2021, Iasi, Romania, pp. 145-152
http://www.csd2021.tuiasi.ro/publicatii.php
37. Abdi M., Chaib R., Verzea I., Contribution à l'évaluation de la qualité de vie au travail : étude de cas, Algerian Scientific Journal Platforme, Volume 6, Numéro 2, 2021, Pages 70-77
https://www.asjp.cerist.dz/en/article/180497
38. Hellas M.S., Chaib R., **Verzea I.**, *Abacus to determine the probability of death or glass breakage to the overpressure effect by two methods: tnt and tno multi-energy*, U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 82, Iss. 1, 2020, ISSN 1454-2358, pp. 239-254
39. Akni A., Chaib R., Kahlouche A., **Verzea I.**, *Impact of repair costs on company performance: technical-economic analysis between two locomotive engines DL07 and DM04,* RECENT Journal, Vol. 60, 2020, pp. 26-33
40. Akni A., Chaib R**., Verzea I.,** *Contribution to the Evaluation of Safety Barriers at the Treatment Section 'STRIPPER'*, RECENT Journal, Vol. 62, 2020, pp. 100-111
41. Abdi M., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the assessment of the quality of life at work: a case study*, Journal of Behavior Studies in Organization, No. 4, 2020, pp. 27-37
42. Ait Ouffroukh L, Chaib R., **Verzea I.,** *Study of the Conformity and Dimensioning of an Anti-Fire Network in a Hydrocarbon Depot*, RECENT, Vol. 20, no. 2(58), 2019
43. Maamri, N., Chaib, R., Benidir,M., **Verzea, I.**, *The Assessment of the Sound Environment in the Workplace: A Lever for Work Quality and Safety,* RECENT J. Vol. 20 (2019), No. 1 (57), 2019
44. Hellas M.S., Chaib R., **Verzea I.**, *Quantitative Risk Analysis Detailed Study of Thermal and Overpressure Risks Case Study*, RECENT J., No. 56, 2018, pp. 128-136
45. Chaib, R., Belhour. S., Cozminca, I., **Verzea, I.**, *Identification of the Priority Actions in Maintenance of the Needs for the Production by the Experience Feedback: A Case Study of Compactor Complex Ain Smara (CCA) Algeria*, International Journal of Mechanical Engineering and Automation, Volume 3, Number 7, 2016, pp. 271-277
46. Aib, A., Chaib, R., Aib, S., **Verzea, I.**, *Promoting a sustainable organizational culture in a company: The National Railway Transport Company*, *Journal of Rail Transport Planning & Management, In Press,* Volume 5, Issue 1, May 2015, Pages 23–30
47. Chaïb R., Taleb M., Benidir M, **Verzea I.**, *Promoting in companies a successful culture of health and safety,* International journal of safety and security engineering, Vol. 4., No. 1, 2014 pp. 64-76
48. Eddine, H., Lehocine, B., Chaib R. and **Verzea, I.**, *Mapping of the Risk of the gas (CE 211) Skikda Traveling Centre,* Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, Secția Construcții de Mașini, Iași, 2013, pp.67-76, ISSN 1011-2855
49. Aib, A., Aib, S., Chaib, R., **Verzea, I.**,, 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
50. 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
51. Bensaci, M., Chaib, R., Benretem, A., **Verzea, I.**, *Management of Maintenance by Vibratory Analysis Illustration in the Case of a Coolant Pump,* International Journal of Engineering Research and Development (IJERD), Volume 5, Issue 11 (February 2013), PP. 09-15, ISSN(Online) : 2278-067X, ISSN(Print) : 2278-800X

52. Aib, S., AIB, A., Chaib, R., **Verzea I.,** *Diagnosis of geometrical defects and rebuilt method of machine-tools accuracy,*RECENT Vol 13 (2012), no. 1(34), March 2012, pag. 7-11, ISSN 1582-0246
53. Aib, A., Aib, S., Chaib, R., **Verzea, I**., *Robotics Without Teacher,* International Journal of Computational Engineering Research (IJCR), Vol. 2, Issue no. 6 (Oct. 2012), ISSN 2250-3005, 2012
54. Chaib, R., **Verzea, I**., Benidir, M., Taleb, M., *Promoting a culture of health and safety at work: Safety - A permanent priority*, WIT Transactions on Information and Communication Technologies, Volume 44, 2012, Pages 405-413
55. Chaib, R., **Verzea, I**., *The establishment of maintenance plans to the needs of production,* International Journal of Research and Reviews in Mechatronic Design and Simulation (IJRRMDS), Vol. 2, No. 2, pp. 161-164, 2012
56. Chaib, R., Benidir, M,. **Verzea, I**., *Contribution to the Management of Pipes for Transportation of Hazardous Materials*, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, 2011, pag. 47-57, ISSN 1011-2855
57. Boussalia, L., Benidir, M., **Verzea, I**., Chaib, R., Belaouar, A., *Modelling of the Couple Wheel/Rail in Contact According to a Curve,* Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, Tom LVII(LXI), Iasi, 2011, pag. 29-39, ISSN 1011-2855
58. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., *Contribution to the Performance Improuvement of a Machine Boring Mill Operation,* ,RECENT Vol 11 (2010), no. 3 (30), November 2010, Brașov, pag. 173-178, ISSN 1582-0246
59. Chaib, R., Bellaouar, A., Benidir, M., **Verzea, I**., *For a better Control of the Availability of the Industrial Equipements,* RECENT Vol 11 (2010), no. 1 (28), march 2010, Brașov, pag. 7-10, ISSN 1582-0246
60. 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
61. Chaib R., **Verzea, I**., *Strategy of a continuous improvement step in safety:case of shovels and cranes factory,* World Journal of Engineering, Issue Vol.6 No. 3; Sun Light Publishing, Toronto,Canada, 2009, pag. P75-80 ,ISSN 1708-5284
62. **Verzea, I**., Chaib, R., *The Conception and the Utilisation of the Maintenance Management's Scoreboard by Dependability Breakeven Points,* Revista RECENT, Vol. 8, Nr.2 (20), Braşov, 2007 ISSN 1582-0246, pag. 186-189
63. Chaib, R., Benretem, A., Teyar, S. and **Verzea, I**., *Management of maintenance by vibratory analysis case: a planetary reducer,* World Journal of Engineering, Vol. 4, No.1, 2007, pag. 22-27, Sun Light Publishing, Toronto, Canada, ISSN 1708-5284
64. Chaib, R., Benidir, M, **Verzea, I**., *Risk evaluation in a company: case of engines and tractors factory*, World Journal of Engineering, Vol. 3, No.4, 2006, pag. 88-94, Sun Light Publishing, Toronto, Canada, ISSN 1708-5284
65. Benidir, M., Chaib, R., **Verzea, I**., *The Experience Feedback for the Management of the Technical 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
66. Bouzaouit, A., Chaib, R., Elias Hadjaji, I.A., **Verzea, I**., *Statistical Study on the Bearing's Degradation,* Recent revue, Vol. 7 (2006), No.3 (18) nov. 2006, pag. 16-20, Brasov, ISSN 1582 – 0246
67. **Verzea, I.,** *Participative Management: A Challenge for Modern Organisation's Administration / Managementul participativ: O provocare pentru administrarea*

organizaţiilor moderne, Revista RECENT Vol. 7, Nr. 1(16), Braşov, 2006, pag. 94-98, ISSN 1582-0246

68. **Verzea, I**., *AMDEC Product/Customer: Management Method of the Textile Companies Relation with the Customers /AMDEC produs / client: metodă de management al relaţiei întreprinderilor textile cu clienţii,* Revista Industria Textila, Bucureşti, 2005, pag. 36- 42

69. **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

70. **Verzea, I**., Luca, G.P., *The Safety Breakeven Point – Assessment And Case Study Concerning The Labour Safety And Environmental Preservation in a Textile Firm,* Environmental Engineering And Management Journal, "Gh. Asachi" Technical University, Vol. 2, No. 2, June 2003, Iasi, ISSN 1582-9596, Pag. 137-144

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

72. **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

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

74. **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

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

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

Articole în reviste din străinătate neindexate BDI:

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

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

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

Articole în reviste neindexate BDI:

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

12. Vilcu, A., **Verzea, I**., Pislaru, M., Hirghiligiu, I., *New modelling techniques for dependability. Case study for a mechanical process,* IOP Conference Series Materials Science and Engineering 400(2):022060, September 2018, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022060 License CC BY 3.0
13. Vilcu, A., **Verzea, I**., Herghiligiu, I.V., Pislaru M., *Statistic Correlation Algorithm for Reliability in Operation: Case Study for a Textile Process,* The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-174
14. Vilcu, A., Pislaru M., **Verzea, I**., *Mathematical and Neural Approaches in Dependability Engineering: Study Case for a Technical System, T*he 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-175
15. Cojan, M., **Verzea, I**., Gaiginschi, L., *Closing the Competency Gaps trough e-Learning: a Case Study for Automotive Industry, T*he 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-053
16. Vilcu, A., **Verzea, I**., Chaib, R., *Dependability breakeven point mathematical model for production - quality strategy support,* Conference: International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering IV (ModTech), Volume 145, Jun 15-18, Iasi, 2016 , pts. 1-7
17. Amrani, M., Chaib, R., Bouzaouit, A., **Verzea, I**., (Verza) *How can the well-being and work performance*, ITISE 2016, Granada, pag. 591-610
18. Chaib, R., **Verzea, I.,** Cozminca, I., Benidir, M., *Proposition of a practical popularization of a safety culture in a company: case of Hamma Bouziane cement plant (Algeria)* 1st International Work-Conference on Time Series (ITISE), Jun 25-27, Granada, 2014, Pages: 1355-1366.
19. Chaib, R.; Taleb, M.; Benidir, M. **Verzea, I.,** *Failure: a source of progress in maintenance and design*, 8th International Conference on Material Sciences (CSM) Beirut, Lebanon, May 28-30, 2012 / 8th International Conference on Material Sciences, CSM8-ISM5, Physics Procedia, Volume 55, 2014, Pages: 185-191.
20. Youssouf, Ayadi; Rachid, Chaib; **Verzea, I**., *Contribution to the Optimization of Strategy of Maintenance by Lean Six Sigma,* 8th International Conference on Material Sciences (CSM), May 28-30, Beirut, Lebanon 2012 / 8th International Conference on Material Sciences, CSM8-ISM5, Physics Procedia, Volume 55, 2014, Pages: 512-518
21. Chaib, R., **Verzea, I**., Cozminca I., *Management of an activity difficult to identify, locate and quantify. Case study: carrying dangerous contents,* Proceedings of ModTech International Conference – New face of TMCR, vol. I, pp. 213-216, Sinaia, May 2^{4th}-2^{6th}, 2012
22. **Verzea, I**., Luca, G.P., Chaib, R., Cozminca, I., *The assessment of the "activities planning" module used by the informatics systems for computer aided maintenance management,* Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, Greece, 2011, pag. 637-640
23. **Verzea, I**., Luca, G.P., Chaib, R., *Methodological tool of continuous improvement for SME's,* Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, GREECE, 2011, pag. 633-636
24. Chaib, R., **Verzea, I**., Benidir, M., Belaouar, A., Taleb M.*, Contribution to the management of the dysfunction by the drawing of the cartography of the breakdowns in a company: The ENMTP factory case,* Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, Greece, 2011, pag. 489-492
25. Chaib, R., Taleb M., **Verzea, I**.*, Optimized maintenance by evaluating parameters of the machines in a company,* Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, 2011, pag. 485-488

26. Luca, G.P.,_**Verzea, I**., *The Romanian higher educational system as a major player on a turbulent labor market in a continuously changing environment,* Proceedings 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, JUL 08-09, VOL 1 Pages: 163-166, Tulcea, Romania, 2010
27. Luca G.P., **Verzea, I**., Cozminca I., *Some findings concerning the trends of the real quality in the Romanian higher educational system,* Proceedings 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, JUL 08-09, VOL 1, Pages: 159-162, Tulcea, Romania, 2010
28. **Verzea, I**.,, Luca G.P., Manea L.R., et al., *The textile industry production systems performance assessment in the global market changes context. Part I: Theoretical argumentation,* Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, VOL 1, Pages: 757-760, Alexandroupolis, Greece, 2009
29. **Verzea, I**., Luca G.P., Manea L.R., et al., *The textile industry production systems performance assessment in the global market changes context. Part II. Practical research,* Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 753-756, Alexandroupolis, Greece, 2009
30. Chaib, R., **Verzea, I**., *The strategy of a continuous improvement steps in safety: case of shovel and cranes factory,* Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 609-612, Alexandroupolis, Greece, 2009
31. Chaib, R., Bouanaka, M.L., Bellaouar, A., **Verzea, I**., *Determination of the efficiency of a means of production application in a chain of production,* Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 605-608, Alexandroupolis, Greece, 2009
32. Luca GP, **Verzea, I**., Manea L.R., *"Agility". A global buzz word or a global working concept for a global economy crisis?,* Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 245-248, Alexandroupolis, GREECE, 2009
33. **Verzea, I.**, Luca G.P., *The interactive mode in e-learning system for the "total productive maintenance" module,* Proceedings 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUN 12-14, Pages: 611-616**,** Tulcea, Romania, 2008
34. **Verzea, I.**, Luca G.P., *The management and trade engineering master program: a genuine specialization to regional business environment,* Proceedings 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUN 12-14, Pages: 645-650, Tulcea, Romania, 2008
35. Manea, L.R., Lazarescu, R.P., Luca, G.P., **Verzea, I.,** *Synthetically indicators for appreciation of knitter fabrics quality level,* Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, AUG 19-20, Book 1 Pages: 403-406, Chania, GREECE, 2005
36. **Verzea, I**. , Luca, G.P., Manea, L.R., et al., *FMECA product/client: strategic method of production management for the costumer orientated firms*, Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, Aug 19-20, Book 2 Pages: 143-148, Chania, Greece, 2005
37. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Manea, L.R., et al., *TPM in Romania - projections for the future,* Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, AUG 19-20, BOOK 2, Pages: 137-142, Chania, Greece, 2005
38. Manea, L.R., Lazarescu, R.P., Luca, G.P., **Verzea, I**., *The application of statistical control in stability state evaluation of knitting process,* Proceedings 4th International Conference

on Management of Technological Changes, Aug 19-20, Book 2 Pages: 71-74, Chania, Greece, 2005

39. **Verzea, I** , Manea, L.R., *Promotion to the position of professor a parralel between the romanian and the french system,* Proceedings 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Eductation, JUN 14-15, Pages: 265-270, Iași, Romania, 2004
40. **Verzea, I**. , Manea, L., *The formal and informal regulation asigned to promote into university teaching staff structure - as senior lecturer. Comparison between the romanian and french systems*, Proceedings 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Eductation, Jun 14-15, Pages: 271-276, Iasi, Romania, 2004
41. Burlet, C, Cretu, M, Gabriel, M, **Verzea, I.,** *E-learning - the development "pillar" of new relationships among universities,* Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2 Pages: 291-298, Chania, Greece, 2003
42. **Verzea, I.** , Gabriel, M, Luca, GP, et al., *The management by breakeven points - concept and methodological development,* Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2 Pages: 279-284, Chania, Greece, 2003
43. **Verzea, I.** , Gabriel, M, Luca, GP., *The safety breakeven point - strategic tool of maintenance management*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2, Pages: 273-278, Chania, Greece 2003
44. Luca, GP, Bacali, L, **Verzea, I ,** et al., *The green product promotion: some romanian market descriptors and marketing communication guidelines,* Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2, Pages: 53-57, Chania, Greece, 2003
45. Luca, G.P., Bacali, L, **Verzea, I.,** et al., *The green product price: out of question for the romanian market?,* Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2, Pages: 47-52, Chania, Greece, 2003

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate în alte BDI:

46. 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*, Proceedings of The 11th International Conference on manufacturing Science and Education, Sibiu, 04-06 Jun 2025
47. Prigoreanu A.,**Verzea I.**, Brezuleanu S., *Transfer of qualified knowledge and focu on innovation within the North-East Region LAG,* Proceedings of The 11th International Conference on manufacturing Science and Education, Sibiu, 04-06 Jun 2025
48. 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
49. 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
50. 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
51. Velișcu 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

52. 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
53. Bouzeraraa R., Chaib R., **Verzea I.,** *For better governance of harmfulness in companies: a case study*, Procedia Structural Integrity 48 (2023) 4–11
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. 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*, 7th International Symposium in Management, 20-21 October 2023, Timisoara & Silagiu, Romania
56. Netour J., Chaib R., Verzea I., Salim, B., Managing the Risk: It is Part of Sustainable, Technological and Industrial Development Logic. ICASTE *Technology and Education*, Antalya, 2023, pp. 192.
57. 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
58. Velșeșcu 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
59. 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
60. 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
61. 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
62. 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
63. Cojocariu A.C., **Verzea I**., Chaib R., *Aspects of Cyber Security in Higher Education Institutions, SIM 2019, 25-26 oct.2019, Timisoara*
64. 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
65. 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
66. 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

67. 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
68. 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
69. 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
70. 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:

71. 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
72. 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
73. 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
74. 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
75. 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
76. 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
77. 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
78. 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
79. 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
80. 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

81. 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
82. 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
83. 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
84. 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,
85. **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
86. 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.
87. 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
88. 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
89. **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
90. **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
91. **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
92. **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
93. 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
94. 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

95. 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
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. 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
98. **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
99. **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
100. 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
101. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, I., *Comment arreter le plans de maintenance aux besoin de la production*, *Congrès* International en Génie Industriel et Management des Systèmes CIGIMS 2012, 1ère Edition, 18-19 Avril 2012, Fès, Maroc
102. 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
103. 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
104. **Verzea, I**., Chaib, R., Benidir, M., Bellaouar, A., *Maintainability Breakeven Point,* International Symposium in Knitting and Apparel - ISKA 2010, Iasi, November 19 – 20, 2010
105. 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
106. 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
107. 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

108. 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
109. 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
110. 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
111. Chaïb, R., Benidir, M., **Verzea, I**., *Les retombées de la défaillance au progrès technologique,* 9ème congrès de Mécanique, 21 – 24 Avril, Marrakech (Maroc), 2009
112. Bounneche, S., Chaïb, R., **Verzea, I**., *Détection précoce et localisation des défauts,* 9ème congrès de Mécanique 21 – 24 Avril Marrakech (Maroc), 2009
113. 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
114. Verzea, E., Budulan, C., **Verzea, I**., *5S in practice. Case study: Moldtex Ltd. Romania,* 15th International Conference STRUTEX, Liberec, 2008, pag.547-552
115. Chaib, R., Benidir, M., **Verzea, I**., *Le management de la maintenance industrielle par le défaillance,* Conférence internationale Maitrise et Management des Risques Industriels; 24-25 avril 2008, Ojdales, Maroc, 2008
116. 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
117. 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*
118. 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
119. 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
120. 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
121. **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
122. 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
123. 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
124. 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

125. 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
126. 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
127. 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
128. 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
129. Chaib, R., Benidir, M., **Verzea I**., *Savoir ausculter une machine tournante*, Séminaire International sur les Systèmes Electromécaniques SISEM 2005, Annaba, Algérie, 2005, pag. 66
130. 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
131. 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
132. 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
133. **Verzea, I**., *Le seuil de sécurité - un nouvel outil stratégique de management de l'entreprise,* 72eme Congres de l'ACFAS, UQAM, Montreal, Canada, 2004
134. **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
135. 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
136. **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
137. **Verzea, I**., Gabriel, M., *La TPM en Roumanie - réflexion pour l'avenir,* TMCR 2003, Vol. 4, Chişinău, 2003, pag. 230-236
138. 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
139. 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
140. **Verzea, I**., Moisescu, E., Verzea, V., *Research Study Concerning the Self-Maintenance Acceptance in the Romanian Entreprises,* Manangement of Technological Changes MCT 2001, Ed. Economica, Bucuresti, 2001, pag. 515-520
141. **Verzea, I**., Luca, G.P., *Global Reliability Centred Maintenance. A specific approch for Change Implementation Strategy,* Proceeding MICROCAD 2000, Hungary, 2000

142. **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
143. **Verzea I.,** Gabriel M., Suhner M.C., Richet D., *Maintenance Bassé sur la Fiabilité Globale - aplication 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:

144. 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
145. **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
146. Dan, D., **Verzea, I**., *Aplicație grafică de învățare interactivă,* ELSE, Vol. II, Bucureşti, 2006 , pag. 171-179
147. **Verzea, I**., *Programul de Master în Management şi inginerie comercială : o specializare inedită pentru mediul de afaceri romanesc,* EDUCON 2006, Iaşi, 2006
148. **Verzea, I**., Chaib, R., Benidir, M., *Modul interactiv in Sistem E-Learning pentru cursul „Total Productive Maintenance",* EDUCON 2006, Iasi, 2006
149. **Verzea, I**., Gabriel, M., *Învăţământ post-universitar via Internet în domeniul managementului producţiei şi mentenanţei,* XII CORTEP, Iaşi, 2002, pag.273-278
150. **Verzea, I**., Moisescu E., *Pragul de securitate - un instrument de management strategic al firmelor*, XII CORTEP, Ed. Performantica, Iaşi 2002, pag.265-272
151. **Verzea, I**. *Pragul de disponibilitate al utilajelor,* CORTEP, Iaşi,1997, pag.83-88
152. **Verzea, I**., *Non-eficacitatea activităţii de mentenanţă - element de baza în stabilirea planului strategic al firmei, CORTEP*, Iaşi,1997, pag. 77-82
153. 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
154. **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
155. **Verzea, I.,** *Costul non-eficacităţii activităţii de mentenanţă,* SIM'97, Vol II, Timişoara, iulie 1997, pag.323 -328
156. **Verzea, I**., *Aspecte economice ale disponibilităţii utilajelor,* SIM'97, Vol II, Timişoara, iulie 1997, pag.329 -333
157. **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
158. 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
159. **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

160. 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
161. 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
162. 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 (3 teze finalizate, 8 doctoranzi în stagiu);
2. Conducător de doctorat în co-tutelă din anul 2004, Universitatea ”Freres Mentouri” Constantine, Algeria (3 teze finalizate, doi doctoranzi în stagiu);
3. Profesor invitat, în programele de studii post-universitate e-learning «Gestion de Production», «Maintenance et Production» și «Gestion de la Maintenance 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: 20.10.2025 Semnătura,

Prof. dr. abilitat ing. Ion VERZEA

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: **Vîlcu Adrian (retur)**

A. Teza de doctorat.

A1. **"***Cercetări și contribuții privind optimizarea siguranței în funcționare pentru susținerea strategiilor de producție-calitate"***,** Universitatea Tehnică „Gh. Asachi" din Iași, domeniul „Inginerie si Management", conducator de doctorat: prof. univ. dr. abilitat ing. Ion Verzea, **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.

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

C. Cărţi (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în ţară, la edituri recunoscute CNCSIS.
C1. I. Verzea, **A. Vîlcu** (2021), Managementul firmei prin praguri, Ed. Performatica, Iași

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

E1. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Informatică aplicată I - îndrumar de laborator (partea 1), în format electronic, 50 pagini
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189336/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%201.pdf

E2. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Informatică aplicată I - îndrumar de laborator (partea 2), în format electronic, 49 pagini
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189337/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%202.pdf

E3. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Informatică aplicată II - îndrumar de laborator, în format electronic, 96 pagini
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189343/mod_resource/content/1/IA2%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf

E4. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Teoria probabilităților și statistică matematică - îndrumar de laborator, în format electronic, 200 pagini,
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189342/mod_resource/content/1/TPSM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf
E5. **A. Vîlcu** (2020). Disciplină: Baze de date în management - îndrumar de laborator, în format electronic, 32 pagini.
https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189339/mod_resource/content/1/BDM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf

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

F1. **Adrian Vîlcu**, Dumitrel Todirică, Ionuț-Viorel Herghiligiu, Ion Verzea, *Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Volume 66, Issue 4 Page 529-538, Published NOV 2023, Indexed 2024-06-07.
Link**:** https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001236162800001

F2. Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, Stefana-Catalina Pohontu-Dragomir, Mariana Cojocaru, Cristina Maria Herghiligiu, *Organizational sustainability score-probability approach using fuzzy logic*, 2024/2/1, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 23, Issue 2, DOI 10.30638/eemj.2024.019, Published FEB 2024, Indexed 2024-06-15, ISSN 1582-9596, eISSN 1843-3707. FJI(2023)=0,9.
Link**:** https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001234723400001

F3. Ștefana-Cătălina Pohonțu-Dragomir, Ionuț-Viorel Herghiligiu, **Adrian Vîlcu**, Mariana Cojocaru, *Information system evaluation from a green production management perspective in an automotive sector company*, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 67, Issue 2S, Publicat 28.10.2024
Link: 2457-4204-1-PB (2).pdf (în curs de indexare)

F4. Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, Marinela Istrate, Maria Grosu, Camelia Cătălina Mihalciuc, **Adrian Vîlcu**, *Sustainable Corporate Performance Based on Audit Report Influence: An Empirical Approach through Financial Transparency and Gender Equality Dimensions*, *Sustainability* 2023, *15*(18), 14033;
Link: https://doi.org/10.3390/su151814033, WOS:001145327300001

F5. Ionuț Viorel Herghiligiu, **Adrian Vîlcu**, Ioan Bogdan Robu, Ștefana Cătălina Pohonțu-Dragomir, *Manufacturing companies'sustainability profile: identification based on multiple correspondence analysis*, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2023/3/28, Volume 65, Issue 4S.
Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100026

F6. Herghiligiu Ionuț, Robu Ioan Bogdan, Pislaru Marius., **Vîlcu Adrian,** Asandului AL., Avasilcai Silvia, Balan Cătălin, *Sustainable Environmental Management System Integration and Business Performance: A Balance Assessment Approach Using Fuzzy Logic,* SUSTAINABILITY Journal , Volume 11, Issue 19, Article Number 5311, DOI 10.3390/su11195311, Published OCT 1 2019, Document Type Article, eISSN 2071-1050, JIF(2020) = 3.251
Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000493525500170

F7. Moisii Paloma, Naum Alexandru Gratian, Ursu Andra Mara, **Vîlcu Adrian**, Esanu Irina, Jari Irina, *Magnetic Resonance Imaging of Temporomandibular Joint and Aortic Root Score in Fibrillinopathies*, MEDICINA-LITHUANIA, Volume 60, Issue 10, DOI 10.3390/medicina60101572, Article Number 1572, Published OCT 2024, Indexed 2024-11-08, JIF(2023)=2,4.
Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001343612600001

F8. **Adrian Vîlcu**, Ionut Viorel Herghiligiu, Ion Verzea, Marius 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

F9. 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

F10. **Adrian Vîlcu**, Ionuț Nacu, Bogdan Vîrlan, Ionuț-Viorel Herghiligiu, Sandu Lupăcescu, Alin Dragomir, *Incremental innovation methodology that combines computerized modelling and simulation with value analysis and engineering method*, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, 68 (72), Numărul 4, 2022, Secţia Electrotehnică. Energetică. Electronică.
DOI:10.2478/bipie-2022-0020

F11. Alin Dragomir, Maricel Adam, Silviu Antohi, **Adrian Vîlcu**, Alexandra Bodoga, Considerations Regarding Electrical Equipment Monitoring Through Infrared Thermography, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași Electrical Engineering Power Engineering Electronics Section 68(4):45-56.
DOI:10.2478/bipie-2022-0021

F12. **Adrian Vîlcu**, Ionut Herghiligiu, Ion Verzea, Raluca Lazarescu, *A new PSO-based algorithm for an operational management problem*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 (3/4)
Link**:** https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.299

F13. Raluca-Petronela Lazarescu, **Adrian Vîlcu,** *Hierarchical PCA for formal group behaviour modelling*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022
Link**:** https://doi.org/ 10.54684/ijmmt.2022.14.3.105

F14. **Adrian Vîlcu**, Eduard Luncă, Silviu Vornicu, Ionuț-Viorel Herghiligiu and Claudia Toporăscu, *Computerized device for monitoring ecg and ppg signals - design and redesign based on value engineering method*, Buletinul Institutului Politehnic Din 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

F15. 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)

F16. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Md. Sharif Uddin and Cristiana Istrate, The performance evaluation of various techniques for transportation problem, Buletinul Institutului Politehnic din 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

F. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

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

H. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.

I1. Lăzărescu, Raluca Petronela, **Vîlcu Adrian**, *A Statistical Model Regarding the Solving Problems Behavior in Formal Groups*, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 3212-3221, DOI 10.2478/picbe-2024-0261, Published JUN 1 2024, Indexed 2024-07-19.
Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017

I2. Pohonu-Dragomir, Ștefana-Cătălina; Herghiligiu, Ionu-Viorel, **Vîlcu, Adrian**, *Corporate Information System and Environmental Sustainability Dimension - The Associated Link Evaluation*, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 2654-2663, DOI 10.2478/picbe-2024-0222, Published JUN 1 2024, Indexed 2024-07-19.
Link**:**https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800018

I3. **Vîlcu Adrian**, Lăzărescu Raluca-Petronela, Herghiligiu Ionut-Viorel, Veleșcu Mădălina-Laura, 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

I4. **Vîlcu Adrian**, Lazarescu Raluca-Petronela, Herghiligiu Ionut-Viorel, *Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence*, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, Volume 17, Issue 1, Page 475-487, DOI 10.2478/picbe-2023-0046.
Link: https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012

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

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

I6. **Vîlcu Adrian**, Cojan Mihaela, Verzea Ion, *Hierarchic principal component analysis method for the organization of components weights in employment process, from employer prospective*, New technology and redesigning learning spaces, Proceedings of the 15th International Scientific Conference "eLearning and Software for Education" Bucharest, April 11 - 12, 2019, **ISI WoS**, WOS: 000473324500061, DOI: 12753/2066-026X-19-199 (2019)
Link:https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=27&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=2

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

I8. **Vîlcu Adrian**, Ion Verzea, Ionut Viorel Herghiligiu, *New Method to Optimize the Production Functions in the System of Safety in Operation Management*, Procedia - Social and Behavioral Sciences Volume 238, pages: 424–431, Peer-review under responsibility of SIM 2017 / 14th International Symposium in Management, DOI: 10.1016/j.sbspro.2018.04.020, ISSN print: 1877-0428 (indexată în ScienceDirect) (2018)
Link: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042818300508

I9. **Vîlcu Adrian,** Ion Verzea, Marius Pislaru, Ionut Herghiligiu (2018), *New modeling techniques for dependability. Case study for a mechanical process*, ModTech 2018 International Conference, Constanța, DOI: 10.1088/1757-899X/400/2/022060, ISSN print: 1757-8981, **ISI WoS** (2018)
Link :http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C6sejeXQ4jRGN1KuyNA&page=1&doc=6

I10. **Vîlcu Adrian**, Pislaru Marius, Verzea Ion*, Mathematical and neural approaches in dependability engineering: study case for a technical system*, The 14th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2018**,** Bucharest, April 19th–20th 2018, pages:222-229, **ISI WoS**, WOS:000467471000033, DOI:10.12753/2066-026X-18-175, ISSN:2066-026X (2018)
Link:https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=47&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=5

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

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

I12. **Vîlcu Adrian,** Verzea Ion, Herghiligiu Ionut Viorel, Pislaru Marius, *Statistic correlation algorithm for reliability in operation: case study for a textile process,* The 14th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2018**,** Bucharest, April 19th- 20th 2018, pages: 214-221, **ISI WoS**, WOS:000467471000032, DOI:10.12753/2066-026X-18-174, ISSN print: 2066-026X (2018)
Link:https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=35&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=4

I13. Mihaela Diaconu, **Vîlcu Adrian**, *Business 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

I14. 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

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

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

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

I18. **Vîlcu Adrian**, Ion Verzea, Rachid Chaib, *Dependability breakeven point mathematical model for production - quality strategy support*, ModTech 2016 International Conference, Iasi, Jun 15-18, 2016, **ISI WoS**, WOS:000396437600001, DOI:10.1088/1757-899X/145/2/022001, ISSN: 1757-8981 (2016)
Link :https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=51&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=6

I19. Aminur Rahman Khan, **Vîlcu Adrian**, Md. Sharif Uddin and Cristiana Istrate, *An Efficient Procedure to Determine the Initial Basic Feasible Solution of Time Minimization Transportation Problem*, Exploring Services Science 7th International Conference, IESS 2016, Bucharest,

Romania, May 25-27, 2016, pages: 201-212, **ISI WoS**, WOS : 000386914200015, DOI: 10.1007/978-3-319-32689-4_15, ISSN:1865-1348, ISBN: 978-3-319-32689-4 (2016)
Link :https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=AuthorFinder&qid=55&SID=D6zbf8bMy2Wi6vi4lcE&page=1&doc=7

I. Invenţii.

J. Contracte de cercetare.

K1. 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
K2. 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
K3. Proiect PNCDI III nr. 27PFE /2021, Dezvoltarea Institutională a TUIASI prin cresterea vizibilității și a cercetării – COMPETE 2.0
Responsabil proiect nr. 3: Modele bazate pe inteligență artificială pentru ingineria și managementul mentenanței (MODEM)
Perioada: 01.08.2022-30.09.2023
K4. POSDRU/125/5.1/S/134003/ „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"
K5. 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"
K6. Proiect PN II Parteneriate 42-123/2008, *Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului. Premise ale integrării cercetătorilor din România în spațiul european de operare,* director de proiect: prof. Ungureanu Gheorghe (2009)
Document justificativ: adeverință "Direcția Management și Monitorizare Proiecte"
K7. Proiect CEEX nr. 74 CEEX-II03/ 07.2006 *Grid academic pentru aplicatii complexe (GRAI)*, Facultatea de Automatica si Calculatoare, U. T. Iasi (2006-2008), director de proiect: prof. Craus Mitică (2006-2008)

Document justificativ: adeverință "Direcția Management și Monitorizare Proiecte"
K8. Proiect CEEX nr. 76-5/2006, *Metode computationale de inalta performanta in modelarea si proiectarea materialelor nanomagnetice*, Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Tehnica – IFT, director de proiect: prof. Agop Maricel (2006-2008)
Document justificativ: adeverință "Direcția Management și Monitorizare Proiecte"
K9. Proiect CEEX 205/2006, *Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile,* director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2006-2008)
Document justificativ: adeverință "Direcția Management și Monitorizare Proiecte"
K10. Proiect CERES nr. 29 din 12.11.2002, *Cercetări multidisciplinare în domeniul tehnologiilor informaționale bazate pe algoritmi genetici, rețele neuronale și sisteme fuzzy pentru inginerie și management*, director de proiect: prof. Octav Brudaru (2002-2004)
Document justificativ: adeverință "Direcția Management și Monitorizare Proiecte"
K11. Proiect Leonardo da Vinci, *Interactive courses,* REINDISTEL no. E/01/B/F/PP/ _115496 /1999/382/EC/ 26.04.1999, OJ – L 146 11106/1999, director de proiect: prof. Budei Luminița (1999-2002)
Document justificativ: adeverință "Direcția Management și Monitorizare Proiecte"

K. Premii, distincţii.

L1. EUROINVENT 2021 – Diploma of excellence
Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vilcu**, Marius Pislaru, *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*
L2. EUROINVENT 2021 – Gold medal
Adrian Vîlcu, Ionuț Herghiligiu, Bodan Robu, *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*
L3. EUROINVENT 2022 – Silver Medal
Adrian Vilcu, lonut Viorel Herghiligiu, loan-Bogdan Robu, *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*
L4. 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*
L5. 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*
L6. EUROINVENT 2023 – Diplomă de excelență
Ștefana Cătălina Pohonțu, Ionuț Viorel Herghiligiu, **Adrian Vîlcu**, *Development of Organizational Innovation Capability by Delone and McClean Model*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania
L7. EUROINVENT 2023 – Medalia de bronz
Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan Bogdan Robu, **Adrian Vîlcu**, Marius Pîslaru, Larisa-Victoria Ivașcu, Cristina Maria Herghiligiu, *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania
L8. EUROINVENT 2023 – Medalia de argint
Adrian VÎLCU, Ionut Viorel HERGHILIGIU, Ioan-Bogdan ROBU, Marius PÎSLARU, Ion VERZEA,Victoria-Larisa IVASCU, Cristina Maria HERGHILIGIU, *Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania
L9. EUROINVENT 2023 – Medalia de excelență în inovare
Georgiana Burlacu, Ioan-Bogdan ROBU, Ionut Viorel HERGHILIGIU, **Adrian VÎLCU**, *Fraud risk analysis and assesement in financial auditing under the Covid-19 influence*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania
L10. EUROINVENT 2023 – Medalie de bronz
I. Verzea, **A. Vîlcu** (2021), *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performatica,Iași,174 pp

L. Alte realizări semnificative.

Data 01.10.2025

* Conform H.G. 1175/ 2006

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licenţă
TTC și TDCPI

Numele şi prenumele: **Vîlcu Cătălin (retur)**

A. Teza de doctorat.
Cercetări teoretice şi experimentale privind obţinerea firelor tip lână din polipropilenă modificată, destinate producţiei de covoare, domeniul Inginerie Industrială, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, 2007.

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

C. Cărţi (manuale, monografii, 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. Marmureanu, A.E., Ostafe, M.M., **Hristian, L.,** Vilcu, C., Quality of the educational act in preuniversity education, Buletinul AGIR, nr. 4, 2019, pg.171-177, ISSN-L 1224-7928, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, getCITE, Online: ISSN 2247-3548
   http://www.agir.ro/buletine/3142.pdf
2. Hristian, L., Ostafe, M.M., **Vîlcu, C.,** Dulgheriu, I., Ionesi, D.S., Study of the influence of the factors on the fabrics qality using method of principal components analysis, Buletinul AGIR nr. 1/2018, pg. 156-163, ISSN-L 1224-7928
3. http://www.buletinulagir.agir.ro/articol.php?id=3011
4. Hristian, L., **Vîlcu, C.,** Bordeianu, D.L., Ostafe M.M., Apostol, L.L., Study of plasma treatment influence on the static fiber/metal friction coefficient, Buletinul AGIR nr. 3, 2016, pg. 31-35
5. **Vîlcu, C.,** Hristian, L., Bordeianu, D.L, Study concerning the influence of plasma treatments on polypropylene fibers tenacity, Buletinul AGIR nr. 3, 2016, pg. 26-30
6. Hristian, L., Bordeianu, D. L., **Vîlcu, C.,** Appraisal of the quality of fabrics made of combed wool yarns through synthetic indices, Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles-Leatherwork, Vol. 16, Nr. 1, 2015, pg. 49-54, (EBSCO)

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. Vîlcu Adrian, Verzea Ion, **Vîlcu C.**, *Software application for the analysis of the reliability of a textile equipment*, The 13th International Scientific Conference eLearning and Software for

Education Bucharest, April 27-28 2017, 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

2. Vîlcu A.,Verzea I., **Vîlcu C.,** Heuristic Algorithm for optimization of manufacturing process by balancing a production line from a textile company, 16thRomanian Textile and Leather Conference – CORTEP 2016, Iași, 27-28 October.

J.Invenţii:

K.Contracte de cercetare.

1. Dezvoltarea de nanostructuri magnetice prin electrotehnologii moderne, PN III-P.2-2.1-PED-2016, 109 PED/2017, acronim MAGNANO, Grant finantat de UEFISCDI, 2016-2017 (membru în colectiv)
2. Proiect POS-DRU "De la teorie la practică - PRACTICA" 90/2.1/S/60423 cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013, Axa prioritară 2, Domeniul major de intervenţie 2.1 "Tranziţia de la şcoală la viaţa activă", 2010-2011 (membru în colectiv).
3. Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenţionale de energie, pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamentelor şi componentelor specifice ale acestora - contract nr. 282/18.11.2008 incheiat cu AMCSIT-Politehnica Bucureşti. Valoare contract: 1045500 (din care: 697000 lei de la bugetul de stat si 348500 lei cofinanţare). Universitatea Tehnică Iaşi (instituţie parteneră). Perioada: 2008-2011. (membru în colectiv).
4. Parteneriat naţional în domeniul sănătăţii orale privind prevenţia consumului de tutun şi abandonul fumatului premize ale integrării cercetărilor din România în spaţiul european de operare - contract nr. 42123/01.10.2008. Universitatea Tehnică Iași (instituţie parteneră). Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare contract: 1900000 lei (buget). Contract încheiat cu Centrul Naţional de Management Proiecte Bucureşti. (membru în colectiv).
5. Sisteme ecologice pentru finisaje textile bazate pe procese ultrasonicecomputerizate – contract nr. 32136/01.10.2008. Universitatea Tehnica Iasi (instituţie coordonatoare). Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare contract: 2050000 lei (buget 2000000 și 50000 cofinanţare). Contract încheiat cu Centrul Naţional de Management Proiecte Bucureşti. (membru în colectiv).
6. Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile - contract nr. 72178/01.10.2008. Membru colectiv Universitatea Tehnica Iasi (institutie coordonatoare). Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare contract: 2050000 lei (buget 2000000 si 50000 cofinantare). Contract încheiat cu Centrul Naţional de Management Proiecte Bucureşti. (membru în colectiv).
7. Proiect CEEX (20.07.2006-20.09.2008): Sisteme mecatronice mobile cu impact ecologic pentru echipamente textile - contract nr. 205/20.07.2006 incheiat cu AMCSIT-Politehnica Bucuresti. Valoare contract: 1500000 lei de la bugetul de stat. Universitatea Tehnică Iaşi instituţie coordonatoare, (membru în colectiv)..
8. Fiabilitatea sistemelor de control activ la maşinile textile considerând fenomenul de macro,micro şi nano-tehnologie, Tema 31, cod 490, Contract CNCSIS, nr. 27637/2005. (membru în colectiv).
9. „Continuous on-line atmospheric pressure plasma equipment based on dielectric barrier discharge technology for surface processing of various papers and textiles,

fibres for composites and plastics”, Contract nr. G1 RD-2002- 2005 – 00747. (membru în colectiv).

10. Fibre ecologice din polipropilenă şi polimeri naturali obţinute prin procedee neconvenţionale, Contract nr.480/17.02.2000-2002, Institutul de Cercetare şi Inginerie Tehnologică „Fibresin” Iaşi, Conducător proiect Ing. Niculina Popa. (membru în colectiv).

Data,
01.10.2025

Semnatura
Catalin VILCU

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Domeniul Matematică

Numele şi prenumele: **BACIU Teodora (retur)**

A. Teza de doctorat.

T. Baciu, *Stabilizability properties for prey-predator reaction-diffusion systems in seasonal environment*, teză de doctorat, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza" din Iași, conducător științific Prof. dr. Sebastian Anița.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

1. S. Anița, **T. Baciu**, V. Capasso, *Eradicating an Alien Predator Population in a Seasonal Environment*, Mathematical Methods in the Applied Sciences (IF: 1.8, RIS: 0.913), 48 (8) (2025), 9126–9139, https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mma.10785.
2. **T. Baciu**, *Eradicating a pest population via a predator in a seasonal environment,* Discrete and Continuous Dynamical Systems, Series B (IF: 1.3, RIS: 1.066), 33 (2026), 92–109, https://www.aimsciences.org/article/doi/10.3934/dcdsb.2025145.

G. Lucrări ştiinţifice publicate în reviste din străinătate.

1. S. Anița, **T. Baciu**, V. Capasso, *Eradicating an Alien Predator Population in a Seasonal Environment*, Mathematical Methods in the Applied Sciences (IF: 1.8, RIS: 0.913), 48 (8) (2025), 9126–9139, https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mma.10785.
2. **T. Baciu**, *Eradicating a pest population via a predator in a seasonal environment,* Discrete and Continuous Dynamical Systems, Series B (IF: 1.3, RIS: 1.066), 33 (2026), 92–109, https://www.aimsciences.org/article/doi/10.3934/dcdsb.2025145.

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

Nu este cazul.

I. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele conferinţelor.
Nu este cazul.

J. Invenţii.
Nu este cazul.

K. Contracte de cercetare.
Nu este cazul.

L. Premii, distincţii.
Nu este cazul.

M. Alte realizări semnificative.

Comunicări științifice la conferințe:

1. *Predicting predator extinction in space and time* – International Scientific Conference „Mathematics & IT: Research and Education" (MITRE), ediția a X-a, Chișinău, Republica Moldova, 26 – 29 iunie 2025.
2. *Stabilization of a prey-predator system via targeted control in space and across populations* – International Conference on Mathematical Methods and Models in Biosciences and a School for Young Scientists (BIOMATH), Sofia, Bulgaria, 15 – 20 iunie 2025.
3. *Control strategies for the stabilization of a predator population in a reaction-diffusion system* – Workshop for Young Researchers in Mathematics (WYRM), ediția a XIV-a, 15 – 16 mai 2025.
4. *Conditions for the stabilization of reaction-diffusion systems* – Sesiunea de Comunicări Științifice, Zilele Universității „Alexandru Ioan Cuza", Iași, 25 octombrie 2024.
5. *Conditions for the eradicability of an alien population by regional controls in a reaction-diffusion system* – Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Matematică, Universitatea „Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, 25 mai 2024.
6. *Characterization of Markov Chains. Finding the Stationary Distribution* – Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești, Matematică, ediția a VI-a, Facultatea de Matematică, UAIC Iași, 6 iulie 2019.

Citări:

1. J. C. Barreira, M. Sonego, E. Zuazua, *Boundary and Interior Control in a Diffusive Lotka-Volterra Model*, 2025, https://arxiv.org/abs/2511.01453 (citează lucrarea S. Anița, T. Baciu, V. Capasso, Mathematical Methods in the Applied Sciences, 2025).

Data,
03.09.2026

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

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

Numele şi prenumele: drd. Bărlădeanu Atanasia (retur)

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

"Digressive Discourse and the Limits of Knowledge in Moby-Dick." Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, Secţia Ştiinţe Socio-Umane, Vol. 72 (76), nr. 1–2, 2026.

Data,
06.10.2026

* Conform H.G. 1175/ 2006

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

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Domeniul Inginerie Industrială

Numele şi prenumele: **Sandovici Valerică Adrian** (retur)

A. Teze de doctorat.

A1. „*Contributions to the extension theory in Hilbert spaces*”;
Teză de doctorat, Universitatea din Groningen, 2006, 193 pagini;
Conducător științific: Prof. Dr. Henk de Snoo.

A2. „*Teorii gauge in spatii Lagrange*”;
Teza de doctorat, Universitatea din Iasi, 2001, 330 pagini;
Conducator stiintific: Acad. Prof. Dr. Doc. Radu Miron.

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

B1 Adrian Sandovici,
Contributions to the extension theory in Hilbert spaces, RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, 193 pp, 2006,
ISBN 90-367-2644-1

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

C1 Adrian Sandovici,
Matematici pentru ingineri: elemente de algebra liniara, Editura Performantica, Iași, 2019, 133 pagini, ISBN: 978-606-685-679-9

C2 Adrian Sandovici,
Algebraical , geometrical and Spectral Theory of Linear Relations, Editura Performantica, Iași, 2019, 225 pagini, ISBN: 978-606-685-681-2

C3 Adrian Sandovici
Capitole de Matematici Speciale. Culegere de probleme rezolvate, Editura Performantica, Iaşi, 2019, 115 pagini, **ISBN:** 978-606-685-688-1

C4 Adrian Sandovici,
Curbe și hipersuprafețe in spații Euclidiene, Editura Performantica, Iasi, 2016, 101 pagini, **ISBN: 978-606-685-438-2**

C5 Adrian Sandovici,
Matematici Competitionale, Editura Performantica, Iaşi, 2016, 181 pagini, **ISBN: 978-606-685-424-5**

C6 Adrian Sandovici,
Notiuni elementare de teoria codurilor, Editura Pim, Iaşi, 2008, 118 pagini, **ISBN 978-606-520-125-5.**

C7 Adrian Sandovici,
Antrenament Matematic pentru Concursurile Scolare, Editura EduCart, Bacau, 2008, 112 pagini, **ISBN 978-973-88330-8-1.**

C8 Adrian Sandovici
Antrenament Matematic pentru Testele Nationale, Editura EduSoft, Bacau, 2007, 112 pagini, **ISBN 973-8934-57-5.**

C9 Adrian Sandovici
Matematici Speciale. Culegere de probleme rezolvate, Editura Performantica, Iasi, 2016, 115 pagini,
ISBN: 978-606-685-436-8

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

D1 Adrian Sandovici,
Matematica pentru Capacitate, Editura Alfa, Piatra Neamt, 2002, 122 pagini, **ISBN 973-85209-3-2.**

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.

F1 Sandovici, Adrian,
Self-adjointness and skew-adjointness criteria involving powers of linear relations,
JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, Volume: 470, Issue: 1, Pages: 186-200, Published: FEB 1 2019.

F2 Roman, Marcel; **Sandovici, Adrian**,
A Note on a Paper by Nieminen,
RESULTS IN MATHEMATICS, Volume: 74, Issue: 2, Article Number: UNSP 73, Published: JUN 2019.

F3 Sandovici, A.,
A range matrix-type criterion for the self-adjointness of symmetric linear relations,
ACTA MATHEMATICA HUNGARICA, Volume: 158, Issue: 1, Pages: 27-35, Published: JUN 2019.

F4 Hassi, Seppo; **Sandovici, Adrian**; de Snoo, Henk,
FACTORIZED SECTORIAL RELATIONS, THEIR MAXIMAL-SECTORIAL EXTENSIONS, AND FORM SUMS,
BANACH JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS, Volume: 13, Issue: 3, Pages: 538-564, Published: JUL 2019.

F5 Roman, Marcel; **Sandovici, Adrian**,
THE SQUARE ROOT OF NONNEGATIVE SELFADJOINT LINEAR RELATIONS IN HILBERT SPACES,
JOURNAL OF OPERATOR THEORY, Volume: 82, Issue: 2, Pages: 357-367, Published: FAL 2019.

F6 A. Sandovici,
Von Neumann's theorem for linear relations,
Linear and Multilinear Algebra, Volume 66, 2018, Issue 9,
Pages 1750--1756.

F7 P. Barsanescu, **A. Sandovici**, A. Serban,
Mohr-Coulomb criterion with circular failure envelope, extended to
materials with strength-differential effect,
Materials and Design, 148 (2018) 49–70.

F8 M. Roman, **A. Sandovici**,
A Factorization Approach to the Extension
Theory of the Tensor Product of Nonnegative Linear Relations,
Results in Mathematics, no. 72, 2017, pp. 875--891.

F9 M. Roman, **A. Sandovici**,
B-spectral theory of linear relations in complex Banach spaces,
Publ. Math. Debrecen, vol. 91/3-4, 2017, pp. 455–466.

F10 S. Hassi, **A. Sandovici**, H.S.V. de Snoo, H. Winkler,
Extremal maximal sectorial extensions of sectorial relations,
Indagationes Mathematicae, vol. 28, 2017, pp. 1019--1055.

F11O.V. Iftime**,** M. Roman and **A. Sandovici**,
A Kernel Representation of Dirac Structures for Infinite-dimensional Systems,
Math. Model. Nat. Phenom. Vol. 9, No. 5, 2014, pp. 295-308

F12 Adrian Sandovici, Zoltán Sebestyén,
On operator factorization of linear relations
Positivity, November 2013, Volume 17, Issue 4, pp 1115-1122, DOI 10.1007/s11117-013-0224-x.

F13 Adrian Sandovici, Florian-Horia Vasilescu,
Normal extensions of subnormal linear relations via quaternionic Cayley transforms,
Monatshefte für Mathematik, June 2013, Volume 170, Issue 3-4, pp 437-463, DOI 10.1007/s00605-012-0454-1.

F14 MIHAI ANASTASIEI and ADRIAN SANDOVICI,
BANACH DIRAC BUNDLES,
Int. J. Geom. Methods Mod. Phys. 10, 1350033 (2013) [16 pages]
DOI: 10.1142/S0219887813500333

F15 Alvarez Teresa, **Sandovici Adrian**
"*On the Reduced Minimum Modulus of a Linear Relation in Hilbert Spaces*",
Complex Analysis and Operator Theory, August 2013, Volume 7, Issue 4, pp 801-812
DOI 10.1007/s11785-011-0173-y

F16 J.-PH. LABROUSSE, A. SANDOVICI, H.S.V. DE SNOO AND H. WINKLER,
CLOSED LINEAR RELATIONS AND THEIR REGULAR POINTS,
Operators and Matrices, Volume 6, Number 4 (2012), 681–714, DOI:10.7153/oam-06-45

F17 Adrian Sandovici,
On Domains and Ranges of Powers of Linear Relations in Linear Spaces
Complex Analysis and Operator Theory, Volume 6, Number 3 (2012), 749-758,
DOI: 10.1007/s11785-011-0144-3

F18 Adrian Sandovici, F.-H. Vasilescu,
ON PRODUCTS OF NONNEGATIVE LINEAR OPERATORS AND RELATIONS,
Acta Mathematica Hungarica**,**
January 2012, Volume 134, Issue 1, pp 139–152
DOI: 10.1007/s10474-011-0130-2

F19 J.-Ph. Labrousse, **A. Sandovici**, H.S.V. de Snoo, and H. Winkler,
"*The Kato decomposition of quasi-Fredholm relations*",
Operators and Matrices, 4 (2010), pag. 1-51.

F20. A. Sandovici, H. de Snoo.
An index formula for the product of linear relations.
Linear Algebra and Its Applications, 431 (2009), pp. 2160-2171.

F21 S. Hassi, **A. Sandovici**, H. de Snoo, H. Winkler.
A general factorization approach to the extension theory of nonnegative operators and relations.
Journal of Operator Theory, vol. 58, no. 2 (2007), 351–386.

F22 S. Hassi, **A. Sandovici**, H. de Snoo, H. Winkler.
Extremal extensions for the sum of nonnegative selfadjoint relations.
Proceedings of the American Mathematical Society, vol. 135 (2007), 3193-3204

F23 A. Sandovici, H. de Snoo, H. Winkler.
Ascent, descent, nullity, defect, and related notions for linear relations in linear spaces.
Linear Algebra and its Applications, vol. 423, no. 2-3, 1 June 2007, 456-497.

F24 A. Sandovici, H. de Snoo, H. Winkler.
The structure of linear relations in Euclidean spaces.
Linear Algebra and its Applications, vol. 397, 2005, 141-169.

F25 A. Sandovici, P.D. Barsanescu,
Considerations concerning yield criteria insensitive
to hydrostaic pressure,
Romanian Journal of Technical Sciences - Applied Mechanics, 2 (2018), 123-130.

F26 A M Comanici, **A Sandovici** and P D Barsanescu,
Investigation of limit state criteria for amorphous metals,
IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012100 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012100

F27 Marcel Roman, **Adrian Sandovici**,
On tensor products of nonnegative linear relations,
BSG Proceedings 21. The International Conference

”Differential Geometry - Dynamical Systems”,
DGDS-2013, October 10-13, 2013, Bucharest-Romania,
pp. 167-174.

F28 ADRIAN SANDOVICI, ON A CLASS OF ALMOST CONTACT STRUCTURES ON T2M,
REV. ROUMAINE MATH. PURES APPL., 57 (2012), 2, 159-164.

F29 Sandovici Adrian,
ON MOORE–PENROSE INVERSE OF LINEAR RELATIONS IN HILBERT SPACES,
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI, Publicat de Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, 2011, Sectia MATEMATICA. MECANICA TEORETICA. FIZICA, pp. 227-234.

F30 Sandovici Adrian,
„μ-SCALE INVARIANT LINEAR RELATIONS IN HILBERT SPACES”,
Scientific Studies and Research Series Mathematics and Informatics, Vol. 21 (2011), No. 1, 215 - 224.

F31 Iftime, Orest V., **Sandovici, Adrian**
On different types of representations of Dirac structures on Hilbert spaces,
Februarie 2012, ROMAI J., v.7, no.2 (2011), pages 79–88.

F32 Sandovici Adrian,
ON THE CURVATURE TENSOR FIELD ASSOCIATED TO HOMOGE-NEOUS
METRICAL STRUCTURES ON T^2M,
Scientific Studies and Research. Series Mathematics and Informatics, Volume 20, Number 2 (2010), decembrie 2010, ISSN 2067-3566, pp. 67 – 78.

F33 A. Sandovici,
Characterizations of Nonnegative Selfadjoint Extensions,
Acta Universitatis Apulensis, no 15/2008, 397-404.

F34 A. Sandovici, V. Blanuta,
Generalized Beil metric on Finsler spaces.
Libertas Mathematica, vol. XXVII (2007), 65-72.

F35 A. Sandovici.
Lagrangian pairs in Hilbert spaces.
Methods of Functional Analysis and Topology, vol. 12, no. 1, 2006, 82-100.

F36 J.-Ph. Labrousse, **A. Sandovici**, H. de Snoo, H. Winkler.
Quasi-Fredholm relations in Hilbert spaces,
Studii si Cercetari Stiintifice, No. 16 (2006), 93-106.

F37 A. Sandovici,
A smooth gauge model on tangent manifold,
Rendiconti del Seminario Matematico Torino, vol. 63, no.3, 2005, 255-282.

F38 M. Mocanu, **A. Sandovici**.
On the convergence of a sequence generated by an integral.

Creative Mathematics, vol. 14, 2005, 31-42.

F39 A. Sandovici, V. Blanuta.
Generalized Beil metric on Cartan spaces.
Tensor (N.S.), vol. 66, no.1, 2005, 34-43.

F40 A. Sandovici.
A generalization of Yang Mills theory on the bundle of accelerations.
Studii si Cercetari Stiintifice, No. 15 (2005), 153-160.

F41 A. Sandovici.
Two remarkable connections associated with a Beil metric on Cartan spaces.
Radovi Matematicki, 12 (2004), 189-203.

F42 A. Sandovici, V. Blanuta.
On a framed f - structure on tangent manifold of a Riemannian Space.
Libertas Mathematica, vol. XXIV (2004), 21-28.

F43 A. Sandovici.
On the homogeneous geometrical model of a Riemannian space.
Acta Mathematica Nyiregyhaziensis, 19 (2003), 245-253.

F44 A. Sandovici.
A Rheonomic gauge theory.
Carpathian J. Math., 19 (2003), No. 2, 111-134.

F45 A. Sandovici, V. Blanuta.
Homogeneous 2-pi metrical structures on T2M manifold.
Bull. Malays. Math. Sci. Soc. (2), 26 (2003), 163-174.

F46 A. Sandovici.
A class of almost complex structures on tangent manifold.
Studii si Cercetari Stiintifice, No. 14 (2004), 171-178.

F47 A. Sandovici.
Levi-Civita connection on second order tangent bundle.
Studii Si Cercetari Stiintifice, No. 13 (2003), 145-156.

F48 A. Sandovici.
Conservation laws in higher order Lagrange spaces.
Mathematica, Cluj, Tome 44(67), No. 1 (2002), 77-86.

F49 A. Sandovici.
Differential Operators on Bundle of Accelerations in Homogeneous approach.
Buletinul Stiintific al Universitatii din Baia Mare,
Vol. XVII, no. 1-2, 2001, 117-126.

F50 A. Sandovici.
Strength fields and Lagrangians on GOSC(2)(M).
Analele Universitatii "Al. I. Cuza", Iasi,
Tomul XLVII, s.I a, Matematica, 2001, f.2, 213-228.

F51 A. Sandovici.
Generalized Asanov Equations of Second Order.
Studii Si Cercetari Stiintifice, Nr. 11 (2001), 213-218.

F52 A. Sandovici.
Gauge Bianchi Identities in Higher Order Lagrange Spaces.
Balkan Journal of Geometry and Its Applications, vol. 5, no. 1, 2000, 141-148.

F53 A. Sandovici.
D - Connections Compatible with a Class of Metrical Almost 2-pi Structures on TM.
Differential Geometry - Dynamical Systems, vol. 2, no. 1, 2000, 36-42.

F54 A. Sandovici.
A Gauge Theory of Second Order in Munteanu-Ikeda Approach.
Studii si Cercetari Stiintifice, No. 10 (2000), 255-278.

F55 A. Sandovici, V. Blanuta.
A Class of Metrical Almost 2-pi Structures on Tangent Bundle.
Algebras, Groups and Geometries, 17(3), 2000, 331-340.

F56 A. Sandovici.
Deformation of Second Order of Riemannian Spaces.
Studii si Cercetari Stiintifice, No. 9 (1999), 187-202.

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.

I1 A. Sandovici.
A Generalization of Yang Mills Theory in Higher Order Gauge Approach.
Analele Facultatii de Inginerie din Hunedoara, University of Timisoara,
Tomul III, Fascicola 5, 2001, 150-155.

I2 A. Sandovici.
A Generalization of Electromagnetic Field Theory in Higher Order Lagrange Spaces.
Analele Facultatii de Inginerie din Hunedoara, University of Timisoara,
Tomul II, Fascicola 5, 2000, 72-81.

I3 A. Sandovici.
Rheonomic Gauge Non-linear Connections and Semisprays.
Analele Facultatii de Inginerie din Hunedoara, University of Timisoara,
Tomul I, Fascicola 4, 1999, 121-128.

I4 A. Sandovici.
Equations of Motion and Conservation Laws in Rheonomic Gauge Lagrange Approach.
Analele Facultatii de Inginerie din Hunedoara, University of Timisoara,
Tomul I, Fascicola 7, 1999, 69-80.

I5 A. Sandovici.
On a Class of Generalized Lagrange Spaces of Second Order.
Analele Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, vol. XVI, f.2, 1998, 31-40.

J. Invenţii.

-

K. Contracte de cercetare/granturi.

-

L. Premii, distincţii.

-

M. Alte realizări semnificative.

Data,

6 octombrie 2026

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

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

Numele şi prenumele: **Ș.l.dr.ing Ursan Maria (retur)**

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. 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.

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., Chişinău, (**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,
03.09.2026

* Conform H.G. 1175/ 2006