

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR

Domeniul de licență: INGINERIE INDUSTRIALĂ

Programul de studii: **Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori**

Forma de învățământ: zi

Durata studiilor: 4 ani

Opis

Lista de lucrări cadre didactice

- 1 [Mihai Aura](#)
- 2 [Fărîmă Daniela](#)
- 3 [Avădanei Manuela](#)
- 4 [Ciobanu Luminița](#)
- 5 [Iovan Dragomir Alina](#)
- 6 [Ionesi Savin Dorin](#)
- 7 [Costea Mariana](#)
- 8 [Harnagea Florentina](#)
- 9 [Pruneanu Melinda](#)
- 10 [Tiță Carmen](#)
- 11 [Seul Arina](#)
- 12 [Ionescu Irina](#)
- 13 [Hoblea Alin Enver](#)
- 14 [Blaga Mirela](#)
- 15 [Popa Laura](#)
- 16 [Firicel Radu](#)
- 17 [Lupu Raluca](#)
- 18 [Harpa Rodica](#)
- 19 [Cristian Irina](#)

- 20 Cașcaval Doina
- 21 Lupu Iuliana Gabriela
- 22 Buhu Liliana
- 23 Codău Elena
- 24 Racu Cristina
- 25 Arnăutu Irina
- 26 Piroi Cristina
- 27 Vîlcu Cătălin
- 28 Negru Daniela
- 29 Pascal Cristina
- 30 Vîlcu Adrian
- 31 Bujor Adriana
- 32 Lăzărescu Raluca
- 33 Alexa Lidia Elena
- 34 Verzea Ion Popescu
- 35 Vasilica Maier
- 36 Stelian Sergiu Maier
- 37 Vasilica Mantu
- 38 Mariana Bărlădeanu
- 39 Atanasia
- 40 Știrbu Cătălina
- 41 Băcăiță Simona
- 42 Nistor Irina
- 43 Romaniuc Simona
- 44 Bodoga Alexandra

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori**

Numele și prenumele: **Mihai Aura**

A. Teza de doctorat.

Studiul etalării soluțiilor adezive în condițiile realizării anterioare a unor tratamente superficiale, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 1999

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

1. **Mihai A.**, Sahin M. 2009, *ICT Use in VET: The Virtual Training Centre for Shoe Design as a Model*, Technology Education and Development, Aleksandar Lazinica and Carlos Calafate (Editori), ISBN: 978-953-307-007-0, INTECH, online: <http://sciyo.com/articles/show/title/ict-use-in-vet-the-virtual-training-centre-for-shoe-design-as-a-model?PHPSESSID=q7713uvq3om6rr9ntaq64ner92>, 22 pagini

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

a) Carti

1. **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)
2. **Mihai A.**, Seul A., Costea M., Chirilă A., Lupu R. Footwear Design Engineering. Ed. Performantica Iași, **2025**. ISBN 978-630-328-172-8, 213 pagini (limba engleză)
3. Seul A., **Mihai A.**, Costea M., Chirilă A., Lupu R. Designul încălțămintei. Ed. Performantica Iași, **2025**. ISBN 978-630-328-171-1, 212 pagini (limba română)
4. 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)
5. **Mihai A.**, Sarghie B., Costea M., Kutnjak-Mravlinčić S., Topić I., **2018**, *Creativity and Innovation for Footwear Industry*, ISBN 978-606-685-592-1, Editura Performantica Iasi,
6. Costea M., **Mihai A.**, **2016**, *Basics of footwear modelling and pattern making*, Ed. TEHNICA-INFO, Chișinău, ISBN 978-9975-63-394-9, 164 pag
7. Costea M., **Mihai A.**, **2015**, *Structura si proiectarea incaltamintei*, Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-329-3, 168 pag
8. Sarghie B., Costea M., **Mihai A.**, **2015**, *3D CAD – Applications to basic footwear constructions*, Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-291-3, 442 pagini,
9. **Mihai A.**, Almodóvar, Falcó E., Carlavaho C. Nester C., Pavlinova Pavlova L., Miralles A., **2015**, *Footwear 3D CAD - Supportive multimedia tool*, Editura Performantica, ISBN: 978-606-685-331-6, 1086 pagini
10. **Mihai A.**, Costea M., Sarghie B., Pérez RA., Almodóvar Falcó E., San Martín A., Nester C., Williams A., Azevedo C., Carvalho C., Andrade A., Pavlova L., Molinas Cossu F., Pontier Lagranje A., Maestre J., Miralles Maestre A, **2014**, *Peer Learning Scenario on Footwear Computer Aided Design*, , Editura Performantica, ISBN 978-606-685-186-2, publicat online: <http://inga3d.eu/site/assets/files/1021/inga3d-wp3-report.pdf>, 86 pagini
11. **Mihai A.**, Pastina M., Rusu B., Dragomir A., Harnagea M.C., Volocariu R., Ichim M., **2009**, *Metode utilizate in conceptualizarea si dezvoltarea produselor de încălțămintei*, Ed. Performantica, ISBN 078-073-730-648-7, 217 pagini
12. **Mihai A.**, Sahin., M., Pastina M., Harnagea M.C., **2009**, *Proiectarea incaltamintei*, Ed. Performantica, ISBN978-973-730-465-6, 232 pagini
13. Driscu M., **Mihai A.**, **2008**, *Proiectarea încălțămintei cu sistemul Crispin Dynamics CAD Suite Engineer*, Ed. Performantica Iasi, ISBN 978-973-730-442-1, 215 pagini
14. **Mihai A.**, **2008**, *Explorvirt- Ghidul de buna practica*, Ed. Performantica, format academic 17/24, ISBN 978-973-730-544-2, 60 pagini

15. Harnagea F., **Mihai A.**, **2005**, *Adezivi și tehnologii de lipire în industria de încălțăminte*, Ed. Performantica , ISBN 973-730-056-4, 232 pagini
16. **Mihai A.**, Curteza A., **2005**, *DESIGN - Designul produselor din piele*, Ed Performantica Iasi, ISBN 973-730-061-0, 270 pagini
17. Malureanu G., **Mihai A.**, **2003**, *Bazele proiectarii incaltamintei*, Ed. Performantica Iasi, ISBN 973-8075-88-2, 356 pagini

b) Îndrumare

18. **Mihai A.**, Drișcu-Coceă M., **2011**, *Îndrumar de practică, Tehnologia și designul confecțiilor din piele și înlocuitori, anul III*, ISBN 978973730 8306, Ed. Performantica, Iași, format academic 17/24, 54 pagini
19. **Mihai A.**, Drișcu-Coceă M., **2011**, *Caiet de practica pentru studenții de anul III*, Ed Performantica, ISBN 9789737308305, format academic 17/24, 45 pagini
20. Curteza A., **Mihai A.**, **2005**, *DESIGN - Elemente, principii, aplicații*, Ed. Performantica Iași, ISBN 973-730-149-8, 234 pagini, format academic (17/24)

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

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

1. **Mihai A.**, Costea M., Seul A., Lupu R., Chirila A., Curs online "DIGI4WEARABLES - Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry. Module 3: Design Engineering", publicat online în format multimedia. **2025**. Disponibil pe: <https://e-learning.digi4wearables.eu/>, (limba engleză)
2. **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/> 167 pagini (limba engleză și limba română)
3. **Mihai A.**, **2021**, Leather goods collection development, EN si RO, publicat online pe platforma Moodle <https://www.trainingleathergoods.eu/>, 40 pagini- The development process of leather goods collection: defining , developing and presenting the collection. Collection analysis. Managing collection development. Logistic and timing. The stylistic identity of the leather goods company
4. **Mihai A.**, Costea M., Seul A., Chirila A., „*SHOEDES - Footwear Design for the Circular Economy (MOOC)*”, **2024** Module 3. Footwear product design for circular economy. Cuprinde: lectii Word, lectii ppt, video. Echivalent 192 pagini <https://eclass.aegean.gr/>, acces pe baza de user si parola. (limba engleză și limba română)
5. **Mihai A.**, Costea M., Seul A., Curs online "Shoegame", publicat online în format multimedia. **2024**. Disponibil pe: <https://shoegame.eu/results/> 65 pagini (limba engleză și limba română). Product design, Manufacturing process
6. 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> 55 pagini (limba engleză și limba română)
7. M. Costea, A. Seul si **A. Mihai**, Manufacturing technologies and machinery in stitching department. Manufacturing technologies and machinery in lasting department. Manufacturing technologies and machinery in the assembly and finishing department. Format electronic lectii, format video, amplasari, profiluri si 7 lectii in Realitatea Augmentata, **2023**. Disponibil pe: <https://www.digitalfablab.eu/virtual-shoe-fablab>, echivalent 100 pg. (limba engleză și limba română)
8. **Mihai A.**, Bodoga A., Seul A., On-line Course on Leather Goods Development and Manufacturing, publicat online în format multimedia. **2022**. Disponibil pe: <https://www.trainingleathergoods.eu/course/OnlineClassroom/> -112 pagini (limba engleză și limba română)
9. **Mihai A.**, Sarghie B., Seul A., **2021**, Manuals for Tutors to Support Work-Based Learning, publicat online. Disponibil pe: <https://dia-cvet.eu/11-manuals-for-tutors-to-support-work-based-learning/> - 262 pagini

10. **Mihai A.**, Sarghie B., Seul A., **2020**, Train-the-Trainer Manual and Learning-Teaching Exercises to support Work-Based Learning, publicat online pe platforma <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). Train-the-Trainer Manuals: Pre-stitching, Stitching, Pre-lasting, production Planning. Learning-Teaching Exercises: Pre-stitching, Stitching, Pre-lasting, production Planning

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

a) indexate ISI Thomson, Web of Science

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) (50+40xFi)/na
4. 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) (30+40xFi)/na
5. 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) (50+40xFi)/na
6. Costea M.; Sarghie B.; **Mihai A.**; Rezuș E. Classification of the Elderly Foot Types Based on Plantar Footprints, in *Procedia Engineering*, Volume: 181 Pages: 36-43, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.360>, **2017**
7. Sarghie B.; **Mihai A.**; Costea M; Rezuș E, Comparative Anthropometric Study Regarding the Foot of Elderly Female Population, in *Procedia Engineering* Volume: 181 Pages: 182-186, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.367>, **2017**
8. Ertekin G., Oğlakcioğlu N., Marmaralı A., Kadoğlu H., Blaga M, Ciobanu R, **Mihai A**, Costea M, Analysis of Knitted Footwear Linings for Diabetic Patients, *Tekstil ve Konfeksiyon*, ISSN 1300-3356, AIS 0.448, **2016**
9. Melinte, V., Buruiana, T., **Mihai, A.**, Buruiana, EC., *Carboxylic polyurethane/organoclay nanocomposites and their properties*, *High Performance Polymers*, DOI 10.1177/0954008311401676, vol. 23, nr. 3, pag. 238-247, (Fi/2011=0,884), **2011**
10. Blaga, M., Marmarali, A., **Mihai, A.**, *Functional knitted fabrics for footwear linings*, *Tekstil ve Konfeksiyon*, ISSN 1300-3356, vol.21, no.3, pag. 30-35, (Fi/2011=0,392), **2011**
11. Buruiana, T., Melinte, V., Buruiana, EC., **Mihai, A.**, *Synthesis and characterization of polyurethane cationomer/MMT hybrid composite*, *Polymer International*, DOI 10.1002/pi.2647, vol.58, nr. 10, pag. 1181-1189, (Fi/ 2009=2,137), **2009**
12. Driscu M., **Mihai A.**, *CAD procedure for patterns with Bezier curves*, *Industria Textila*, ISSN 1222-5347, vol. 60, nr.5, pag. 264-271, (Fi/ 2009=0,364), **2009**

b) indexate în baze de date internaționale

1. Costea M., Seul A., **Mihai A.**, 3D modelling of customised lasts based on anthropometric data acquired from 3D foot scanning- 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)
2. 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)
3. 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)
4. 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)
5. 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, Septembrie **2020**;
6. Pantazi, M., Vasilescu, A.M., **Mihai, A.**, Gurau, D. *Statistical-mathematical processing of anthropometric foot parameters and establishing simple and multiple correlations. Part 2: Correlations among*, in *Leather and Footwear Journal*, vol 18, issue 1, pag. 25-32, **2018**
7. Costea M., **Mihai A.**, *Comparative Analysis of Dynamic Plantar Pressure Distribution on Different Areas of the Foot*, *Leather and Footwear Journal* 16 (2, ISSN 1583-4433, pg 105-112, **2016**
8. **Mihai A.** Costea M. , Sârghie B., *Inga 3D, A Creative Transfer of Innovative Software Solutions and Technologies for Computer-Aided Footwear Design* , in *Revista de inventica* ,Vol. 17, Nr. 84, **2014**
9. Sarghie B., **Mihai A.**, Rolul calapodului in relatia dintre piciorul militarilor si incaltaminte, in *Buletin AGIR*, ISSN 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, Nr.3, pag.72-74, **2014**
10. Costea M., Vasilescu A. M, Hortal G, **Mihai A.**, *Plantar footprints analysis - case study (part 2)*, *Leather and Footwear Journal*, vol. 14, no.4, Certex Publishing House, ISSN 15834433, pg.243-250, **2014**,
11. **Mihai A**, Costea M, Bilalis N, Grancaric, Costa E, Marzo R, Azevedo C, Carvalho C, *TIED SHOE, a virtual community of practice for the footwear industry*, *Leather and Footwear Journal*, ISSN 1583-4433, vol. 13, issue.4, pag. 321-344, **2013**
12. **Mihai A**, Hortal G, Costea M, *Plantar footprints analysis – case study (part 1)*, *Leather and Footwear Journal*, ISSN 1583-4433, vol13, issue 3, pag. 201-210, **2013**
13. Sarghie B, Costea M, **Mihai A**, *3D Modelling of Shoe Lasts Using Templates Based on Anthropometrical Measurements of the Foot – Case Study*, *Leather and Footwear Journal*, ISSN 1583-4433, vol. 13, issue 3, pag. 221-234, **2013**
14. Pastina M., **Mihai A.**, Mitu S., *Boot 3D modelling and pattern making using CAD technology*, *Leather and Footwear Journal*, ISSN: 1583-4433, Volume 11, Issue 4, pag. 303-318, **2011**
15. **Mihai A.**, Pastina M., Harnagea MC., *Proiectarea si realizarea rapida a calapodului pentru incaltaminte cu ajutorul tehnologiei CAD/ CAM*, *Buletinul AGIR*, ISSN 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, Nr. 4, pag.1-7, 2010
16. Pastina M., **Mihai A.**, Mitu S., *Elaborarea unei colecții de produse de încălțăminte prin structurarea familiilor de modele*, in *Buletin AGIR*, ISSN 1224-7928, Online: ISSN 2247-3548, Nr.4, pag. 1-7, 2010
17. **Mihai A.**, Dragomir A., Berijan Gh., Driscu M., *Comparative Study on the Assessment of Anthropometric Parameters Defining the 3D Shape of Diabetic and Arthritic Foot*, in *Leather and Footwear Journal*, vol.9, no.1, pag. 23-31, 2009
18. Harnagea F., **Mihai A.**, *The Optimization of the Shoe Upper Patterns*, S3 247, *Annals of Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering*, ISSN 1583-0691, Volume XVII (VII), pag.1468-1473, 2008,
19. Drișcu M., **Mihai A.**, *Method for Construct the Surface of the 3D Shape Using Triangle Meshes* S3 229 , *Annals of Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering*, ISSN 1583-0691, Volume XVII (VII) , 2008

20. Drișcu M., **Mihai A.**, *Creating 2D Irregular Shape Using Function Bézier*, S3 230, Annals of Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691, Volume XVII (VII), 2008

Articol/ studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate ISI Proceedings

1. Costea M., **Mihai A.**, E-Learning tools used by teachers and students in the field of footwear 3D modelling, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Else, ISSN 2066-026X, 10.12753/2066-026X-16-247, pg. 479-783, **2016**
2. Costea M., **Mihai A.**, Blended learning in footwear CAD, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Else, ISSN 2066-026X, 10.12753/2066-026X-16-247, pg. 475-478, **2016**
3. Sarghie, B; **Mihai, A.**; Herghiligiu, I., E-learning application for 3D modelling of custom shoe lasts using templates
Elearning Vision 2020!, Vol Iii Pages: 553-558, DOI: 10.12753/2066-026X-16-260. **2016**
4. Herghiligiu, I. V.; **Mihai, A.**; Sarghie, .; et al. Framework of the e-learning training program on Corporate Social Responsibility, Elearning Vision 2020!, Vol Iii Pages: 526-531 , DOI: 10.12753/2066-026X-16-255 **2016**
5. Deselnicu, DC; Vasilescu, AM; **Mihai, A.**; et al., New Products Development Through Customized Design Based on Customers' Needs. Part 1: Footwear Comfort Parameters, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Inter-Eng 2015 Volume: 22 Pages: 1043-1050 DOI: 10.1016/j.protcy.2016.01.148 **2016**
6. Deselnicu, DC; Vasilescu, AM; **Mihai, A.**; et al., New Products Development through Customized Design Based on Customers' Needs. Part 2: Foot Pathology Manufacturing Parameters, 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Inter-Eng 2015 Volume: 22 Pages: 1059-1065 DOI: 10.1016/j.protcy.2016.01.150 , **2016**
7. Avadanei, M.; **Mihai, A.**; Sarghie, B.; et al. An innovative approach of e- learning strategy for teaching cad, Let's Build the Future Through Learning Innovation!, Vol Iv Pages: 263-270, **2014**
8. **Mihai A.**, Costea M. Mocanu R. Sarghie B., Harnagea MC, *Multimedia Applications for Footwear Design*, in Quality and Efficiency in E-Learning, Proceedings, Vol 3, pag. 428-433, **2013**
9. Pastina, M., **Mihai, A.**, *3D modelling and rapid prototyping of lasts used to obtain special footwear for patients with arthritis*, Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems, Bucuresti, pag. 283-288, 2010
10. Sahin M., **Mihai A.**, Yaldiz, S., Pastina M., *A Multilingual Virtual Environment for Shoe Design Training*, ICVL 2009 - Proceedings of the 4th International Conference on Virtual Learning, pag. 214-222 , 2009
11. Blaga M., Marmarali A., **Mihai A.**, *High Comfort Knitted Fabrics for Linings of Orthopedic Footwear*, Management of Technological Changes, Vol 1, pag 589-592 , 2009
12. Rusu, B; Boier, R; Condurache, G; **Mihai A.**, *Innovation Practices in SMEs as Triggered by Critical Incidents - Exploratory Research*, Management of Technological Changes, Vol 1, pag. 409-412 , 2009
13. Dumitras C., Sahin M., **Mihai A.**, Yaldiz, S., Bilalis N., Maravelakis E., *The Virtual Training Centre (VTC) for CNC (Computer Numerical Control)*, Proceedings of the 3rd International Conference on Virtual Learning, , pag. 109-116 , 2008
14. **Mihai, A.**, Sahin, M., Yaldiz, S., Dragomir, A., Bilalis, N., Maravelakis, E., *The Virtual Training Centre For Shoe Design (VTC-Shoe): A Multilateral Virtual Training Model Based On A Common Curriculum*, Proceedings of the 3rd International Conference on Virtual Learning, Constanta, pag. 117-128, 2008
15. **Mihai A.**, Sahin M., Yaldiz S., Rusu B., Dragomir A., *Virtual Training Centre for Shoe Design*, Quality Management in Higher Education, Proceedings, pag. 471-477, 2008
16. Dumitras C.G., **Mihai A.**, *An finite element analysis of a 3D model of a special footwear*, Annals of DAAAM FOR 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium, pag. 259-260, 2007
17. Sahin M., **Mihai A.**, *Attitude of VET Trainers towards Virtual Training in Turkey and Romania*, Proceedings of the 2nd International Conference on Virtual Learning: Virtual Learning - Virtual Reality: Models & Methodologies, Technologies, Software Solutions, pag. 155-162 , 2007
18. Badea N., Loghin C., **Mihai A.**, *Intelligence- The basic concept of protection*, The 5th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, Greece, pag. 27-32, 2007
19. Rusu B., **Mihai A.**, Lupu, L., *Factors affecting recycling of plastic containers in student campuses*, The 5th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, GREECE, pag. 393-399, 2007

20. Buruiana EC., Melinte V., Buruiana T., Zanoaga M., **Mihai A.**, *Polymeric composites based on ionic polyurethanes and silicates for applications in textile finishing*, The 5th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, GREECE, pag. 407-413, 2007
21. Buruiana EC., Zanoaga M., **Mihai A.**, *Performance composites and laminates with special properties for footwear*, The 5th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, GREECE, pag. 415-419, 2007
22. **Mihai A.**, Volocariu R., Rusu B., Harnagea F., *Architecture of product family associated to customized footwear design for manufacturing*, The 5th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, GREECE, pag. 429-434, 2007
23. Rusu B., **Mihai A.**, *Footwear product development: Analysis of consumer needs*, The 5th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, GREECE, pag. 439-444, 2007
24. **Mihai A.**, Suteu D., Curteza A., Harnagea F., *Developing skills and competencies in the framework of the footwear design and technology course*, Quality Management in Higher Education, Proceedings, pag. 73-76, 2006
25. Suteu D., **Mihai A.**, *Reconsideration the role of industrial training in engineering education quality assurance*, Quality Management in Higher Education, Proceedings, pag. 165-170, 2006
26. **Mihai A.**, Curteza A., Harnagea, F., Malureanu, G., *The role of the biomechanics studies in conceiving the performing footwear*, The 4th International Conference on the Management of Technological Changes, Alexandroupolis, GREECE, pag. 281-286, 2005

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

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. 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)
4. 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)
5. **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)
6. 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)
7. 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](https://doi.org/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)

8. 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)
9. 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)
10. 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)
11. Costea 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)
12. Costea M, **Sarghie B.**, Mihai A., Vasilescu A.M, Footwear modular design for elderly women, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2017, Albena, Bulgaria, 29 June - 5 July 2017, Volume 17, Issue 21, **2017**, Pages 335-342, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.043
13. **Sarghie B.**, Costea M., Mihai A.; Vasilescu A.M, 3D modelling and rapid prototyping tools for customized footwear insoles, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM 2017; Albena; Bulgaria; 29 June 2017 through 5 July **2017**, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2017/21/S07.001
14. Costea M, **Mihai A.**, *3D Modelling of Prophylactic Footwear for a High Arched Foot*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol. 17, nr. 1, ISSN 1843-813X, pg.155-158, **2016**
15. Costea M, Sarghie B, **Mihai A.**, Rezuş E, *The Relationship between Body Mass Index and Plantar Pressures of the Elderly*, Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems, Bucharest, Romania October 20th-22nd, Editura CERTEX, ISSN: 2068 – 0783, pg 335-340, **2016**
16. Vasilescu AM, Deselnicu DC, Pantazi M, Gherman D, Prada I, **Mihai A.**, Costea M, Sarghie B, Petrescu CS, *Investigation of Biomechanical Parameters and their Association With Age in the Case of Elderly Women*, Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems, Bucharest, Romania October 20th-22nd, Editura CERTEX, ISSN: 2068 – 0783, pg 423-428, **2016**
17. Vasilescu AM, Deselnicu DC, Pantazi M, Gherman D, Prada I, **Mihai A.**, Costea M, Sarghie B, Petrescu CS, *Analysis of Selected Anthropometric Parameters of Elderly Women*, Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems, Bucharest, Romania October 20th-22nd, Editura CERTEX, ISSN: 2068 – 0783, pg 429-43, **2016**,
18. Păştină M., **Mihai A.**, Bilalis N., *Finite element analysis for insole-sole prototypes*, Proceedings of The 4th International Conference on Advanced Materials and Systems, (volum indexat SCOPUS), ISSN 2068-0783, ICAMS 2012, Bucureşti, 27-29 septembrie, pag. 359-364, **2012**
19. **Mihai A.**, Păştină M., *Classification of foot types, based on plantar footprint*, Proceedings of The 4th International Conference on Advanced Materials and Systems, (volum indexat SCOPUS), ISSN 2068-0783, ICAMS 2012, Bucureşti, 27-29 septembrie, pag. 347-352, **2012**
20. **Mihai A.**, *Relationship Between Higher Education and Research in Footwear Design*, Proceedings of the 4 th Scientific-Professional Symposium Textile Science and Economy, 26th January **2011**, Zagreb, Croatia, ISBN 978-953-7105-39-6, pag. 1-8, Volum indexat in Hrvatska znanstvena bibliografija (CROSBI), <http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&rad=726209>
21. **Mihai A.** Curteza A. & Harnagea F. *Harmonizing Proper Design Features into Apparel*, Proceedings of 3rd International Textile, Clothing and Design– Magic World of Textiles, October 08th to 11th,

Dubrovnik, Croatia, ISBN 953-7105-12-1, pag. 1-6 , 2006 (Volum BDI: World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile Global/Net, Chemical Abstracts)

22. **Mihai A.**, Harnagea F., Curteza A., *Footwear product design and collection development*, Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing and Design– Magic World of Textiles, October 03rd to 06th, Dubrovnik, Croatia, ISBN 953-7105-05-9, pag. 905-910, 2004 , (Volum BDI: World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile Global/Net, Chemical Abstracts)
23. Harnagea F., **Mihai A.**, *Establishing of leather goods development criteria*, Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing and Design Conference, Magic World of Textiles, October 03rd to 06th , Dubrovnik, Croatia, ISBN 953-7105-05-9, pag. 873-877, 2004, (Volum BDI: World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile Global/Net, Chemical Abstracts)
24. Harnagea F., **Mihai A.**, *Approaches on using self and thermo adhesive textile materials for footwear*, in Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing and Design Conference, Magic World of Textiles, October 03rd to 06th, Dubrovnik, Croatia, ISBN 953-7105-05-9, pag. 63-68, 2004, (Volum BDI: World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile Global/Net, Chemical Abstracts)

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

1. Costea M., **Mihai A.**, *Modern Techniques For Customized Footwear Design*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVII (LXI), Fasc. 3, Sectia Textile Pielarie, pag. 49-56, 2011
2. **Mihai A.**, Sahin M., Pastina M., Harnagea M-C, *E-Learning modules for footwear design and pattern making*, Revista de Inventică, ISSN 1210-3084, nr. 69, vol. XIII, pag.9-16, 2010
3. **Mihai A.**, Dumitras C., Pastina M., Harnagea M-C, *Simsano Project – Developing New Principles for Designing Customized Footwear*, Revista de Inventică, ISSN 1210-3084, nr. 70, vol. XIII, pag.1-8, 2010
4. Pastina M., **Mihai A.**, *Database management tool for designing and manufacturing customized footwear*, Revista de Inventică, ISSN 1210-3084, nr. 71, Vol XII, pag.1-6, 2010
5. Harnagea MC, **Mihai A.**, *Approaches Towards Designing Customised Foot Orthoses*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Textiles, Leatherwork, ISSN 1582-5590, Vol. XI, Issue 1, pag.170-173, 2010
6. Păștină M., **Mihai A.**, *3D Modelling of Lasts Used to Obtain Special Footwear for Patients with Diabetes*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Textiles, Leatherwork, ISSN 1582-5590, Vol. XI, Issue 1, pag. 188-191, 2010
7. **Mihai A.**, Sahin M., *E-learning modules for footwear industry*, Revista de Inventica, ISSN: 1210-3084 , vol. XII, No.66, pag. 36-42, 2009
8. **Mihai A.**, Dumitras C., *Explorvirt- New approaches on virtual footwear prototyping*, Revista de Inventica ISSN: 1210-3084, vol. XI, No. 60, pag.1-5, 2008
9. Dumitras CG., **Mihai A.**, *Development and evaluation of a 3D finite element special footwear model*, in Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul LIII (LVII), Secția, Constructii de masini, pag. 395-400, 2007
10. **Mihai A.**, *Exploratory Research on the Footwear-Consumer Interface Development with a View to Rapid Prototyping*, Revista de Inventica, nr. 56, vol XI An XVII, ISSN 1210-3084, pag. 94-102, 2007
11. Volocariu R., **Mihai A.**, *Designing the modular footwear manufacturing processes*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, ISSN 1582-6392, tomul LIII(LVII), fasc.5, pag 199-204, 2007
12. **Mihai A.**, Sahin M., *A study into the link between personal development planning and curriculum in shoe design training*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, ISSN 1582-6392, tomul LIII(LVII), fasc.5 , pag. 265-270, 2007
13. Suteu D., **Mihai A.**, Nagat G., *The necessity of partnership relation between higher technical learning units and industrial units*, in Buletinul Institutului Politehnic Iasi tomul LII (LVI), fasc 5 Științe Socio-Umane, pag. 197, 2006,
14. Malcoci M., **Mihai A.**, *The influence of the sewing machines on the working efficiency*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, tomul LII (LVI), fasc. 3-4, pag. 61-65, 2006
15. **Mihai A.**, Harnagea F., *Adhesive bonding of the footwear thermoplastic soles*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, tomul L(LIV), fasc.3-4, pag. 77-82, 2004
16. Harnagea F., **Mihai A.**, *Constructive and aesthetical development criteria of leather goods*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, tomul L (LIV), fasc,3-4, pag. 71-76, 2004
17. Harnagea F., **Mihai A.**, Malcoci M., *Contribuții la studiul modificărilor dimensionale suferite de soluțiile adezive în procesul de formare a peliculei solide*, Rev, Meridian ingineresc, nr.4, Editura U.T.M., Chisinau, pag. 75-78, 2004

18. Harnagea F., **Mihai A.**, Cocea M., *Dimensional features used in leather goods designing*, in Rev. de Textile Pielarie, ISSN 1453-5424, nr.4, pag. 75-90, 2003
19. **Mihai A.**, Harnagea F., Curteza A., *Specific approaches of using basic principles in footwear product design*, in Buletinul Institutului Politehnic Iasi, tomul XLIX (LIII), fasc.3-4, pag. 35-41, 2003
20. Malureanu G., **Mihai A.**, Harnagea F., *Considerations about establishing the principles of woman boots designing*, in Buletinul Institutului Politehnic Iasi, tomul XLIX (LIII), fasc. 3-4, pag. 49-56, 2003
21. **Mihai A.**, Malureanu G., Harnagea F., *Des recherches concernat l'appréciation d'anomalie de pied plat longitudinal pour enfants entre 3-8 ans*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, 2001, tom XLVII(LI), fasc.3-4, pag. 93-98, 2001
22. Harnagea F., **Mihai A.**, *Des contributions a l'etude de l'influence de certains facteurs technologiques sur la resistance des assemblages par collage aux sollicitations mecaniques*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, tomul XLVII(LI), fasc.1-2, pag. 95-100, 2001
23. Harnagea F., **Mihai A.**, Cocea M., *Des modifications dimensionnelles souffertes par les solutions adhesives dans le processus de formage de la pellicule solide*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, tomul XLVII (LI), fasc.3-4, pag.85-91, 2001
24. **Mihai A.**, Harnagea F., *Cercetari privind modificarea unghiului de umectare în condițiile halogenării suprafețelor din cauciuc termoplastice*, in Rev. de Textile Pielarie, ISSN 1453-5424, nr. 4, pag. 109-112, 2000
25. **Mihai A.**, Malureanu G., *The influence of the upper structuring on the footwear hygienic comfort*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, tomul XLV(IL), fasc.3-4, pag. 51-55, 1999
26. **Mihai A.**, *Cercetari privind optimizarea procesului de lipire în industria de incaltaminte*, Rev. Afaceri cu incaltaminte si marochinarie, ISSN 1454-2242, nr.12/1999
27. **Mihai A.**, *Consideratii privind designul incaltamintei ecologice*, Rev. Afaceri cu incaltaminte si marochinarie, ISSN 1454-2242, nr.7, pag. 4-5, 1999
28. Cociu V., **Mihai A.**, Curteza A., *Diversificarea produselor din piele si inlocuitori in sprijinul satisfacerii cerintelor consumatorilor*, in Rev Textile Pielarie, ISSN 1453-5424, nr. 1-2, pag. 103-108, 1997
29. Ionescu C., **Mihai A.**, *Matrite cu cavitate interschimbabile pentru talpi de incaltaminte*, in Rev Textile Pielarie, nr. 1-2, pag. 109-112, ISSN 1453-5424, 1997
30. Harnagea F., **Mihai A.**, *L'etude de l'assemblage des parametres technologiques sur la qualite des assemblages par collage*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tom XLVI, fasc. 1-2, pag. 89-94, 1996
31. **Mihai A.**, *Contributions to a mathematic modelling of adhesion processes in footwear industry*, Buletin Institutului Politehnic Iasi, tom XLI(XLV), fasc.1-2, pag. 105-110, 1995
32. Marcus L., **Mihai A.**, *Consideration about proportions between some footwear and leather goods dimensions*, Buletin Institutului Politehnic Iasi, tom XL(XLIV), fasc.1-4, pag. 81-84, 1994

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. **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>
2. 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>
3. 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>
4. Seul A., **Mihai A.**, Curteza A., Costea M., Sarghie B., Finite element analysis as a learning tool in footwear engineering, Proceedings of the International research 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_'ZBEKISTON_RESPUBLIKASI_OLIIY_VA_0_'RTA_MAXSUS_TA'LIM_VAZIRLIGI_TOSHKENT_T_0_'QIMACHILIK_VA_YENGIL_SANOAT_INSTITUTI_CHARM-POYABZAL_VA_MO'YNACHILIK_SOHALARINI_INNOVATSION_RIVOJLANTIRISHDA_OLIIY_TA'LIMI
5. 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>
6. 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>
7. Costea M., **Mihai A.**, *A Modern Application For Customized Footwear Design*, in Proc. The 5th International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS 2014, ISSN 2068 – 0783, pag. 575-578, 2014
8. **Mihai A.**, Costea M., Sârghie B., *Creative Transfer of Competence in 3D Footwear CAD*, Proceedings of The 5th International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS 2014, ISSN 2068 – 0783, pag. 615-618, 2014
9. Costea M., **Mihai A.**, *Advanced CAD Solutions for Footwear*, in Proc. 15th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2014, ISSN-L 2285-5378, pag. 511-514, 2014
10. **Mihai A.**, Costea M., Sarghie B., *Creative transfer of innovative software solutions and 3D technologies for computer-aided footwear design*, in Proc. 15th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2014, ISSN-L 2285-5378, pag. 507-510, 2014
11. Avadanei M., **Mihai A.**, Sarghie B., *An innovative approach of e-learning strategy for teaching CAD*, International Scientific Conference eLearning and Software for Education, eLSE 2014, ISSN 2066-026X, pag. 263-270, 2014
12. **Mihai A.**, Costea M., Mocanu R., Sarghie B., *TIED SHOE- Multimedia Toolkit for Footwear Design and Pattern Making*, in Proc. International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies, 20 – 21 Nov, Budapest, Hungary , 2013
13. Costea M., **Mihai A.**, *Innovative method of modelling shoe lasts*, in Proc. International Symposium in Knitting and Apparel - ISKA 2013, ISSN 2069-1564, pag. 259-262, 2013
14. **Mihai A.**, Carvalhi C., Azevedo C., *From virtual Training centre to virtual community of practice*, 12th World Textile Conference AUTEX 2012, ISBN 978-953-7105-47-1, Zadar Croatia, pag. 1365-1368, 2012
15. Pastina M., **Mihai A.**, Stan Mitu, *Virtual and Physical Prototyping Technique for Footwear Bottom Components*, in Proc. 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2012, ISSN 978-973-730-962, pg. 569-574, 2012

16. Sarghie B., **Mihai A.**, *Comparative study on practical and teoretical estimation of material consumption within footwear products*, 14th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2012, ISSN-L 2285-5378, Sinaia, pag. 575-578, 2012
17. Pastina M., **Mihai A.**, *Modern techniques for customized footwear design*, Technical Textiles – Present And Future Symposium, ISBN 978-973-730-885-6, pag. 213-221, 2011
18. Pastina M., **Mihai A.**, *Rapid prototyping of footwear components*, Proceedings of ModTech International Conference - Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, ISSN 2069-6736, Vol. II, pag. 821-824, 2011
19. Pastina M., **Mihai A.**, *3D modelling of customized lasts*, Proceedings of ModTech International Conference - Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR, ISSN 2069-6736, Vol. II, pag. 825-828, 2011
20. **Mihai A.**, Harnagea MC., Pastina M., *Customized footwear inserts for high arched foot - one case study*, in Proc. IITAS - XIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, ISBN 978-975-483-872-5, pag. 490-493, 2010
21. **Mihai A.**, Dumitras C., Pastina M., Harnagea MC., *Therapeutic Footwear Virtual Prototyping Based on Gait Analysis Data*, AUTEX 2010 World Textile Conference 21-23 June, Vilnius, Lithuania, ISSN 978-609-95098-2-2, pag.1-4, 2010
22. **Mihai A.**, *SIMSANO Project- A Modern Approach on the Therapeutic Footwear*, The 13th International Salon on Research, Innovation and Technological Transfer, Inventica 2009, ISBN 978-973-730-610-4, 2009, pag. 478-484
23. Păștină M., **Mihai A.**, *Elaborarea principiilor de proiectare 3D si prototipare rapida a calapoadelor destinate realizarii incaltamintei pentru persoanele cu dizabilitati locomotorii*, Masa rotunda a specialistilor din domeniul incaltamintei, Volum de lucrari, Editura Performantica, ISBN 978-973-730-467-0, Iasi, Romania, pag 101-106, 2009
24. **Mihai A.**, Sahin M., Pastina M., Harnagea MC., *Centru virtual de instruire pentru proiectarea incaltamintei*, Conferinta Nationala de Invatamant Virtual, CNIV 2009, ISSN 1842-4708, Editura Universitatii din Bucuresti, pag. 149-155, 2009
25. **Mihai A.**, Sahin M., Păștină M., Harnagea MC., *VTC-SHOE: Centrul virtual de instruire pentru proiectarea incaltamintei*, Masa rotunda a specialistilor din domeniul incaltamintei, Volum de lucrari, Editura Performantica ISBN 978-973-730-467-0, Iasi, Romania, pag 7-17, 2009
26. Driscu, M., Mihai, A., *Approximating the Point Cloud of the Shoe Last by a Set of Developable Stripes*, 2008, Modern Technologies, Quality, Restructuring (T.M.C.R.), Iasi, Romania.
27. **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, ISBN 978-88-89280-49-2, pag.79, (CD), 2008
28. **Mihai A.**, Dumitras C., Cocea M., Blaga M., *ExplorVIRT- New approaches on footwear virtual prototyping*, in Proc. Innovative Materials & Technologies in Made-up Textile Articles and Footwear, pag.18-23, ISBN 978-83-7283-265-8, 2008
29. **Mihai A.**, Dragomir A., Berijan Gh., *Comparative Study on the Assessment of Anthropometric Parameters Defining the 3D Shape of Diabetic and Arthritic Foot*, Proceedings of the 2nd International Conference ICAMS 2008, ISBN 978-973-1716-39-8, pag.277, 2008
30. **Mihai A.**, Sahin M., Yaldiz S., Yalcin G., Bilalis N., Marvelakis E., Antoniadis A., *Virtual Training Centre for Shoe Design: A Sample Virtual Training Enviroment*, in INTED2008 Proceedings, Published by International Association of Technology, Education and Development (IATED), Valencia, ISBN: 978-84-612-0190-7, pag. 1-9, 2008
31. **Mihai A.**, Sahin M, *E-Portofolio-Link Between the Personal Development Planning (Pdp) and the Study Curriculum in Shoe Design*, in CD proceeding, EPVET 2007 : E-portfolio Process in Vocational Education: Present and Future , 2-3 mai, Bucuresti, pag. 1-21, 2007
32. Harnagea F., **Mihai A.**, *L'influence Du Temps De Formation De La Pellicule Solide Sur La Qualite Des Assemblages Par Collage*, Tehnologii moderne, calitate, restructurare, TMCR, Editura U.T.M, ISBN 978-9975-45-034-8, vol I, Chisinău, pag.488-491, 2007
33. Harnagea F., **Mihai A.**, *Les Caracteristiques Mecaniques Des Pellicules Obtenues Des Solutions Adhésives*, Tehnologii moderne, calitate, restructurare, TMCR, Editura U.T.M. ISBN 978-9975-45-034-8, vol I, Chisinău, pag.476-479, 2007
34. Harnagea F., **Mihai A.**, *Study concerning adhesive bond strength of textile materials used in footwear industry*, The 6-th International Conference TEXSCI2007, Editura Technical University of Liberec, ISBN 978-80-7372-207-4, Liberec, pag. 87-88, 5-7 iunie 2007
35. Volocariu R., **Mihai A.**, *Arhitecture of product family associated to customized footwear design*, The 6-th International Conference TEXSCI2007, Editura Technical University of Liberec, ISBN 978-80-7372-207-4, Liberec, pag. 207-208, 5-7 iunie 2007

36. Luca C., **Mihai A.**, *Study viewing the manufacturing technologies of the leather*, Vol International Scientific Conference UNITECH2007, ISSN 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, Vol, II, pag. 57-60, 23-34 noiembrie 2007
37. Luca C., **Mihai A.**, *Study viewing the maintenance, the cleaning and the deficiencies of the leather*, Vol International Scientific Conference UNITECH2007, ISSN 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, Vol II, pag. 61-64, 23-34 noiembrie 2007
38. **Mihai A.**, Curteza A., Macovei L., Florea A., *An integrated approach on consumer oriented footwear design*, AGILTex DESIGN, 1-st International Workshop DESIGN-INOVATION-DEVELOPMENT, Performantica, ISBN:L 973-730-239,978-973-730-239-7, pag. 65-72 Iasi, 2006
39. **Mihai A.**, Curteza A., Harnagea F., *What Is An Appeal "Good Design" Regarding The Tendencies Of The Future Consumer?*, in proceeding of the 5th International Istanbul Textile Conference 19-21 May, CD proceeding, pag. 1-8, Istanbul, Turcia, 2005
40. **Mihai A.**, Harnagea F., Malureanu G., *The design method of conceptual definition- application to footwear product development*, International Scientific Conference Unitech ' 05 Gabrovo, Proceedings, vol,II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-325-8 Gabrovo, Bulgaria, pag. 330-334, 24-25 November 2005
41. **Mihai A.**, Curteza A., Harnagea F., *An overview of the apparel product design in nowadays society*, International Scientific Conference Unitech' 05 Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-325-8, Gabrovo, Bulgaria 24-25, pag.366-369, November 2005
42. Curteza A., **Mihai A.**, *Comparative analysis of the Footwear Collection Line*, in vol IN-Tech-ED'05, ISBN 963 9397, Budapesta, pag. 212-220, septembrie, 2005
43. **Mihai A.**, Malureanu G., Harnagea F., *The influence of the upper's materials properties on the footwear hygienic comfort*, International Scientific Conference, ISBN954-683-304-5, Gabrovo, Bulgaria, pag. 301-304 18 – 19 November 2004
44. Curteza A. , Farimă D., **Mihai A.**, Macovei L- *The apparel Design and it's Madium, the Fabric*, in volum International Scientific Conference, ISBN954-683-304-5, GABROVO, Bulgaria, pag.389-392, 18 – 19 November 2004
45. **Mihai A.**, Harnagea F., Rosculeț V., *Non-destructive method for appreciation the halogenating pretreatment on superficial modification of thermoplastic rubber*, 7th European Adhesion Conference – EURADH 2004, Freiburg/Germany, ISBN RR 4675, pag. 495-500, September 5 – 9, 2004
46. Harnagea F., **Mihai A.**, Rosculeț V., *Study on optimization of the footwear thermoplastic soles*, 7th European Adhesion Conference – EURADH 2004, Freiburg/Germany, RR 4675, pag. 489-494, September 5 – 9, 2004
47. **Mihai A.**, Harnagea F., Iuhas M., *Study regarding the influence of halogenating pre-treatment on wetting thermoplastic rubber*, in vol, Simpozion stiintific international Impactul ecologic al tehnologiilor si produselor din domeniul textile-pielarie, Oradea, ISSN 1582-5590, pag. 159-164, Noiembrie 2004
48. **Mihai A.**, Malureanu G., Harnagea F., *Particularitati in structurarea incaltamintei ortopedice*, A XII Conferinta Româna de Textile Pielarie, Iasi, ISBN 973-8075-47-5, pag.113-122, 2002
49. **Mihai A.**, Malureanu G., *Metode de masurare a presiunilor plantare*, A XII Conferinta Româna de Textile Pielarie, ISBN 973-8075-47-5 pag. 69-76, Iasi, 2002
50. **Mihai A.**, Ionescu M., *Biomechanical aspects influencing running shoe design*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, ISBN 1582-120X, Tomul XLVI (L), fasc 1-4, pag. 127-134, Iasi, 2000
51. **Mihai A.**, Cociu V., *Tendințe privind folosirea adezivilor nepoluanți în industria de încălțăminte*, 50 de ani de învățământ superior în domeniul confecțiilor din piele, Iasi, ISBN 973-8050-07-3, pag.109-115, 1999
52. **Mihai A.**, Cociu V., Curteza A., *Designul produselor de încălțăminte – prezent și viitor în cadrul industriei românești de profil*, 50 de ani de învățământ superior în domeniul confecțiilor din piele, Iasi, ISBN 973-8050-07-3, pag.43-46, 1999

J. Invenții.

1. Buruiana T; Melinte V; Buruiana E; **Mihai A.**, Buruiana C E., *Antimicrobial polymeric coatings on textile carrier and process for obtaining the same*, Patent Number: RO126106-A0 ; RO126106-A8 ; RO126106-B1, Derwent Primary Accession Number: 2011-E11962
2. Vasilescu AM, **Mihai A.**, s.a., *Bancă de date privind parametri biomecanici a mersului vârstnicilor prin măsurarea reacțiunii solului cu o platformă AMTI-NetForce– MOBILITY*, ORDA nr. RGII/7901/31.10.2016.
3. Costea M., **Mihai A.**, *Metodă de modelare a calapoadelor pentru încălțăminte personalizată, cererii de brevet de invenție nr. 00664/18.09.2017*

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/>, **membru în echipă**, perioada 2025- 2027
2. **S-SHOE**- Încălțăminte sustenabilă, terapeutică (antimicrobiană, cu proprietăți de autocurățare), biodegradabilă cu amprentă de carbon redusă, 14PTE/2025, cod PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-022, valoare 100 000 ron, membru în echipă, perioada 2025-2026
3. **Metaskills** - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842, Buget TUIASI 127792 euro=638960 ron, 2024- 159740 ron, Perioadă implementare: 01/09/2023 pana la 31/08/2027.- **responsabil TUIASI**
4. **Learning Factory** - Vocational Education and Training Learning Factories - Creative and Agile training for Green and Digital transition in Leather Goods sector, Proiect nr / Contract nr. KA220-VET-36BD6B35, finantat de Erasmus+ Portugalia, 01/12/2023 – 30/11/2025, **Membru in echipa**
5. **VAL** - Valorisation of Human Capital in the Moroccan and Tunisian Footwear Sector, Contract nr. 101128944, finantat de EACEA-Erasmus+, 01.02.2024 – 31.01.2027, **Membru in echipa**
6. **Digi4Wearables** - DIGITAL TOOLS FOR WEARABLE PRODUCTS FOR THE SHOE INDUSTRY, 101092436 — ERASMUS-EDU-2022-CB-VET, Buget TUIASI 35096 euro=175480 ron, 2024- 58493 ron, Perioadă implementare: 01/01/2023 pana la 31/12/2025. **responsabil TUIASI**
7. **Shoe 5.0** - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122, Buget TUIASI 44400 euro=222000 ron, 2024 - 74000 ron, Perioadă implementare: 01/11/2022 pana la 30/10/2025. **responsabil TUIASI**
8. **ShoeGAME** - Developing Key Competencies in VET through Serious Games, KA220-VET-660E9CD0, Buget TUIASI 32840 euro=164200 ron, 2024- 32840 ron Perioadă implementare: 01/01/2022 pana la 27/06/2024. **director proiect**
9. **LEIA**- Leather Goods Integrated Action – Innovative training for the leather goods sector across Europe, 2019-1PT01-KA202-60823, membru în echipă în perioada 2020-2022 - **responsabil TUIASI**
10. **Skills4Smart TCLF**, Skills for smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B, <http://www.s4tclfbblueprint.eu/>, 2018-2021 - **responsabil TUIASI**
11. **SCILED** - Footwear in the 21st century. Proiect 601137-EPP-1-2018-1-RO-EPPKA2-KA, **2019 - 2021 responsabil TUIASI**
12. **BOOST4Shoes**-Boosting Online cross-border sales of Shoes Through e-Commerce coaching for SMEs from the shoe industry, 2017-1-UK01-KA202-036733, perioada 2017-2019, **responsabil TUIASI**
13. **ICSAS**-Integrating Companies in aSustainable Apprenticeship System, 2017-1-DE02-KA202-004174, perioada 2017-2020, **responsabil TUIASI**
14. **ShoeMan** - Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry, 2017-1-TR01-KA202-046427, <http://shoemanproject.org/>, Aprilie 2019-August 2020, Perioada 04.2019-08.2020 - **responsabil TUIASI**
15. **Mobility**-Preventia deficientelor de mers si imbunatatirea parametrilor biomecanici la persoanele varstnice prin proiectarea si realizarea incaltamintei personalizate, Contract 122/2014, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1508, Autoritatea contractanta: UEFSCDI, 2014-2016, **responsabil TUIASI**
16. **K4F**-Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing, Grant 2015-1-RO01-KA203-015198, perioada 2015-2018, **director proiect**
17. **Fit to Comfort**- Skills alliance for confort and healthy footwear manufacturing, grant 562333-EPP-1-2015-1PT-EPPKA2-SSA, **perioada 2015-2019, responsabil TUIASI**
18. **INGA 3D**-Creative Transfer of Competence in 3D Footwear CAD to VET Professionals, www.inga3d.eu, Contract LLP-LdV-TOI/2013-RO-024, perioada 2013-2015, **director proiect**
19. **Step**-How to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear - new occupational profile and training opportunities, <http://www.step2sustainability.eu/> Contract 539823-LLP-1-2013-1-PT-LEONARDO-LMP, perioada 2013-2016, **responsabil TUIASI**
20. **TIED Shoe**: Training in Innovation, Entrepreneurship and Design for the Footwear Industry, www.tied-shoe.eu, Contract nr. 2011-1-PT1-LEO05-08590, perioada 2011-2013, **responsabil TUIASI**
21. **EDU Shoe**-International Integrated Training Plan for the Footwear Sector, <http://www.edushoe.com/en/> Contract nr. LLP-LdV/PAR/2011/RO/039, perioada 2011-2013, **responsabil TUIASI**
22. **VTC Shoe**: Virtual Training Centre For Shoe Design, <http://vtc.shoe-design.ro/index.php?lang=en> Project no: 134124-LLP-1-2007-1-RO-LEONARDO-LMP/ Contract nr. 2007-3111/001-001 LE3-MULPRO, Lifelong Learning Programme/Leonardo da Vinci/DOI, perioada 2007-2009, **director proiect**
23. **Excellence in Textile through Fashion Express**, http://www.adam-europe.eu/prj/5930/project_5930_en.pdf , Contract nr. LLP-LdV-TOI-2007-TR-061, Perioada 2007-2009, **responsabil TUIASI**

24. Prevenția deficiențelor de mers și îmbunătățirea parametrilor biomecanici la persoanele varstnice prin proiectarea și realizarea încălțămintei personalizate, Contract 122/2014, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1508, Autoritatea contractanta: UEFSCDI, 2014-2016, **Responsabil proiect**
25. Sistem intervențional modern de proiectare și realizare rapidă a încălțămintei destinate compensării deficiențelor locomotorii și profilaxiei afecțiunilor piciorului, Contract nr. 41064/2007, PNII-Domeniul 4, CNMP-Biotech, 2007-2010, Autoritatea contractanta-Ministerul Educației și Cercetării, **Director proiect**
26. Cercetări exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfetei consumator-produs de încălțăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor, Contract nr.106/2006 CEE- CNMP-INFOSOC, Autoritatea contractanta-Ministerul Educației și Cercetării în cadrul PROGRAMULUI CEE, 2006-2008, **Director proiect**
27. Modelări matematice ale îmbinărilor adezive la solicitări mecanice în funcție de regimul de lipire, ANSTI 6177/GR2000, tema 40, Autoritatea contractanta Ministerul Educației și Cercetării- ANSTI, grant CNCSIS tip AT, 2000, **Director proiect**
28. Proiect bilateral România – Turcia, Capacități, modul III, Contract UEFISCDI 600/01.01.2013, 2013 – 2014, Developing of knitted sandwich fabrics with high performance properties for footwear of diabetic patients, acronim SanKnitFoot, director proiect Blaga Mirela, **Membru în echipa**
29. Fundamentarea sinergiei dirijate a nano/microcompozitelor integrate în materiale compozite, în scopul asigurării unor funcții inteligente ale echipamentelor de protecție pentru medii agresive, Contract nr. 105/2006 MANANTECH, Autoritatea contractanta-Ministerul Educației și Cercetării în cadrul PROGRAMULUI CEE- MANANTECH, director Carmen Loghin, **Membru în echipa**
30. Platforma colaborativă on-line: procese și sisteme inteligente în industria textilă, Contract nr. 198/2006 CEE, director Mirela Blaga, **Membru în echipa**
31. Structuri textile compozite pentru sisteme de protecție împotriva radiațiilor electromagnetice (SIR), Contract nr. 81-050/2007, PN II-Parteneriate, director Carmen Loghin, **Membru în echipa**
32. Creșterea vizibilității internaționale a cercetării din domeniul agilității designului produselor textile și confecțiilor în contextul integrării în programe europene și internaționale, Contract 54/2006, CEE, director Antonela Curteza, **Membru în echipa**
33. Cerințe ergonomice la proiectarea încălțămintei pentru femei, Contract nr. 686/P 2001 ORIZONT 2000, Beneficiar- INCDT Filiala ICPI București, 2001, director Malureanu Gabriela, **Membru în echipa**
34. Prelucrarea informațiilor biometrice la piciorul masculin adult, Contract nr.6204/1998, Beneficiar- INCDT Filiala ICPI București, 1998-1999, director Malureanu Gabriela, **Membru în echipa**
35. Prelucrarea automată a datelor în vederea stabilirii evoluției dimensionale a părții plantare la copii și adolescenți; Faza I, - Metode ale statisticii matematice în definirea legilor de existență și de corelare a parametrilor somato-antropometrici, Contract nr. 9660/1994 Beneficiar: Institutul de Cercetări Textile-Pielarie, S.C.CERPI S.A.București, 1994, director Malureanu Gabriela, **Membru în echipa**
36. Optimizarea proceselor de fabricație în vederea asigurării eficienței economice și a calității încălțămintei pentru copii, Contract nr. 3002/1994 Beneficiar: Ministerul Învățământului, 1994, director Malureanu Gabriela, **Membru în echipa**
37. Stabilirea particularităților dimensionale ale picioarelor copiilor preșcolari în vederea definirii dimensiunilor anterioare ale încălțămintei pentru copii, Contract nr.8897/1993, Beneficiar: Ministerul Învățământului, 1993, director Malureanu Gabriela, **Membru în echipa**

L. Premii, distincții.

1. Mihai A., Seul A., Costea M., Lupu R., "ISOV - Innovative Skills for an Old Vocation", Euroinvent 2025, Premiul Bronze Medal "EUROINVENT", pp. 314, 2025. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf
2. Chiriac O., Ghebuță F., Gaidău C., Pantazi-Băjenaru M., Costea M., Mihai A., Seul A., "S-Shoe - Sustainable, Therapeutic Footwear", Euroinvent 2025, Premiul Silver Medal "EUROINVENT", pp. 315, 2025. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf
3. 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
4. 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

5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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>
16. 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>
17. 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>
18. 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>
19. 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>
20. 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>
21. 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>
22. 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>
23. 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>
24. 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>
 25. 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>
 26. Medalie de aur la International Salon of Inventions and New Technologies, Sevastopol, Rusia, 26-28 Septembrie 2013
 27. Diploma de excelenta, Ministerul Educatiei si Tineretului din Republica Moldova, Universitatea Tehnica a Moldovei, 2010
 28. Diploma si Medalia de argint, Salonul International, Sevastopol, Rusia, 23-25 Septembrie 2010
 29. Diploma si Medalia de Argint , International Festival of Innovation, Knowledge and Creation- TESLA FEST, Novi Sad, Serbia, octombrie 2009
 30. Medalia de argint Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării Științifice și Transferului Tehnologic, ediția a XIII-a, 2007, Iași
 31. Premiul Juriului Internațional, Salonul international jubiliar al cercetarii, invențiilor și transferului tehnologic, INVENTICA 2008, 14-24 mai 2008, Iasi, Romania
 32. Diploma de excelență și medalia de bronz, Salonul internațional de inventică PROINVENT ediția a VI-A, 2008, Cluj-Napoca, Camera de comerț și industrie Cluj, EXPO TRANSILVANIA S.A. CLUJ NAPOCA UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA sub egida: M.E.C., Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică
 33. Diploma de excelenta si Medalia PROINVENT , la Salonul International al Cercetarii, Inovarii si Inventicii, editia a VII-a, 2009, Cluj Napoca, Romania
 34. Diploma si Medalia de aur Inventica cu mentiune, INVENTICA 2009, Iasi, Romania, iunie 2009

M. Alte realizări semnificative.

1. Invitat cu prezentare in plenul conferintei TZG 2011-Textile Science and Economy, Ian. 2011, Zagreb , Croatia, http://www.obrtnicka-komora-vz.hr/files/repository/document/2011/01/program_tzg_2011.pdf
2. Invitat al DG Enterprise and Industry - European Commission cu prezentare în plen la Euro-Mediterranean Conference on Skills Development and Social Dialogue for Textile and Clothing Sector in the Euro-Mediterranean Area, 10-11 April 2013, Valetta, Malta, http://ec.europa.eu/enlargement/taix/dyn/taix-events/library/detail_en.jsp?EventID=51327

Data, 16.04.2025

Mihai Aura

* 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 și prenumele: FARIMA DANIELA

A. Teza de doctorat.

CONTRIBUȚII PRIVIND STUDIUL FUNCȚIILOR PRODUSELOR VESTIMENTARE DIN TRICOT, ÎN CONEXIUNE CU PARAMETRII DE STRUCTURĂ ȘI CONDIȚIILE DE STARE ALE ORGANISMULUI

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

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

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

D. Cărți (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 materialelor textile în 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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

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 Fărîmă, 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 work ISSN 1843 – 813x (cd-rom) =2068 – 1070 ISSN-I = 1843 – 813x

G.Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

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 nanostructuri magnetice prin electrotehnologii moderne, PND III- P.2.21-PED/nr.109/2017, membru

Contract de cercetare nr. 1661P/ 06.06.2017, "Stabilirea parametrilor tehnologici de obținere a țesăturilor tehnice cu destinație specială, în corelație cu caracteristicile de confort impuse de domeniul de utilizare", director contract

L. Premii: AGIR

09.04.2025

Prof.univ.dr.habil.ing.Daniela Fărîmă

* Conform H.G. 1175/ 2006

**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 și prenumele: **AVĂDANEI MANUELA LĂCRĂMIOARA**

A.Teza de doctorat. „*Contribuții teoretice și 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.Cărți (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.Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS.

1. **Avădanei, M.**, - *Optimizarea proiectării produselor de îmbrăcăminte pentru copii*, Editura Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-088-9
2. **Manuela, Avădanei**, Alina, Dragomir, Cristina, Piroi, Irina, Cristian,-*Simplified Method Pattern Construction*, Telesia 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*, Telesia AB, Editată în Tseloniki- Grecia, ISBN 60-8430-47-X, august 2009
4. **Manuela, Avădanei**, *Principii de construcție și modelare ale produselor vestimentare*, Casa de Editura Venus, Iași, 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 Educației, Cercetării și 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, Iași, 2010, ISBN 978-973-730-629-6
7. Ecaterina, Pintilie, George, Ciubotaru, **Manuela, Avădanei**,- *Proiectarea confecțiilor textile*

asistate de calculator, Ed. Performantica, Iași, 2006, ISBN 973-730-259-1

8. **Avădanei, M.**, *Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator. Îndrumar de laborator*, Editura Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-630-3
9. Ionescu, I., Crețu, M., **Avădanei, M.**, – *Îndrumar de practică în confecții pentru studenții din anul II*, 2011, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-973-730-832-0
10. Ionescu, I., Crețu, M., **Avădanei, M.**, – *Caiet de practică în confecții pentru studenții din anul II*, 2011, Ed. Performantica, Iași, 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.Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E.Cărți (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 constructivă 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 confecțiilor cu destinații 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; Simulare avirtuală 3D a confecțiilor textile/ Prototipare virtuală 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)/ Prototipare. 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§ion=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§ion=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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

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, 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*, 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" project*, 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, April 21 – 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*, 11th International 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*, 11th International 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 AVADANEI**, 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 AVADANEI**, 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*, 13th International 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, Săliștean 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 științifice publicate în reviste din străinătate (neindexate).

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

I.Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor 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 Asociația 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, Luminița CIOBANU, Carmen Maria LOGHIN, Bogdan RUSU, **Manuela AVADANEI**, Dan DORIN and Emil LOGHIN-*TECLO project – “Textile and Clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entrepreneurship oriented companies” – results and future actions*, 16th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pag.507
9. Mariana URSACHE, Carmen Maria LOGHIN, Manuela AVADANEI, Savin Dorin IONESI,Luminița CIOBANU, Irina IONESCU, *Developing new skills for the extroversion specializations of the fashion industry in europe – Extro skills-*, 16th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, ISSN-L 2285-5378, 27-29 October 2016, Iasi, Romania, pag.508-511

J.Invenții/ 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 semnării de Autoritatea Contractanta Spania)
5. 2012-1-LV1-ERA10-03686, *Conducting interdisciplinary research in cross-cultural environment*, Coordinator: Rigas Technical 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*”, încheiat 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-infoeuro>
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, conform 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 entrepreneurship 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, distincții.

1. Premiul AGIR 2004 pentru *Manualul inginerului textilst*, coautor
2. Premiul II la concursul de absolvire al programului de formare pentru funcția de Cadru didactic supervisor 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*, licențe educaționale sistem Gemini CAD (6: *Gemini Pattern Editor, Cut Plan, Nest Expert*)
2. *Proiectare asistată de calculator, Licențe complete sistem LECTRA (12 licențe 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.3.6 *Listă 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 și prenumele: CIOBANU LUMINIȚA

A. Teza de doctorat.

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

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

1. Ciobanu, L., Structuri textile tricoturi. Îndrumar 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

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

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

1. 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 LĂZĂRESCU Analysis and value engineering applied to smart textiles - diabetic sock with temperature and humidity monitoring module, Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference. Edition 2024, 2025, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405355-027> (indexat Sciendo)
12. Ciobanu, L., Ursache, M., Ionesi, SD, Need analysis of the current situation of higher education 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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

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. Invenții.

- Loghin, C., **Ciobanu, L.**, Dumitras, C., Structură textilă compozită modulară pentru îmbrăcăminte de protecție 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	<i>International</i>	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	<i>International</i>	HACKTEX – Innovative smart textiles & entrepreneurship, Erasmus+, 2021-1-RO01-KA220-HED-000027527 – director (D) (1.02.2022-31.01.2024)
3	<i>International</i>	Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kazakhstan, TEX4FUTURE, 101128738-EDU-2023-CBHE, responsabil partener (R)
4	<i>National</i>	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	<i>National</i>	Centrul pentru cercetare – inovare în domeniul textilelor și al industriei modei - SMART-Text-IS, cod SMIS 334492 (8.04.2025 – 31.03.2028)
6	<i>National</i>	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	<i>International</i>	Texteis Tecnicos IMIT Medidas Voluntaristas, nr. 02/00041, Universitatea Minho, Portugalia (2000/2002)
6	<i>International</i>	Creative Transfer of Competence in 3D CAD to VET Professionals - LLP-LdV-Tol/2013-RO-024 (INGA)
7	<i>International</i>	Future textile and clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entrepreneurship oriented companies - TECLO, Program ERASMUS +, KA2 2014-3267-001-001
8	<i>International</i>	Developing New Skills for the Extroversion Specializations of Fashion Industry in Europe – EXTROSKILLS, ERASMUS+, 2015-1-EL01-KA202-013907

Nr crt	Subcateg.	Titlul proiectului
9	<i>International</i>	Education-Employment Partnership for VET in the fashion sector , acronim E&E FASHION, program ERASMUS+, nr. 2016-1-RO01-KA202-024710
10	<i>International</i>	Innovative design practices for achieving a new textile circular sector- Design4Circle, Erasmus Plus, 2018-1-LV01-KA202-046977, 2018-2020
11	<i>International</i>	Circular Economy Innovative Skills in the Textile Sector, acronim ECO TEX. Erasmus Plus, 2017-1-ESO1-KA202-038419, 2017-2020
12	<i>International</i>	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	<i>International</i>	Textile Strategy for Innovative Higher Education (TEXSTRA), Erasmus+, 2017-1-RO01-KA203-037289, 2016-2020
14	<i>International</i>	Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe (MetaSkills4TCLF), ERASMUS nr. 101111842
15	<i>National</i>	Practică pentru o industrie verde!, cod SMIS 305138, contract de finanțare nr: G2025- 5732
16	<i>National</i>	„Practică și vei fi competent!”, POCU/90/6.13/6.14/10888, 2018-2020
17	<i>National</i>	<i>De la teorie la practică – PRACTICA</i> , POSDRU/90/S/2.1/60423, 2011-2013
18	<i>National</i>	PNCDI II 81050/2007 SIR Structuri textile compozite pentru sisteme de protecție împotriva radiatiilor electromagnetice – SIR
19	<i>National</i>	CEEX 105/2006 EPIntel Fundamentarea sinergiei dirijate a nano-/microcomponentelor integrate în materiale textile compozite, în scopul asigurării unor funcții inteligente ale echipamentelor de protecție pentru medii agresive
20	<i>National</i>	CEEX 15/2005 HIGHTEX Dispozitive medicale invazive si neinvazive din materiale textile high-tech

L. Premii, distincții.

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 științifice 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 și integritate academică în proiectul Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG - CNFIS-FDI-2019-0270
- 2020 Curs în 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

Luminița CIOBANU

* Conform H.G. 1175/ 2006

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 și prenumele: **Iovan-Dragomir Alina**

A. Teza de doctorat

1. "Studii și cercetări privind solicitarea de contact concentrat liniar cu lungime finită, cu aplicații la organe de mașini", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2023
2. "Cercetări teoretice și experimentale privind factorii de influență ai confortului aferenți produselor și sistemelor din piele și înlocuitori", Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2008.

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

C. Cărți (manuale, monografii, îndrumare etc.) publicate în țară, 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 încălțăminte. Metode și mijloace de testare a calității*, 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

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

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

1. Chirila A., Avădanei M.L., Mihai A., **Iovan-Dragomir A.**, Seul A., *Advances in diabetic footwear and plantar pressure distribution devices: literature review on design, efficacy, and patient outcomes*, Industria Textilă, 2025, Volumul 76, Issue 1, 107 – 118, ISSN: 12225347

2. **Iovan-Dragomir, A.**, Crețu, S., *Approching of the line concentrated contact as a quarter space problem – a review*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Construcții de mașini, Volumul 67 (71), Numărul 4, 2023, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Doi:102478/bipcm-2023-0021
3. **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
4. Fărâmbă, 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
5. Luca, A., **Iovan-Dragomir, A.**, *Software application for footwear traceability*, Proceeding of ELSE 2018, pg. 136, ISSN 2360-2198, indexat ISI
6. **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
7. Chirilă, A., **Iovan-Dragomir, A.**, *Waterproof process in footwear industry*, ICAMS 2018, Advanced Materials and Systems, pg 313 – 319, 2018, baza de date SCOPUS
8. 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)
9. **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
10. **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
11. **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
12. 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
13. **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
14. **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.
15. 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)
16. 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)

17. **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

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate

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

1. **Iovan-Dragomir, A., Fărîmă, D.**, *Respirabilitatea materialelor pentru încălțăminte*, Buletinul AGIR nr.3/2019, pg.18 – 21, ISSN-L 1224-7928

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor

1. **Iovan-Dragomir, A.**, Mihai, A., *Learning Factory. Research on education and training needs in the leather good industry*, CORTEP 2024
2. **Iovan-Dragomir A.**, Crețu S., *Software tools for concentrated contact approach in teaching in mechanical and biomechanical disciplines to undergraduate students*, Proc. of The 19th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2023, 10.12753/2066-026X-23-000
3. Costea M., **Iovan-Dragomir A.**, Bodoga A., *From the sketch to cutting pieces. Caligola software application for footwear*, eLSE 2023, Volumul 2, 379 – 386, DOI:10.12753/2066-026X-23-077
4. **Iovan-Dragomir A.**, Crețu S., *Software tools for concentrated contact approach in teaching in mechanical and biomechanical disciplines to undergraduate students*, eLSE 2023. Vol.2, 394 – 403
5. **Iovan-Dragomir, A.**, Bodoga, A., Costea, M., *CAD tool for leather goods used by teachers and students*, Else 2023, Vol. 2, DOI:10.12753/2066-026X-23-078
6. Bodoga A., **Iovan-Dragomir A.**, *Software application for footwear carbon footprint calculation*, CORTEP 2023, 274 – 279, DOI: 10.2478/9788367405133-042
7. **Iovan-Dragomir, A.**, Bodoga, A., *3D modelling for leathergoods*, eLSE 2021, 10.12753/2066-026X-21-000
8. **Iovan-Dragomir, A.**, Luca, A., *Product development of the leather good using Waltons's matrix*, ICAMS 2020, pg. 507 – 513, ISSN: 2068 – 0783
9. Luca A., **Iovan-Dragomir, A.**, *Quality management and footwear value chain. A case study of Fibalco*, ICAMS 2020, pg. 323 – 329, ISSN: 2068 – 0783
10. **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
11. **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
12. **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

J. Invenții.

-

K. Contracte de cercetare

Director /responsabil proiect/responsabil științific

1. Learning Factory - Vocational Education and Training Learning Factories - Creative and Agile training for Green and Digital transition in Leather Goods sector, Proiect nr / Contract nr. KA220-VET-36BD6B35, finantat de Erasmus+ Portugalia, 01/12/2023 – 30/11/2025
2. VAL - Valorisation of Human Capital in the Moroccan and Tunisian Footwear Sector, Contract nr. 101128944, finantat de EACEA-Erasmus+, 01.02.2024 – 31.01.2027

Membru de echipa

1. Metaskills - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842, 2024- 159740 ron, Perioadă implementare: 01/09/2023 pana la 31/08/2027.
2. Digi4Wearables - DIGITAL TOOLS FOR WEARABLE PRODUCTS FOR THE SHOE INDUSTRY, 101092436 — ERASMUS-EDU-2022-CB-VET, Perioadă implementare: 01/01/2023 pana la 31/12/2025.
3. Shoe 5.0 - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122, Perioadă implementare: 01/11/2022 pana la 30/10/2025.
4. ShoeGAME - Developing Key Competencies in VET through Serious Games, KA220-VET-660E9CD0, Perioadă implementare: 01/01/2022 pana la 27/06/2024.

L. Premii, distincții

-

M. Alte realizări semnificative

-

Data: 11.04.2025

Iovan-Dragomir Alina

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.6 *Listă 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 și prenumele: Savin Dorin IONESI

A. Teza de doctorat.

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

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

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

1. Ionesi, S.D., Tita, C., Avadanei, M., Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-630-328-162-9, 2025
2. Ionesi, S.D., Tita, C., Ciobanu, L., Grafică asistată de calculator, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-630-328-115-5, 2024
3. Ionesi, S.D., Materiale compozite cu ranforsări textile, Editura Performantica, Iași, 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, Iași, ISBN: 978-606-685-416-0, 2016, 148 pagini

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

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

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

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 textiles, 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. Dulgheriu, I., Ionesi, D., Avadanei, M., Hristian, L., Loghin, E., 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., Baci, 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 științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, 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 clothing 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 științifice publicate în volumele conferințelor.

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. Invenții.

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 – Publicații, 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, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
07.11.2025

Savin Dorin IONESI

Anexa A.3.6 _Lista de lucrări cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori

Numele și prenumele: **Costea Mariana**

A. Teza de doctorat.

Teza de doctorat cu titlul "Contribuții la modelarea 3D și prototiparea rapidă a încălțămintei profilactice destinate persoanelor cu nevoi speciale", sub coordonarea științifică a domnului prof. univ. dr. ing. Stan Mitu, susținută public la data de 24 octombrie 2012, 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. 6508 din 19.12.2012.

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

1. **Costea M.**, Mihai A., Basics of footwear modelling and pattern making, (în engleză), Editura TEHNICA-INFO, Chișinău, Republica Moldova, **2016**, ISBN 978-9975-63-394-9, 164 pg.
2. Tiță C., **Costea M.**, Sârghie B., Green Marketing in footwear industry, (în engleză), Editura TEHNICA-INFO, Chișinău, Republica Moldova, **2016**, ISBN 978-9975-63-396-3, 78 pg.

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

1. 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.
2. Mihai A., Seul A., **Costea M.**, Chirilă A., Lupu R. *Footwear Design Engineering*. Ed. Performantica Iași, **2025**. ISBN 978-630-328-172-8, 213 pagini.
3. Seul A., Mihai A., **Costea M.**, Chirilă A., Lupu R. *Designul încălțămintei*. Ed. Performantica Iași, **2025**. ISBN 978-630-328-171-1, 212 pagini.
4. **Costea M.**, Proiectarea asistată de calculator a încălțămintei, sistemul MindCAD, Ed. Performantica **2021**, ISBN 978-606-685-760-4, 95 pg.
5. Mihai A., Sârghie B., **Costea M.**, Kutnjak-Mravlincic S., Topic I., Creativity and Innovation in Footwear Industry, Ed. Performantica **2018**, ISBN 978-606-685-592-1, 162 pagini.
6. Ionescu C., **Costea M.**, Tapițerii din piele și înlocuitori pentru mobilier, Ed. Performantica, **2016**, ISBN 978-606-685-486-3, 306 pag
7. **Costea M.**, Mihai A., Structura și proiectarea încălțămintei, Editura Performantica, Iasi, Romania, **2015**, ISBN 978-606-685-329-3, 168 pg.
8. **Costea M.**, Modelarea și prototiparea rapidă a componentelor profilactice, Editura Performantica, Iasi, Romania, **2015**, ISBN 978-606-685-328-6, 163 pg.

9. Sarghie B, **Costea M.**, Mihai A., 3D CAD – Applications to basic footwear constructions, (în engleză, română, spaniolă, portugheză), Editura Performantica, Iasi, Romania, **2015**, ISBN 978-606-685-291-3, 442 pg.

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

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

1. Mihai A., **Costea M.**, Seul A., Lupu R., Chirila A., Curs online “DIGI4WEARABLES - Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry. Module 3: Design Engineering”, publicat online în format multimedia. **2025**. Disponibil pe: <https://e-learning.digi4wearables.eu/> (limba engleză)
2. Mihai A., **Costea M.**, Seul A., Curs online “Shoegame”, publicat în format multimedia. **2024**. Disponibil pe: <https://shoegame.eu/results/> 65 pagini (limba engleză și limba română). Product design, Manufacturing process
3. **Costea M.**, Mihai A., Seul A., Curs online “Digital education for diabetic foot control”, publicat în format multimedia. **2023**. Disponibil pe: <https://www.losglobos.eu/form/ds> 55 pagini (limba engleză și limba română)
4. **Costea M.**, Seul A. și Mihai A., Manufacturing technologies and machinery in stitching department. Manufacturing technologies and machinery in lasting department. Manufacturing technologies and machinery in assembly and finishing department. Format electronic lectii, format video, amplasari, profiluri si 7 lectii in Realitatea Augmentata, Engleza si Romana, **2023**, <https://www.digitalfablab.eu/virtual-shoe-fablab>, echivalent 100 pg.
5. Aura Mihai, Mariana **Costea**, Arina Seul, Adriana Chirila, „SHOEDES - Footwear Design for the Circular Economy (MOOC)”, **2024**, Module 3. Footwear product design for circular economy, Cuprinde: lectii Word, lectii ppt, video. En si RO, echivalent 192 pagini, <https://eclass.aegean.gr/>, acces pe baza de user si parola
6. Mihai A., Sarghie B., Seul A., **Costea M.**, **2021**, 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 www.sciled.eu, 167 pag
7. Mihai A. Sarghie B., **Costea M.**, **2018**, Comfort & Healthy Footwear Manufacturing, publicat online pe platforma Moodle <https://www.fit2comfort.eu/course/>, 34 pagini
8. Mihai A., Sarghie B., **Costea M.**, **2018**, Comfort & Healthy Footwear Manufacturing, publicat online pe platforma Moodle <https://www.fit2comfort.eu/course/>, 69 pagini

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

1. Seul A., **Costea M.**, Mihai A., Lupu R., Chirilă A., Avădanei M-L., Curteza A. *Impact of pattern lines and technological features on the behaviour of vamp-over-quarter footwear type*. Industria Textila Journal, Volumul 76, numărul 3, pp. 407-414, **2025**. DOI: 10.35530/IT.076.03.2024164. Disponibil pe: https://www.revistaindustriatextila.ro/images/2025/3/12%20SEUL%20INDUSTRIA%20TEXTILA%20no.3_2025.pdf (Q3, WoS, IF 0.9-2025)

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**), indexed Sciendo
4. Seul, A., Mihai, A., **Costea, M.**, Lupu, R., & Chirilă, A. (**2024**, November 7–9). Industry 5.0 in the footwear sector: A Romanian perspective. The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, Romania, 227–235. <https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc>, indexed Sciendo
5. **Costea, M.**, Seul, A., Mihai, A., Lupu, R., Chirilă, A., & Harnagea, M.-C. (**2024**, November 7–9). Implementing augmented reality in teaching footwear manufacturing technologies. The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, Romania, 407–411. <https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc>
6. **Costea M.**, Mihai A., Seul A., Slit Tear Resistance of Leather Used at Upholstery Manufacturing, Industria Textila journal, **2023**, vol. 74, no. 3, pg. 296-302, DOI: 10.35530/IT.074.03.202275, Q3
7. Danila A., **Costea M.**, Profire L., Rimbu C., Baican M., Lupascu F., Tatarusanu S.-M., Profire B.-S., Muresan E.-I., A sustainable approach to a cleaner production of antimicrobial and biocompatible protein fibers, Polymers, **2022**, ISSN 2073-4360, Q1, <https://doi.org/10.3390/polym14153194>
8. Mihai A, Seul A, Curteza A, **Costea M.**, Mechanical Parameters of Leather in Relation to Technological Processing of the Footwear Uppers. Materials. **2022**; 15(15):5107. <https://doi.org/10.3390/ma15155107>, Q1
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
10. 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
11. **Costea M.**, Seul A., Arhitecture 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)

12. **Costea M**, Seul A., Mihai A., Biomechanical foot analysis in case of four typologies: normal foot, pes cavus, pes planus and hallux valgus, *Revista de Pielarie Incaltaminte* 21 (2021) 4, <https://doi.org/10.24264/lfj.21.4.X>
13. **Costea M**, Mihai A., Seul A., Sarghie B., Pilloting 3D CAD footwear courses within Skills 4 Smart TCLF Project, The 17th International Scientific Conference, eLearning and Software for Education, Bucharest, April 22-23, **2021**, 10.12753/2066-026X-21-000, Else **2021**
14. Seul A., Mihai A., Curteza A., **Costea M.**, Sarghie B., Biomechanical parameters characterising the foot during normal gait, *Revista de Pielarie Incaltaminte* 21 (2021) 2, **2021**. DOI :10.24264/lfj.21.2.X
15. Ertekin G, Oğlacioğlu N, Marmaralı A, Kadoğlu H, Blaga M, Ciobanu R, Mihai A, **Costea M**, Anaylsis of Knitted Footwear Linings for Diabetic Patients, *Tekstil ve Konfeksiyon*, Dec. **2016**, ISSN 1300-3356, AIS 0.448
16. **Costea M.**, Mihai A., Comparative Analysis of Dynamic Plantar Pressure Distribution on Different Areas of the Foot, *Leather and Footwear Journal* 16 (2016) 2, ISSN 1583-4433, pg 105-112
17. **Costea M.**, Sarghie B., Mihai A., Rezus E., Classification of the Elderly Foot Types Based on Plantar Footprints, 10th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG), Book Series Procedia Engineering, Volume 181, Pages 36-43, OCT 06-07, **2017**, Tirgu Mures, ROMANIA, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.360, ISSN: 1877-7058.
18. Sarghie B., Mihai A., **Costea M.**, Rezus E., Comparative Anthropometric Study Regarding the Foot of Elderly Female Population, 10th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG), Book Series Procedia Engineering, Volume 181, Pages 182-186, OCT 06-07, **2017**, Tirgu Mures, ROMANIA, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.02.367, ISSN: 1877-7058.
19. Deselnicu D. C., Pantazi E. M., **Costea M.**, Purcarea A. A., Militaru G., Multi-Criteria Analysis of Biomechanical Parameters Used for Developing Innovative Products, *Procedia Engineering*, Volume 181, **2017**, Pages 96-101, ISSN 1877-7058
20. **Costea M.**, Mihai A., E-Learning tools used by teachers and students in the field of footwear 3D modelling, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Else **2016**, ISSN 2066-026X, 10.12753/2066-026X-16-247, pg. 479-783, in ISI Thomson database
21. **Costea M.**, Mihai A., Blended learning in footwear CAD, The 12th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, Else **2016**, ISSN 2066-026X, 10.12753/2066-026X-16-247, pg. 475-478, in ISI Thomson database
22. **Costea M.**, Sarghie B., Mihai A., Rezuş E., The Relationship between Body Mass Index and Plantar Pressures of the Elderly, *Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems*, Bucharest, Romania October 20th-22nd, **2016**, Editura CERTEX, ISSN: 2068 – 0783, pg 335-340
23. Vasilescu A M, Deselnicu D C, Pantazi M, Gherman D, Prada I, Mihai A, **Costea M**, Sarghie B, Petrescu C S, Investigation of Biomechanical Parameters and their Association With Age in the Case of Elderly Women, *Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems*, Bucharest, Romania October 20th-22nd, **2016**, Editura CERTEX, ISSN: 2068 – 0783, pg 423-428
24. Vasilescu A M, Deselnicu D C, Pantazi M, Gherman D, Prada I, Mihai A, **Costea M**, Sarghie B, Petrescu C S, Analysis of Selected Anthropometric Parameters of Elderly

Women, Proceedings of the 6th International Conference on Advanced Materials and Systems, Bucharest, Romania October 20th-22nd, **2016**, Editura CERTEX, ISSN: 2068 – 0783, pg 429-434

25. Sarghie B, **Costea M**, Mihai A, Plantar pressures measurement systems, vol. 29, pp. 245-250, A XVI-a Conferință internațională - multidisciplinară „Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești”, SEBEȘ, 10-11 Iulie **2016**, Ed. AGIR ISSN 2067-7138
26. Mihai A, Sarghie B, **Costea M**, Recording and analyzing dynamic plantar pressure, vol. 29, pp. 251-256, A XVI-a Conferință internațională - multidisciplinară „Profesorul Dorin PAVEL – fondatorul hidroenergeticii românești”, SEBEȘ, 10-11 Iulie **2016**, Ed. AGIR, ISSN 2067-7138

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

1. Vasilescu A M, Pantazi M, Mihai A, **Costea M**, Sarghie B, Gherman D, Prada I, Ulmeanu A I, Deselnicu D C, Petrescu C S Aspecte privind proiectarea și realizarea încălțămintei destinată persoanelor vârstnice, Revista română de expertiză medicală și reabilitare a capacității de muncă, 22-3, **2016**, ISSN: 1223 – 7701, pg. 28-32

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Seul A., Mihai A., Curteza A., **Costea M.**, Finite element analysis in footwear engineering, Else Proceedings, The 17th International Scientific Conference eLearning and software for Education, Bucharest, **2021**.
<https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=39&paper=3221b80bb6a0ad7cb94444b0d205e4a6>
2. Seul A., Mihai A., Curteza A., **Costea M.**, Sarghie B., Finite element analysis as a learning tool in footwear engineering, International research and practice conference „The role of higher education institutions in the innovative development of leather, footwear and fur industry”, Tashkent- online, 22-23 September **2021**. <https://web.ttyesi.uz/index.php/http-web-ttyesi-uz-wp-admin-post-phppost11865actionedit/>
3. **Costea M.**, Mihai A., Plantar Footprint Analyse of the Elderly's Feet – One Case Study, Proceedings of the 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP **2016** Iasi, 27-29 October **2016**, Editura Performantica, ISSN-L 2285-5378, pg 379-384

J. Invenții.

1. **Cerere de brevet** RO134086 (A2) - Metodă de modificare a calapoadelor destinate încălțămintei terapeutice prin aplicarea unor elemente de încărcare, Ghebuță Florea; **Costea Mariana**; Sârghie Bogdan Theodor; Mihai Aura
2. **Cerere de brevet** RO133121 (A2) - Metodă de modelare a calapoadelor pentru încălțăminte personalizată, **Costea Mariana**; Mihai Aura
3. **Cerere de brevet** RO134658 (A2) - Metodă de etalonare a presiunilor plantare prin corelarea dintre valorile presiunilor și culorile corespondente de la imaginea sursă și

imaginea țintă, Necula Lucian; **Costea Mariana**; Sarghie Bogdan Theodor; Mihai Aura; Ghebuta Florea

4. **Cerere de brevet** RO134296 (A2) - Metodologie de realizare și de verificare a încălțămintei terapeutice, Ghebuta Florea; Sarghie Bogdan Theodor; **Costea Mariana**; Mihai Aura

K. **Contracte de cercetare.**

Director /responsabil proiect/responsabil științific

1. Erasmus +, ShoeDES - New Footwear Designer Qualifications for Sustainable Products, **2021-1-TR01-KA220-VET-000028186**, Perioadă implementare: 01/01/**2022** pana la 27/02/2025 (responsabil incepand cu 10/**2023**)
2. Erasmus +, 3D4U- 3D CONCEPTS FOR FASHION EDUCATION IN UKRAINE, ERASMUS-EDU-**2023-CBHE 101128856**, Perioadă implementare: 01/11/**2023** pana la 31/10/2026
3. DicSHOEary - Language guide for footwear and leather industry”, **2020-1-TR01-KA202-092689**, Perioadă implementare: 31/12/**2020** pana la 29/06/**2023**, Responsabil partener
4. DigitalFABLAB - Footwear virtual learning by doing - Transition from analogue practices to digital education, **2020-1-PT01-KA226-094924**, Perioadă implementare: 01-03-**2021** pana la 28-02-**2023**, 1 Euro = 4.5945, Responsabil partener
5. “Dezvoltarea si realizarea in sistem CAD/CAM a incaltamintei individualizate si terapeutice”, numar P_38_898, cod MySMIS 119873, programul operațional competitivitate, SC ACTIV PROTONIC ART SRL, Perioadă implementare: Octombrie **2017- Octombrie 2019**, Director proiect în perioada 10.**2017-03.2018**, Director proiect
6. 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, , Director proiect

Membru de echipa

1. Metaskills - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-**2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842**, 2024- 159740 ron, Perioadă implementare: 01/09/**2023** pana la 31/08/2027.
2. Digi4Wearables - DIGITAL TOOLS FOR WEARABLE PRODUCTS FOR THE SHOE INDUSTRY, 101092436 — ERASMUS-EDU-**2022-CB-VET**, Perioadă implementare: 01/01/**2023** pana la 31/12/2025.
3. Shoe 5.0 - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, **2022-1-PT01-KA220-VET-000088122**, Perioadă implementare: 01/11/**2022** pana la 30/10/2025.
4. ShoeGAME - Developing Key Competencies in VET through Serious Games, KA220-VET-660E9CD0, Perioadă implementare: 01/01/**2022** pana la 27/06/2024.
5. Școala de vară Junior Designer – CREATIVE, 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN, Beneficiar TUIasi – DIMA, **2018-2024**
6. Craft Revitalization Action for Futureproofing the Transition to Innovative Technologies for Sustainable Development, acronim CRAFT-IT4SD, cod Project: 101132596,
7. DiaShoe Digital Education Programme for Diabetic Foot Control, număr de identificare: **2020-1-PT01-KA202-078687, 2021-2023**
8. DIA-CVET – Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production, **2020-1-DE02-KA202-007600, 2020-2023**

9. REILEAP - Reinforcing capacities of HEIs for leather and leather products in Uzbekistan-Kazakhstan, 618930-EPP-1-**2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP**, <http://www.reileap.com/>, **2021-prezent**
10. LEIA - Innovative Training for the Leather Goods sector across Europe, **2019-1-PT01-KA202-060823**, <https://www.trainingleathergoods.eu/>, **2019-2022**
11. Skills4Smart TCLF, Skills for smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, 591986-EPP-1-**2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B**, <http://www.s4tclfbblueprint.eu/>, **2018 -2022**
12. SCILED - Footwear in the 21st century. Proiect 601137-EPP-1-**2018-1-RO-EPPKA2-KA**, **2019 - 2022**
13. Knowledge4Foot - Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing, **2015-1-RO01-KA203-015198**, www.knowledge4foot.eu, **2015-2018**,
14. Fit2Com - Skills Alliance for comfort & healthy footwear manufacturing, 562333-EPP-1-**2015-1-PT-EPPKA2-SSA**, **2015-2018**, www.fit2comfort.eu
15. Step2Sustainability - How to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear, 539823-LLP-1-2013-1-PT-LEONARDO-LMP, 2014-**2016**, www.step2sustainability.eu
16. INGA3D - Creative transfer of competence in 3D footwear CAD to VET professionals, LLP-LdV-TOI/2013-RO-024, 2013-**2015**, www.inga3d.eu

L.Premii, distincții.

1. Ghebuță Florea, Sârghie Bogdan, **Costea Mariana**, Mihai Aura, Methodology for producing and verifying therapeutic footwear by applying loading elements, Medalie argint, EURO INVENT, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 26-28 May **2022**,
2. Necula Lucian, **Costea Mariana**, Sarghie Bogdan Theodor, Mihai Aura, Ghebuta Florea, Method for calibrating plantar pressures by correlating pressure values and corresponding colours from the source image and the target image, Medalie argint, EURO INVENT, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 26-28 May **2022**,
3. **Costea M.**, Mihai A., Seul A., DicSHOEary-Language guide for footwear and leather industry, Medalie aur, EURO INVENT, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 26-28 May **2022**
4. **Costea M.**, Mihai A., Seul A., DigitalFABLAB-Footwear virtual learning by doing - Transition from analogue practices to digital education, Medalie argint, EURO INVENT, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 26-28 May **2022**
5. Mihai A., Rusu B., Seul A., **Costea M.**, REILEAP- Reinforcing capacities of HEIs for leather products in Uzbekistan-Kazakhstan, Mentiune, EURO INVENT, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 26-28 May **2022**
6. Mihai A., Seul A., Bodoga A., **Costea M.**, LEIA - Innovative Training for the Leather Goods sector across Europe, Medalie aur, EURO INVENT, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 26-28 May **2022**
7. Mihai A., **Costea M.**, Seul A., DiaSHOE - Digital Education for Diabetic Foot Control, Medalie aur, EURO INVENT, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 26-28 May **2022**
8. 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**. <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
9. 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**. <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
 10. 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**. <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
 11. 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**. <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
 12. **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**. <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
 13. Mihai A., **Costea M.**, Seul A., Sarghie B., Diashoe- Digital education for diabetic foot control, Inventcor **2021**, Premiul Gold Medal “INVENTCOR“, pp. 259, **2021**. <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
 14. **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**. <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
 15. 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**. <http://corneliugroup.ro/postersinv.pdf>
 16. 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, Premiul Silver Medal “INVENTICA“, pp. 64, **2021**. ISSN:1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>
<https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20postere%20INVENTICA%202021.pdf>
 17. 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, Premiul Silver Medal “INVENTICA“, pp. 65, **2021**. ISSN:1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>
<https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20postere%20INVENTICA%202021.pdf>
 18. Sarghie B., Mihai A., **Costea M.**, Seul A., Dia-CVET- Developing innovative and attractive CVET programmes in industrial shoe production, Premiul Silver Medal “INVENTICA“, pp. 67, **2021**. ISSN:1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>
<https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20postere%20INVENTICA%202021.pdf>
 19. Sarghie B., Mihai A., **Costea M.**, Seul A., LEIA- Innovative training for the leather goods sector across Europe, Premiul Silver Medal “INVENTICA“, pp. 67, **2021**. ISSN:1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>

- content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf
<https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20postere%20INVENTICA%202021.pdf>
20. Medalie, Ghebuță Florea, Sârghie Bogdan, **Costea** Mariana, Mihai Aura, Methodology for producing and verifying therapeutic footwear, Premiul Silver Medal “INVENTICA“, pp. 65, **2021**. ISSN:1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>
<https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20postere%20INVENTICA%202021.pdf>
 21. Medalie, Mariana **Costea**, Aura Mihai, Arina Seul, Bogdan Sarghie, DicSHOEary- Language guide for footwear and leather industry, The 25th International Exhibition of Inventics “INVENTICA **2021**” Iași, România“, pp. 63, **2021**. ISSN:1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>
<https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20postere%20INVENTICA%202021.pdf>
 22. Medalie, Mariana **Costea**, Aura Mihai, Arina Seul, Bogdan Sarghie, digitalFABLAB- Footwear virtual learning by doing - Transition from analogue practices to digital education, The 25th International Exhibition of Inventics “INVENTICA **2021**” Iași, România“, pp. 62, **2021**. ISSN:1844-7880. <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>
<https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20postere%20INVENTICA%202021.pdf>
 23. Medalie, Metodă de modelare a calapoadelor pentru încălțăminte personalizată, **Costea** Mariana; Mihai Aura, EURO INVENT, 22 Mai **2021**, Iași Romania
 24. Ghebuță Florea, **Costea** M., Sarghie B., Mihai A., Medalie, Method of modifying shoe lasts for therapeutic footwear by applying load-bearing elements, EURO INVENT, 22 Mai **2021**, Iași Romania, <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>
 25. Medalie, Ghebuță Florea, **Costea** M., Sarghie B., Mihai A., Medalie, Method of modifying shoe lasts for therapeutic footwear by applying load-bearing elements, INVENTICA, 29-31 July **2020**
 26. Medalie, Herghiligi I., Souto R., Mihai A., **Costea** M., Sarghie B., Evaluation framework of the organizational corporate social responsibility (csr) practices, INVENTICA **2016**, 29 Iun-1 Iul **2016**, Iasi, Romania;
 27. Medalie aur, **Costea** M., Mihai A., 3D modelling and rapid prototyping of prophylactic footwear, INVENTICA **2016**, 29 Iun-1 Iul **2016**, Iasi, Romania;

* Conform H.G. 1175/ 2006

15.09.2025

Conf. Dr. ing. Costea Mariana

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori**

Numele și prenumele: Harnagea Florentina

A. Teza de doctorat.

“Studiul modificărilor suferite de soluțiile adezive prin trecerea de la starea lichidă la pelicula solidă”, în specializarea “Structuri, procese și tehnologii pentru produse din piele și înlocuitori”, Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” Iași, 1998 (185 pag.)

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

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

- 1) **Harnagea F.**, Harnagea C.M., Bazele tehnologiei confecțiilor din piele și înlocuitori, Lucrări practice I, Ed. Performantica, Iași 2013, ISBN 978-606-685-095-7 144 pag.
- 2) **Harnagea F.**, Mihai A., *Adezivi și tehnologii de lipire în industria de încălțăminte*, Ed. Performantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-056-4(232pag.)
- 3) **Harnagea F.**, *“Tehnologia articolelor de marochinărie”* Ed. Performantica, 2002, ISBN 973-8075-41-6 (242pag.)
- 4) **Harnagea F.**, *Proiectarea și tehnologia articolelor de marochinărie*, Editura tehnică, științifică și didactică “CERMI”, 2000, Iași, ISBN 973-8000-24 -6 (276 pag.)

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

- 1) Croitoru D.F., Malureanu G., Volocariu R., **Harnagea F.**, *Indrumar de practica pentru studentii de la specialitatea Confectii din piele*, Rotaprint, 1993 (146pag.)

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.
a Cotate ISI**

- 1) Antemie A., Pop A., **Harnagea F.**, Pascal Bruniaux , Developing An Original Software Designed To Estimate Consumption Norms For Textile Products, Using The Method Based On The Sum Of All Rests, Industria Textilă nr. 5, 2013, pag .285-292
- 2) **Harnagea F.**, Harnagea M.C., Pastina-Costea M., The strength of the composite textiles at sewing, Ind.Textila, nr.4 /2011, vol.62, pg.202-208 ,
http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/A_2011_AIS.pdf
- 3) C. Murariu, R.Butnaru, M.C. Harnagea, A. Murariu, **F. Harnagea**, Noi materiale biocompozite bazate pe celuloza regenerata utilizate la confectionarea branturilor destinate diabeticilor- „Industria Textilă”, ISSN 1222-5347 (49-96),vol.61, nr.2/2010, p.91-96
http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/A_2011_AIS.pdf
- 4) **Harnagea F.** , Harnagea M.C., *Design particularities of the flapped wallets*, Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems- ICAMS 2010, September 16-18 2010, București, Ed. Certex, ISSN 2068-0783 , p.259-264,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=W2HsFi5kpJBkGWiq48&page=1&doc=10&cacheurlFromRightClick=no

- 5) **Harnagea F.**, Păștină M., Researches upon mechanical characteristics of different types of leather used in footwear manufacturing, Proceedings of the 3rd International Conference on Advanced Materials and Systems- ICAMS 2010, September 16-18 2010, București , Ed. Certex, ISSN 2068-0783 , p.265-270
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=W2HsFi5kpJBjkGWiq48&page=1&doc=10&cacheurlFromRightClick=no
- 6) **Harnagea F.**, Study regarding the deformability of the material systems during the lasting process, Proceedings of The 13-th International Conference, Iasi Chisinau, ModTech 2009, 21-23 May 2009, Romania, ISSN 2006-3919, p.299-302, ISI Document Delivery No. BN166, "ISI Web of Knowledge" ISI Proceedings Database. <http://scientific.thomson.com/products/proceedings>
- 7) **Harnagea F.**, Quality assurance for the glove manufacturing, Proceedings of The 13-th International Conference Iasi Chisinau,, ModTech 2009, 21-23 mai 2009, Romania, ISSN 2006-3919, p.303-306, ISI Document Delivery No. BN166, "ISI Web of Knowledge" ISI Proceedings Database. <http://scientific.thomson.com/products/proceedings>

b. Indexate în baze de date internaționale

- 1) Harnagea, M.C., Secan, C. & Harnagea, F. (2019). An approach for programming footwear patterns cuts. Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork, 20(2)
- 2) Harnagea F. Iovan-Dragomir A., and Secan C., 2016. Study regarding the stitching strength of materials used for footwear uppers manufacturing. Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork, 17(1)
- 3) Harnagea, F., Harnagea, M. & Secan, C. (2016). Load equilibration of working places arranged on conveyors used for footwear uppers manufacturing. Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork, 17(2)
- 4) Secan C., **Harnagea F.**, *Aspects of the technological process of manufacturing –sewing a footwear product for women, type shoe*, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles – Leatherwork, 2013, pag.96-105, volum XIV- nr.2, ISSN 1843-813X
- 5) Antemie A., **Harnagea F.**, *Estimarea asistată de calculator a normei de consum pentru produsele din piele și înlocuitori, pe baza metodei de desenare compactă a reperelor (Computer aided material estimation for leather and syntethic products, based on parts compact drawing method)*, Leather and Footwear Journal (ISSN 1583-4433), iunie 2012 vol. 12, ediția 2, pag. 113-132
- 6) Antemie Alex, **Harnagea F.**, Aurel Popp, *Advanced Virtual Footwear Design, By Rendering Shoe Models, Instead Of Drawing*, volumul Leveraging technology for learning (ISSN 2066-026X) ELSE, București, România (Learning and Software for Education) (**aprilie 2012**) pag. 414-421-ELSE 2012 (Conferință indexată: EBSCO, CEEOL, ProQuest, ISI Web of Science) *Online Library*
- 7) Antemie Alex, **Harnagea F.**, *Advantages And Critical Analysis Of Computer Assisted Methods For Material Estimation Of Leather Products*, Analele Universității din Oradea, Fascicle of Textiles - Leatherwork (ISSN 1843-813X), România (iunie 2012) vol. 13, nr. 1, pag. 158-163
- 8) Secan C., **Harnagea F.**, *The Influence Of The Model Construction On The Specific Consumption At Cutting Leather Substitutes* , Analele Universității din Oradea, Fascicle of Textiles - Leatherwork (ISSN 1843-813X), România (iunie 2012) vol. 13, nr. 1, pag. 188-193
- 9) Secan C, **Harnagea F.**, *Research On The Use Of Marginal Waster Resulting From Cuting Parts Of The Surface Of Flexible Leather Subtitutes*, Analele Universității din Oradea, Fascicle of Textiles - Leatherwork (ISSN 1843-813X), România (iunie 2012) vol. 13, nr. 1, pag. 188-193
- 10) **Harnagea F.**, Harnagea M.C, *Approaches on the depelopment of handbags*, Annals the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, vol.1,2011, pg.93
- 11) **Harnagea F.**, Harnagea M.C, *Sewing machines used for assembling leather goods*, Annals the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, vol.2,2011,pg.85

- 12) Secan C., Harnagea F., Experimental research on the behaviour of leather substitutes under tensile stress , **Annals** the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, vol.1, 2011,pg.193
- 13) **Harnagea F.**, Harnagea M.C., *Approaches on improving production efficiency of an upper making assembly line in footwear manufacturing*, *Proceedings of ModTech International Conference - Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 2011*, Volumul I, ISSN 2069-6736, Chisinau, Rep. Moldova, pag.477-480
- 14) **Harnagea F.**, Harnagea M.C.,- *A comparative case study of tensile strength and elongation for flexible materials used in the lasting process*, *Proceedings of ModTech International Conference - Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 2011*, vol.I, Chisinau, Rep. Moldova, pag.481-484
- 15) **Harnagea F.**, Harnagea M.C., Diversification through development of the shoe uppers, *Leather and Footwear Journal* 2010, 10th volume, nr.3, ISSN nr.1583-4433, p.25-38, www.icpi.ro
- 16) **Harnagea F.**, Harnagea M.C., *Approaches on the manufacturing productivity optimisation in the footwear industry*, *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, CD-ROM 1.43-1.47, EXTENDED ABSTRACTS, 2010, ISBN 978-606-10-0128-6 p. 1.35, www.auo.fimte.rdsor.ro
- 17) **Harnagea F.**, Secan M. C., *Researches upon the tensile strength and elongation at break of the leather substitutes*, *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, 2010, CD-ROM (ISSN 1583-0691) p.1.100-1.104, EXTENDED ABSTRACTS, 2010, ISBN 978-606-10-0128-6,p.1.36, www.auo.fimte.rdsor.ro
- 18) **Harnagea F.**, Secan M. C., *The reinforcement of the footwear uppers with self and thermo adhesive fabrics*, *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, Editura Universitatii din Oradea, 2009, pp 1136-1140 www.auo.fimte.rdsor.ro,
- 19) **Harnagea F.**, *Optimization of the sole-upper bonding technological parameters in the footwear industry*, *Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering*, Editura Universitatii din Oradea, 2009, p.1141-1145, www.auo.fimte.rdsor.ro
- 20) **Harnagea F.**, Secan Cristina, "Study regarding the leather substitutes behavior at tensile stress", *ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*, VOLUME VII (XVII), 2008, Editura Universitatii din Oradea,ISSN 1583 - 0691, pp1462-1467, www.auo.fimte.rdsor.ro,
- 21) **Harnagea F.**, Mihai A.,*The optimization of the shoe upper patterns* 'ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering,VOLUME VII (XVII), 2008, ISSN 1583 - 0691, pp1468-1473, www.auo.fimte.rdsor.ro
- 22) C.Harnagea , M. Driscu, **Harnagea F.**, *Using MathCAD for Mathematical Modeling a set of Experimental Date with Fourier Function*, *Quality management in higher education, Proceedings of The 5Th International Seminar on the Quality Management in Higher Education*, 12-14 Iunie 2008, Tulcea, Iasi, Performantica, 2008, ISBN 978-973-730496-4, pp.202-206, ISTP/ISI Thomson Proceedings ISP No 000252696000068
- 23) C.Harnagea M. Driscu, **Harnagea F.**, *Crispin Dynamics Engineer an Instrument for Making the Footwear Parts*, *Quality management in higher education, Proceedings of The5Th International Seminar on the Quality Management in Higher Education*, 12-14 Iunie 2008, Tulcea, Iasi, Performantica, 2008, ISBN 978-973-730496-4, pp. 206-212, ISTP/ISITHomson Proceedings ISP No, 000252696000068
- 24) Mihai A., Volocariu R., Rusu B., **Harnagea F.**,*Arhitecture Of Product Family Associated To Customized Footwear Design For Manufacturing*, *Proceeding of the 5th International Conference Management of Technological Changes*, 25-26 august 2007, Alexandroupolis, Grecia, vol 1, ISBN 978-960-8932-0-5, Editura Democritus University of Thrace, pp. 429-434

- 25) Mihai A., Suteu D., Curteza A., **Harnagea F.**, *Developing Skills And Comptencies In The Framework Of The Footwear Design And Technology Course*, in proceeding of 4-th Quality Management in Higher Education , Jun 09-10, 2006, Sinaia, Romania, ISBN 978-973-730-225-0, pp.73-76
- 26) *The Role Of The Biomechanics Studies In Conceiving The Performing Footwear*, Mihai A., Curteza A., **Harnagea F.**, Malureanu, G., Proceeding of the 4-th Management of Technological Changes, Chania , Grecia 2005, ISBN 960-8475-04-5, pp. 281-286
- 27) **Harnagea F.**, Mihai A., *Establishing of leather goods development criteria*, Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing and Design Conference, Magic World of Textiles, October 03rd to 06th , Dubrovnik, Croatia, ISBN 953-7105-05-9, pag. 873-877, 2004 Volum BDI: World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile Global/Net, Chemical Abstracts Link site http://itcdc.ttf.unizg.hr/itcdc2002_2004/Book_proc2004
- 28) *Approaches on using self and thermo adhesive textile materials for footwear*, **Harnagea F.**, Mihai A., Proceedings of the 2nd International Textile, Clothing and Design Conference, Magic World of Textiles, October 03rd to 06th, Dubrovnik, Croatia, ISBN 953-7105- 05-9, pag. 63-68, 2004 Volum BDI: World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile Global/Net, Chemical Abstracts Link site http://itcdc.ttf.unizg.hr/itcdc2002_2004/Book_proc2004
- 29) *Footwear product design and collection development*, Mihai A., **Harnagea F.**, Curteza A., 2nd International Textile, Clothing and Design– Magic World of Textiles, October 03rd to 06th, Dubrovnik , Croatia, ISBN 953-7105-05-9, pag. 905-910, 2004,Volum BDI: World Textile Abstract, Textile Technology Digest, Textile Global/Net, Chemical Abstracts Link site http://itcdc.ttf.unizg.hr/itcdc2002_2004/Book_proc2004.htm 2.2.17

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

1. M.Malcoci, **F.Harnagea**, V.Cociu *Optimizarea produselor și proceselor de fabricație în industria de marochinărie*, , Rev.Meridian Ingineresc, nr.1, 2006, Editura Universității Tehnice Moldova, pg.55-60, ISSN 1683-853X
2. **Harnagea F.**, Mihai A, Malcoci M., *Contribuții la studiul modificărilor dimensionale suferite de soluțiile adezive în procesul de formare a apeliculei solide*, Rev. Meridian ingineresc, nr.4, 2004, p.75

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

1. **Harnagea F.**, Marta Catalina Harnagea, Secan C.,-*Aspects regarding the pattern of frame handbags*- Annals of the University of Oradea, “Fascicle of Textiles - Leatherwork”, CD-ROM EDITION, volume I, 2010, ISSN 2068-1070, nr.1, p 166-169, EXTENDED ABSTRACTS, volume XI, 2010, ISBN-1582-5590, p.58
2. **Harnagea F.**, Marnagea M.C., *Approaches on the constructive development of the zipper handbag*, Annals of the Oradea University, “Fascicle of Textiles - Leatherwork”, CD-ROM EDITION volume 1, 2010,ISSN 2068-1070, nr.2, p.151 EXTENDED ABSTRACTS, volume XI, 2010, ISBN-1582-5590, p.59
3. Secan C., **Harnagea F.**, *Research on the compression behaviour of rigid leather substitutes*, Annals of the Oradea University, “Fascicle of Textiles - Leatherwork”, CD-ROM EDITION volume 1, 2010,ISSN 2068-1070, nr.2, p. 179, EXTENDED ABSTRACTS, volume XI, 2010, ISBN-1582-5590,p.69,
4. Secan C., **Harnagea F.**, Indrie L.,- *Comparative study regarding framing of component patterns over leather and leather substitutes for footwear manufacturing using CAD procedures*Annals of the Oradea University, “Fascicle of Textiles - Leatherwork”, 2010, CD-ROM EDITION , ISSN 2068-1070, nr.1, p. 192-197, EXTENDED ABSTRACTS, volume XI, 2010, ISBN-1582-5590, p.70

5. **Harnagea F.**, Secan C.,- *Design of intermediary patterns of the leather goods*, Annals of the University of Oradea, "Fascicle of Textiles - Leatherwork", Ed.Universității din Oradea, 2009, p. 353-356
6. **Harnagea F.**, Technological aspects regarding the bonding of footwear soles, Annals of the Oradea University, "Fascicle of Textiles - Leatherwork", Ed.Universității din Oradea, 2009, p.335
7. Secan C., **Harnagea F.**, Dorsonszky L.,- *The influence of model building on materials used when working with leather substitutes*, Annals of the Oradea University, "Fascicle of Textiles - Leatherwork", Ed.Universității din Oradea, 2009, p. 363-367
8. Secan C., **Harnagea F.**, Indrie L.,- *Annals Research on optimal framing of some replacement skin parts with Gemini-Cad*, of the Oradea University, "Fascicle of Textiles - Leatherwork", Ed.Universității din Oradea, 2009, p. 357-362
9. **Harnagea F.**, C.Secan „*Design particularities for the flapped handbags*”, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, The International Scientific Symposium, „Innovative solutions for sustainable development of textile industry”, vol IX, Ed.Universității din Oradea, ISSN 1582-5590, 2008, p.148-155
10. **Harnagea F.**, Zănoagă M., „*The influence of the needle type on the material strength at stitching the footwear uppers*” Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, The International Scientific Symposium, „Innovative solutions for sustainable development of textile industry”, vol IX, Ed.Universității din Oradea, ISSN 1582-5590, 2008, p.226-231
11. Secan M., C., **Harnagea F.** „*The influence of the footwear upper shape upon the nesting factor at cutting*” Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, The International Scientific Symposium, „Innovative solutions for sustainable development of textile industry”, vol IX, Ed.Universității din Oradea, ISSN 1582-5590, 2008, p.285-291
12. Zănoagă M., **Harnagea F.** „*Bulky nonwoven composites leased on copolyamidic polymer and textile fibers*” Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles-Leatherwork, The International Scientific Symposium, „Innovative solutions for sustainable development of textile industry”, vol IX, Ed.Universității din Oradea, ISSN 1582-5590, 2008, pp.155-163
13. **Harnagea F.**, Harnagea M.C., Particularities in linings design of leather goods, The International Scientific Symposium, “Modern technologies and performant management in the Textiles-Leatherwork field”, vol. VIII, Annals of the University of Oradea, ISSN 1582-5590, 2007, p.72-76
14. **Harnagea F.**, Harnagea M.C., Aspects regarding the dimensional features used in leather belts designing, The International Scientific Symposium, “Modern technologies and performant management in the Textiles-Leatherwork field”, vol. VIII, Annals of the University of Oradea, ISSN 1582-5590, 2007, pag.67-71
15. C.Secan, **Harnagea F.**, The influence of some technological parameters upon the behaviour of the leather substitutes during stress conditions, The International Scientific Symposium, “Modern technologies and performant management in the Textiles-Leatherwork field”, vol. VIII, Annals of the University of Oradea, ISSN 1582-5590, 2007, p.166-169
16. **Harnagea F.**, The influence of some technological parameters on the stitching strength of the fabrics used for footwear uppers, “Lucian Blaga” University of Sibiu, Acta Universitatis Cibiniensis, Sibiu, 2007, 20-23
17. Cocea M., Buzescu L., **Harnagea F.**, The approximation of a set of experimental data with a Fourier function, Buletinul I.P.I., Sectia Textile-Pielarie, 2006
18. **Harnagea F.**, Mihai A., *Aspects regarding the stitch's strength of the leather used in manufacturing gloves*, Buletin I.P.Iasi, Sectia Textile-Pielarie, 2006
19. M.C.Secan, **F.Harnagea**, *Influența configurației reperelor componente ale fețelor încălțămintei asupra utilizării raționale a pieilor*, Analele Universității din Oradea, Vol. VII, Secțiunea 3, Editura Universității din Oradea, 2006, pg 210-217, ISSN 1582-5590
20. **F.Harnagea**, A. Mihai, *Aspects regarding the constructive and technological development of the hand bags*, Analele Universității din Oradea, Vol. VII, Secțiunea 3, Editura Universității din Oradea, 2006, pg 153-161, ISSN 1582-5590
21. M.Malcoci, **F.Harnagea**, V.Cociu *Optimizarea produselor și proceselor de fabricație în industria de marochinărie*, Rev.Meridian Ingineresc, nr.1, 2006, Editura Universității Tehnice Moldova, pg.55-60, ISSN 1683-853X

22. **T.F.Harnagea**, *he influence of the substrates preparation way on the adhesive joints quality*, **F.Harnagea**, Buletinul Intitutului Politehnic din Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc.5 C, Secția Construcții de mașini, pg.1041 –1046, ISSN:1011-2855
23. **F.Harnagea**, *Machines and devices used in the stitching of leather goods patterns*, **F.Harnagea**, Buletinul Intitutului Politehnic din Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc.5 A, Secția Construcții de mașini, 2006,pg.375-380, ISSN:1011-2855
24. **F.Harnagea** “ *Aspects Regarding the Constructive Designing of the Handbags*, Lucian Blaga” Univerity of Sibiu, Acta Universitatis Cibiniensis, Vol.III, Technical series, Sibiu, 2006, pg.117-120, ISSN 1583- 7149
25. **Harnagea F.**, Zănoagă M., *Aspecte privind diversificarea constructive-tehnologică a poșetelor*, Analele Universității din Oradea, mai 2005, pag.141-146
26. **Harnagea F.**, *Accesorii metalice utilizate la confecționarea produselor de marochinărie*, Analele Universității din Oradea, mai 2005, pag.227-234
27. **Harnagea F** *La diversification constructive et technologique des poches exterieures des produits de maroquinerie,,* Buletin IPI, 2005
28. **Harnagea F.**, A.Mihai, *Self and thermo adhesive textile materials used in footwear manufacturing*, BPI, tom LI (LV), fasc.2, 2005, p.227, Sectia Stiința și ingineria materialelor
29. **F. Harnagea**, A.Mihai *Aspects regarding the use of adhesive dispersions in footwear industry*, BPI,tom LI (LV), fasc.2, 2005, p.234, Sectia Stiința și ingineria materialelor
30. Buzescu L., Cocea M, **Harnagea F** , *The mathematical modeling of the postion parameters of a cam,,*Buletin I.P.Iasi, 2005, tom LI (LV), fasc.1-2, pag.21 -25
31. Mihai, **F.Harnagea**, Study regarding the influence of halogenating pretreatment on wetting thermoplastic rubber, Analele Universitatii din Oradea, vol. V, 2004, p.159 – 164
32. Mihai A., **Harnagea F.**, *Adhesive bonding of the footwear thermoplastic soles*, Buletin IPI, tomL(LIV), fasc.3-4, 2004
33. Mihai, **F.Harnagea**, Study regarding the influence of halogenating pretreatment on wetting thermoplastic rubber, Analele Universitatii din Oradea, vol. V, 2004, p.159 – 164
34. **Harnagea F.**, Mihai A *Constructive and aesthetical development criteria of leather goods,,* Buletin IPI, , tomL(LIV), fasc.3-4, 2004 , p.71-76
35. Mihai A., **Harnagea F.**, *Adhesive bonding of the footwear thermoplastic soles*, Buletin IPI, tomL(LIV), fasc.3-4, 2004
36. **F. Harnagea**, C.S. Panfile, *Cercetări privind contracția peliculei solide în urma eliminării solventului din soluții adezive*, Analele Universitatii din Oradea, vol. V, 2004, p.118-124
37. **F.Harnagea**, C.S.Pamfile, *Comportarea la solicitarea de tracțiune a materialelor textile utilizate la întărirea fețelor încălțămintei*, Analele Universitatii din Oradea, vol. V, 2004, p.113-118
38. **Harnagea F.**, Roșculeț V., *Contribuții la studiul procesului de formare a peliculei solide din soluții adezive* , Rev. de Pielărie-Incălțămintă, nr.1, 2004. ISSN 1583-4433
39. **Harnagea F.**, Mihai A., Cocea M., *Dimensional Features used in leather goods designing*, Rev.Româna a de Textile-Pielărie, nr.4/2003, p.75
40. G. Mălureanu, Mihai A., **Harnagea F.**, *Considerations about establishing the principles of Women boots designing*, Buletin I.P.Iași, tom XLIX (LII), fasc.3-4, 2003
41. Roșculeț V., **Harnagea F.**, *-Aspecte privind utilizarea adezivilor pe bază de apă în industria de încălțămintă*, Rev. de Pielărie-Incălțămintă, nr.1, 2003, ISSN 1583-4433
42. **Harnagea F.**, Cociu V., Roșculeț V., *Modelarea matematică a comportării la solicitarea de tracțiune a îmbinărilor prin lipire*, Rev. de Pielărie-Incălțămintă, nr.1, ISSN 1583-4433, 2003
43. **F. Harnagea**, M.Cocea, C.Secan Panfile, *Particularități privind proiectarea constructivă a poșetelor*, Analele Univ. din Oradea, fasciculă Textile-Pielărie, vol.III, p 176-181,mai 2003, Oradea
44. Malcoci M., **Harnagea F.**, *L'optimisation fonctionelle du sac de voyage– étude de cas*, Buletin I.P.Iași, 2003
45. **Harnagea F.**, Cocea M., *Contributions a l'étude du formage de la pellicule solide provenant de solutions adhésives a base des solvants organiques*, buletin I.P.Iași, 2003,fascicol 1-2
46. , **F. Harnagea**, A.Mihai *Des contributions à l'étude de l'influence de certains facteurs technologiques sur la résistance des assemblages par collage aux sollicitations mécaniques*, Buletin I.P. Iași, tom.XLVII (LI), fascicol 1-2, 2001

47. **F. Harnagea**, A.Mihai, M. Cocea, *Des modifications dimensionnelles souffertes par les solutions adhesives dans le processus de formage de la pellicule solide*, Buletin I.P. Iași, tom XLVII (LI), fascicol 3-4, 2001
48. Mihai A. Malureanu G, **Harnagea F.**, Des recherches concernat l'appréciation d'anomalie de pied plat longitudinal pour enfants entre 3-8 ans., Bulletin IPI, 2001
49. **F. Harnagea**, A. Mihai, Cociu V., *Contribuții la stabilirea regimului optim de formare a peliculei solide în procesele de îmbinare prin lipire*, Analele Universității Oradea, 2001, Ed. »Univerității din Oradea « , 2001, ISSN 1582-5590
50. **F.Harnagea**, A. Mihai, A.Dragomir *Particularități privind diversificarea produselor de marochinărie*, Analele Universității Oradea, Ed.»Univerității din Oradea«, 2001, ISSN 1582-5590
51. **Harnagea F.**, *Cercetări privind influența lungimii de suprapunere a îmbinării și a grosimii materialelor asupra rezistenței îmbinării prin lipire*, Revista română de textile pielarie nr.1, 2001
52. **F. Harnagea** , Des recherches pour établir les caracteristiques mecaniques des pellicules adhesives, Bulletin IPI, tom XLVII (LI), fasc. 3-4, 2000
53. C.Ionescu, **F. Harnagea** et M.Ionescu, *Particularites dimensionnelles des paramètres anthropometriques des pieds chez les footballeurs*, Buletin I.P.Iași, tom XLVI (L), fasc.1-4, 2000, p.238
54. M.Ionescu, C.Ionescu et **F.Harnagea** *Particularites dimensionnelles des paramètres anthropometriques des pieds chez les handballeurs*, Buletin I.P.Iași, tom XLVI (L), fasc.1-4, 2000, p.243
55. Mihai A. **Harnagea F.**, Cercetari privind modificarea unghiului de umectare in condițiile halogenării suprafețelor de cauciuc termoplastic, Revista română de textile pielarie , nr.4, 2000
56. **F. Harnagea**, *Principii de bază în creația și proiectarea produselor de marochinărie*, Rev. Afaceri cu încălțăminte și marochinărie, ISSN 1454-2242, Ed.S.C.SOFTPLUS SRL, București, nr.6, 1999, p.14-16.
57. **F. Harnagea**, *Aspecte tehnologice ale proceselor de îmbinare prin lipire*, Rev. Afaceri cu încălțăminte și marochinărie, ISSN 1454-2242, Ed.S.C.SOFTPLUS SRL, București, nr.8, 1999, p.6-8.
58. **Harnagea F.**, *L'influence du régime de la formation de la pellicule solide sur la résistance des assemblages par collage*, Buletin I.P.Iași, tom XLV (IL), fasc.1-2, 1999
59. **Harnagea**, A. Mihai, *L'étude de l'influence des paramètres technologiques sur la qualite des assemblages par colage*, **F.** Buletinul I.P.Iași, tom XLII (XLVI), fasc.1-2, 1996
60. **F. Harnagea** *Aspects concernant l'influence de l'halogenation des substrats de caoutchouc sur l'étalage de lichides adhesifs*, Buletinul I.P.Iași, Tom XLI (XLV) fasc.1-2, 1995
61. **F. Harnagea**, C. Ionescu , *L'influence du régime de thermofixation sur les propriétés physico-mécaniques du cuir synthétique en vue de l'assurance de la fiabilité des formes spatiales*, Buletinul I.P.Iași, tomul XLI (XLV), fasc. 3-4, 1995
62. **F. Harnagea**, *L'influence des paramètres technologiques sur la contraction de la pellicule adhesive dans le processus de formage de la pellicule solide*, Buletinul I.P.Iași, Tom XXXIX(XLIII), fasc.1-4, 1993
63. **F.Harnagea**, C. Ionescu *Aspects concernant l'influence du traitement superficiel avec le produit roumain "Halogen H" sur la rezistence du raccord par adherence*, , Buletinul I.P.Iași, , tomul XXXVII (XL), fasc. 1-2, 1991
64. *La variation de certains paramètres anthropométriques des pieds aux enfants du groupe à partir de l'age entre 0 à 7 ans*, C. Ionescu, **F. Harnagea**, Buletinul I.P.Iași, tomul XXXVII (XLI), fasc. 1-2, 1991
65. Cociu , **F.Harnagea**, C. Ionescu *Corelații între dimensiunile piciorului și partea inferioară a acestuia pe secțiuni transversale echidistante*, V. - Rev. Industria Ușoară, nr. 3, 1990
66. G. Mălureanu, **F.Harnagea** *Calitatea reperelor prefabricate sub aspectul preciziei dimensionale*, , Rev. Industria Ușoară, nr.9, 1989, pag.400-402

67. G. Mălureanu, **F. Harnagea**, *Particularități privind obținerea desfășuratei convenționale a calapodului determinată de construcția ansamblului superior al încălțăminteii*, Rev. Industria Ușoară, nr.8, 1989

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor

- 1) Harnagea F., Harnagea M.C. Dimensional features used in leather belts design, International Symposium in Knitting and Apparel - ISKA 2013, Iasi, June 21– 22, 2013, pag.237
- 2) **Harnagea F.**, Harnagea M.C., *The Influence Of Upper Patterns Configuration On The Specific Consumption When Cutting Leather* , CORTEP 2012
- 3) **Harnagea F.**, Harnagea M.C., *The Tensile Strength And Elongation At Break Of The Leather Substitutes Used In Footwear Manufacturing*, Cortep 2012
- 4) Antemie A., **Harnagea F.**, *Implementarea generărilor parametrice de model în proiectarea articolelor de încălțăminte (Implementing Parametric Model Rendering In Footwear Design Software)*, volumul Technical Textiles – Present And Future Symposium / Book of papers (ISBN 978-973-730-908-2), Facultatea de Textile - Pielărie și Management Industrial, din cadrul Universității Tehnice " Gheorge Asachi", Iași, România (**octombrie 2011**) pag. 195-204
- 5) Antemie A., **Harnagea F.**, *Tehnică destinată reducerii elementelor geometrice din cadrul unei curbe rezultate prin interpolare (Geometrical Elements Reducing Technique For Digital Contours Rendering In Footwear Design Software)*, volumul Technical Textiles – Present And Future Symposium / Book of papers (ISBN 978-973-730-908-2), Facultatea de Textile - Pielărie și Management Industrial, din cadrul Universității Tehnice " Gheorge Asachi", Iași, România (**octombrie 2011**) pag. 205-212
- 6) M. Păștină (Costea), M.C.Harnagea, A.Mihai, S. Mitu, **F.Harnagea**, *Architecture of a footwear collection associated to customized footwear design*, ISKA - „International Symposium in Knitting and Apparel - ISKA 2010, Iasi, November 19 – 20, 2010, ISSN 2069-1564
- 7) **Harnagea F.**, *The constructive parameters for the design of gloves using anthropometrics*, International Scientific Conference Unitech⁰⁹, Technical University of Gabrovo, Proceedings, vol.II, Bulgaria 20-21 Noember 2009, p.405
- 8) **Harnagea F.**, *The influence of the master pattern on the consumption norm for a leathergood*, International Scientific Conference Unitech⁰⁹, Technical University of Gabrovo, Proceedings, vol.II, Bulgaria 20-21 Noember 2009, p.409
- 9) Secan C., **Harnagea F.**, Indrie L., *The influence of building model on usage pointer tu cut parts of the skin substitutes surface*, International Scientific Conference Unitech⁰⁹, Technical University of Gabrovo, Proceedings, vol.II, Bulgaria 20-21 Noember 2009, pg. 398-402, ISSN 1313-230X
- 10) Secan C., **Harnagea F.**, Dorsonszy L., *Researches on landmarks placement on skin substitutes surface using Gemini-Cad software*, International Scientific Conference Unitech⁰⁹, Technical University of Gabrovo, Proceedings, vol.II, Bulgaria 20-21 Noember 2009, pg. 402-405, ISSN 1313-230X
- 11) **Harnagea F.**, *Optimizarea capacității de producție pe o bandă transportoare cu ritm impus*, **vol.lucrări**” Masa rotundă a specialiștilor din domeniul încălțăminteii, Ed.Performantica Iași, 2009, ISBN 978-973-730-467-0, p.43
- 12) **Harnagea F.**, *Cercetări privind rezistența și alungirea la rupere a materialelor pentru fețele încălțăminteii*, **vol.lucrări**” Masa rotundă a specialiștilor din domeniul încălțăminteii, Ed.Performantica Iași, 2009, ISBN 978-973-730-467-0, p.49
- 13) Murariu C., Harnagea M., Murariu A., **Harnagea F.**, *Bio-composite materials for insoles designated to diabetic patients*, ” Masa rotundă a specialiștilor din domeniul încălțăminteii, Ed.Performantica Iași, 2009, ISBN 978-973-730-467-0, p.93
- 14) **Harnagea F.**, Driscu M., *The influence of the footwear upper patterns on the specific consumptions*, Proceedings of the 2nd International Conference ICAMS 2008, 23-24 Octombrie 2008, București, Ed. Certex, ISBN 978-973-1716-39-8, pag 253
- 15) **Harnagea F.**, Mihai A., *Researches on the stitching strength for footwear uppers*, Proceedings of the 2nd International Conference ICAMS 2008, 23-24 Octombrie 2008, București, Ed. Certex, ISBN 978-973-1716-39-8, pag.260

- 16) **Harnagea F.**, A. Mihai, *The quality assurance for the sole-upper bonding process*, 12th International conference-TMCR Iasi, Romania May 29-31 May 2008, publicat in Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc.1-3, Sectia constructii de masini, p 233
- 17) **Harnagea F.**, Secan C., *Researches upon the elongation capacity of the leather substitutes*, 12th International conference-TMCR Iasi, Romania May 29-31 May 2008, publicat in Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc.1-3, Sectia constructii de masini, p.239
- 18) **F. Harnagea**, *Dimensional features used in leather belts designing*, International Scientific Conference UNITECH Proceedings, 21-22 November 2008 Gabrovo, ISSN 1313-230X, p.401-403
- 19) **F.Harnagea**, *Study on the peel strength of the bonding with adhesive dispersions and organic solvent based adhesives*, International Scientific Conference UNITECH Proceedings, 21-22 November 2008 Gabrovo, ISSN 1313-230X, p.404-406
- 20) **I Harnagea F.**, Secan C *Aspects regarding the influence of the substrates preparation way on the peel strength*, International Scientific Conference Unitech⁰⁷ , Technical University of Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technical University of Gabrovo, Bulgaria 23-24 Noember 2007,pg. 195-198, ISSN 1313-230X
- 21) **Harnagea F.**, Secan C., *Aspects regarding the elongation capacity of the leather substitutes*, International Scientific Conference Unitech⁰⁷, Technical University of Gabrovo, Proceedings, vol.II, , Bulgaria 23-24 Noember 2007,pg. 199-202, ISSN 1313-230X
- 22) **Harnagea F.**, Mihai A., *The influence of some technological parameters of the tensile stress on the reinforcement fabrics used for footwear uppers*, 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) **Harnagea F.**, A.Mihai A., *Experimental researches regarding the peel strength of the sole-upper bonding with water based adhesive*, Buletinul I.P.Iași, tomul LIII (LVII), fasc. 5, Secția Textil-Pielărie, vol II, 2007, Papers presented at "The XIII Romanian Textile and Leather Conference, CORTEP 2007, p.241-246
- 24) **Harnagea F.**, Secan C., □ *Particularities of designing frame bags and zipper bags*, Buletinul I.P.Iași, tomul LIII (LVII), fasc. 5, Secția Textil-Pielărie, vol II, 2007, Papers presented at "The XIII Romanian Textile and Leather Conference, CORTEP 2007, p.175-180
- 25) Secan C., **Harnagea F.**, *The influence of the pattern's configuration on the waste amount during leather cutting*, Buletinul I.P.Iași, tomul LIII (LVII), fasc. 5, Secția Textil-Pielărie, vol II, 2007, Papers presented at "The XIII Romanian Textile and Leather Conference, CORTEP 2007, p.247-252
- 26) **F.Harnagea**, *Machines and devices used in the stitching of leather goods patterns*, Conferinta Internationala: Tehnologii moderne, calitate, restructurare, TMCR, Iasi, 25-27 mai 2006, Buletinul Intitutului Politehnic din Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc.5 A, Secția Construcții de mașini, 2006,pg.375-380, ISSN:1011-2855
- 27) **F.Harnagea**, *L'influence du régime de thermofixation sur la deformation du cuir synthetique à la sollicitation de traction*, Conferinta Internationala,Tehnologii moderne, calitate, restructurare, TMCR, Iasi, 25-27 mai 2006, vol.in Buletinul I. P.Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc.5 C, Secția Construcții de mașini, 2006, pg.1035-1040, ISSN:1011-2855
- 28) **F.Harnagea**, *The influence of the substrates preparation way on the adhesive joints quality*, Conferinta Internationala,Tehnologii moderne, calitate, restructurare, TMCR, Iasi, 25-27 mai 2006, Buletinul Intitutului Politehnic din Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc.5 C, Secția Construcții de mașini, pg.1041 –1046, ISSN:1011-2855
- 29) **F.,Harnagea**, *Aspect Concerning the Economical Consumption of the Leather During Footwear upper Cutting*, International Scientific Conference Unitech⁰⁶ Gabrovo, Proceeding, vol.II, Gabrovo, Bulgaria 24-25 Noember 2006,pg. 298-301, ISBN10: 954-683-352
- 30) **..Harnagea F.**, A..Mihai, C.Panfile, *Approaches on Construction Development of the Flapped Handbags*, International Scientific Conference Unitech⁰⁶ Gabrovo, Proceeding, vol.II, Gabrovo, Bulgaria 24-25 Noember 2006, pg.302-305, ISBN10: 954-683-352-5
- 31) **Harnagea F.**, Mihai A., Malureanu G.,*Aspects regarding the bond strentgh of fabrics used in footwear industry*, International Scientific Conference Unitech ' 05 Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-325-8, Gabrovo, Bulgaria 24-25 November 2005, p.366-369

- 32) **Harnagea F.**, Mihai A., Malureanu G., *Aspects regarding the stitching strength of the fabrics used for footwear uppers*, International Scientific Conference Unitech ' 05 Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-325-8, Gabrovo, Bulgaria 24-25 November 2005, p.370-373
- 33) Mihai A., Curteza A., **Harnagea F.**, *An overview of the apparel product design in nowadays society*, International Scientific Conference Unitech ' 05 Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-325-8, Gabrovo, Bulgaria 24-25 November 2005, p.330-334
- 34) Mihai A., **Harnagea F.**, Malureanu G., *The design method of conceptual definition – application to footwear product development*, International Scientific Conference Unitech ' 05 Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-325-8, Gabrovo, Bulgaria 24-25 November 2005, p.335-340
- 35) Mihai A., **Harnagea F.**, Malureanu G., *Anthropometrical data applied to design the flat bottom surface of the shoe last*, International Scientific Conference Unitech ' 05 Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-325-8, Gabrovo, Bulgaria 24-25 November 2005, p.394-398
- 36) **F.Harnagea**, *Study on deformability of reinforcement textile materials during footwear lasting process*, International Scientific conference Unitech ' 04 Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-304-5, Bulgaria 18-19 November 2004, p.305-309
- 37) **F. Harnagea**, A.Mihai, *Mathematic modeling of the textile layered leather substitutes behavior on the tension stress*, International Scientific conference Unitech ' 04 Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-304-5, Bulgaria 18-19 November 2004, p.310-313
- 38) A.Mihai, **F.Harnagea**, G.Mălureanu, *The influence of the upper's materials properties on the footwear hygienic comfort*, International Scientific conference Unitech ' 04 Gabrovo, Proceedings, vol.II, Technologies in textile production, ISBN 954-683-304-5, Bulgaria 18-19 November 2004, 301-304
- 39) **F. Harnagea**, Aura Mihai & Anda Conachi, *Approaches on constructive and technological development of the leather goods*, 1st International Student Conference, LEATHER, FOOT & SHOES, Bat'ova vila, Zlim, The Czech Republic, November 15-16, 2004
- 40) **F.Harnagea**, A.Dragomir & Chelaru, 1st *Study of regarding on tensile stress behaviour of the footwear materials*, International Student Conference, LEATHER, FOOT & SHOES, Bat'ova vila, Zlim, The Czech Republic, November 15-16, 2004
- 41) **F.Harnagea**, A. Mihai., V.Roșculeț, *Study on optimisation of adhesive bonding process of the footwear thermoplastic soles*, , 7TH European Adhesion Conference, EURADH 2004, September 5-9 , 2004 Freiburg im Breisgau, Germany, vol.2, pag 489-494
- 42) V.Roșculeț, **F.Harnagea**, *Matematical modeling of the adhesive joint behaviour under mechanical stresses*, V.Roșculeț, **F.Harnagea**, 7TH European Adhesion Conference, EURADH 2004, September 5-9, 2004, Freiburg im Breisgau, Germany, vol.2, pag 463-468
- 43) Roșculeț V., **Harnagea F.**, *Aspects regarding the use of Water based adhesives in industry*, vol.Proceedings- Eurofillers 2003, pg.447-449, editor Jose Martin Martinez, 8-11 septembrie 2003, University of Alicante, ISBN 84-600-9922-99-788460-099222.3
- 44) **Harnagea F.**, Mihai A., Malcoci M. *Stabilirea indicatorilor dimensionali în proiectarea constructivă a mănușilor*, Lucrările celei de-a XII-a Conferință Română de Textile-pielărie, Iași, 2002, Ed.Performantica, ISBN 973-8075-47-5, p.135-140
- 45) Voinea C., *Modelarea matematică a comportării la solicitarea de tracțiune a înlocuitorilor de piele*, **Harnagea F.**, Mihai A., Lucrările celei de-a XII-a Conferință Română de Textile-pielărie, Iași, 2002, Ed.Performantica, ISBN 973-8075-47-5, p.169-176
- 46) *Tendințe în proiectarea constructiv-tehnologică a produselor de marochinărie*, **F. Harnagea**, Vol."50 de ani de învățământ superior în domeniul confecțiilor din piele", ISBN 973-8050-07-3, Ed."Gh.Asachi", Iași, 1999, p.104-108
- 47) A.Mihai, **F. Harnagea**, V. Cociu, *Tendințe privind folosirea adezivilor nepoluanți în industria de încălțăminte*, Vol."50 de ani de învățământ superior în domeniul confecțiilor din piele", ISBN 973-8050-07-3, Ed."Gh.Asachi", Iași, 1999, p.109-115

- 48) A. Mihai, **F.Harnagea**, *Tendinte privind utilizarea adezivilor în industria de încălțăminte*- C. Ionescu-"Creativitate. Tehnologie. Marketing", ISBN 9975-910-06-8, Editura Tehnică, Chișinău, 1997, p. 488-493.
- 49) M. Cocea, D.F. Croitoru, **F.Harnagea**, *Contribuții la analiza automată a economicității proiectării încălțăminte*, vol. Perspective ecologice și informatice în industria de pielărie și încălțăminte "Cerpi S.A. SR C.T.I.P.I", București, 1996, p.117.
- 50) A. Mihai, M.Cocea, **F.Harnagea**, *Modelarea matematică a contururilor reperelor produselor de încălțăminte și vizualizarea grafică a acestora*, , vol. Perspective ecologice și informatice în industria de pielărie și încălțăminte "Cerpi S.A. SR C.T.I.P.I", București, 1996, p.140-144.
- 51) C. Ionescu, M. Cocea, **F.Harnagea**, *Contribuții la proiectarea asistată de calculator a cavității matrițelor pentru tălpi de încălțăminte*, Creativitate. Tehnologie. Marketing", ISBN 9975-910-06-8, Editura Tehnică, Chișinău, 1997, p.463-467.
- 52) **F. Harnagea**, A. Mihai, C. Ionescu", *Studiu privind influența unor parametri tehnologici asupra lipirii tălpilor pe încălțăminte*, Creativitate. Tehnologie. Marketing", ISBN 9975-910-06-8, Editura Tehnică, Chișinău, 1997, p. 493-499
- 53) **F. Harnagea**, A. Mihai, *Studiul influenței agenților de halogenare asupra etalării și aderenței adezivilor poliuretani*“, Creativitate. Tehnologie. Marketing”, ISBN 9975 -910 -06-8, Ed.Tehnică, Chișinău, 1996, p.174.
- 54) A. Mihai, **F.Harnagea**, *Metodă de apreciere a deformației remanente a materialelor flexibile folosite la confecționarea încălțăminte*- "Creativitate. Tehnologie. Marketing", ISBN 9975 -910 -06-8, Ed. Tehnică, Chișinău, 1996, p.138-142.
- 55) **F. Harnagea**, G. Mălureanu, *Studiu privind influența unor parametri tehnologici asupra proprietăților fizico-mecanice ale materialelor în vederea asigurării fiabilității formelor spațiale*, Vol. "A X-a conferință de textile pielărie", secțiunea Structuri, procese și tehnologii pentru confecții din piele și înlocuitori, Iași, 1992, p.15-19
- 56) **F. Harnagea**, *Stabilirea parametrilor geometrici de identificare a secțiunii verticale longitudinale a calapodului*, - Vol. "A X-a conferință de textile pielărie", secțiunea Structuri, procese și tehnologii pentru confecții din piele și înlocuitori, Iași, 1992
- 57) **F. Harnagea**, G. Mălureanu, *Aspecte privind optimizarea capacității de producție a benzilor transportoare din industria de încălțăminte*, Vol."A X-a conferință de textile pielărie", secțiunea Structuri, procese și tehnologii pentru confecții din piele și înlocuitori, Iași , 1992
- 58) G. Mălureanu, **F.Harnagea**, *Studiu privind particularitățile dimensionale ale picioarelor sportivilor din România*, Vol. "A X-a conferință de textile pielărie, secțiunea Structuri, procese și tehnologii pentru confecții din piele și înlocuitori Iași, 1992, p.66 -71.
- 59) G. Mălureanu, **F.Harnagea**, *Particularități anatomo-morfologice la piciorul mediu reprezentativ pentru diferite categorii de populații sportive*, Vol."A X-a conferință de textile pielărie", secțiunea Structuri, procese și tehnologii pentru confecții din piele și înlocuitori, Iași , 1992, p.71-75.
- 60) **F.Harnagea** , *Aspecte cu privire la influența unor parametri tehnologici asupra rezistenței îmbinării prin lipire*, Vol. "A X-a conferință de textile pielărie", secțiunea Structuri, procese și tehnologii pentru confecții din piele și înlocuitori Iași, 1992, p.126-129.
- 61) **F. Harnagea**, *Influența unor parametri tehnologici asupra contracției peliculei adezive în procesul formării peliculei solide*, Vol."A X-a conferință de textile pielărie", secțiunea Structuri, procese și tehnologii pentru confecții din piele și înlocuitori, Iași , 1992, p.130-135.
- 62) V. Cocu , **F.Harnagea**, *Modificări geometrice în procesul formării peliculei solide*, Vol. "A-X-a conferință română de textile-pielărie", secțiunea Structuri, procese și tehnologii pentru confecții din piele și înlocuitori, Iași, 1992, p.136-142.
- 63) **F. Harnagea**, *Aspecte cu privire la influența unor parametri tehnologici asupra uscării cu radiații infraroșii a peliculelor adezive*, Vol. "A-X-a conferință română de textile-pielărie", Iași, 1992, p.80-183.
- 64) **F.Harnagea**, C. Ionescu, *Stabilirea legilor de existență a parametrilor antropometrici ai picioarelor proprii populației sportive ce practică fotbalul ca sport de performanță în România*, vol.

Sesiune Națională de comunicări științifice din domeniul educației fizice și sportului I.P.Iași, 1991, p.327-331.

- 65) C. Ionescu, **F.Harnagea**, *Legi de corelare a parametrilor antropometrici ai picioarelor proprii populației sportive ce practică fotbalul ca sport de performanță în România*, vol. Sesiune Națională de comunicări științifice din domeniul educației fizice și sportului, I.P.Iași. 1991, p. 333-336.
- 66) Ionescu C., **Harnagea F.**, *Legi de existență și de corelare a mărimilor antropometrice ale populației de sex feminine de vârstă 18-25 ani*, vol. II, Simpozion Național Chimia si Tehnologia Pieilor, I.P.Iași, 1989, p.233-238, Rotaprint I.P.Iași.
- 67) Cociu V., Harnagea F., **Ionescu C.**, *Consecințele transpunerii în practică a standardului de calapoade*, vol. II, Simpozion Național Chimia si Tehnologia Pieilor, I.P.Iași, 1989, p.219-228, Rotaprint I.P.Iași.
- 68) G. Mălureanu, **F. Harnagea** , *Unele deficiențe constructive ale încălțămintei și implicațiile lor asupra funcționării piciorului*, “Al V-lea Simpozion Național Chimia și tehnologia pieilor, înlocuitorilor și confecții din piele și înlocuitori”, I.P.Iași, vol.II, 1989, p. 238-242.
- 69) **F.Harnagea**, C.Ionescu, *Programarea debitării reperelor ansamblului superior al încălțămintei*, “Al V-lea Simpozion Național Chimia și tehnologia pieilor, înlocuitorilor și confecții din piele și înlocuitori”, vol.II, I.P.Iași, 1989, p.242-249
- 70) **F. Harnagea** , G. Mălureanu, *Considerații privind proiectarea profilului longitudinal al calapodului*, “Al V-lea Simpozion Național Chimia și tehnologia pieilor, înlocuitorilor și confecții din piele și înlocuitori”, I.P.Iași, vol.II, 1989, p. 219-228.
- 71) G. Mălureanu, **F. Harnagea** , *Calitatea reperelor prefabricate sub aspectul preciziei dimensionale*, vol. XII, Sesiune Jubiliară de comunicări științifice "175 ani de învățământ tehnic superior în limba română", I.P.Iași, 1988, p.40-45.
- 72) G. Mălureanu, **F. Harnagea** , *Particularități privind obținerea desfășuratei convenționale a calapodului determinată de construcția ansamblului superior al încălțămintei*, vol. XII, Sesiune Jubiliară de comunicări științifice " 175 ani de învățământ tehnic superior în limba română", I.P.Iași, 1988, p.45-49.

J. Invenții.

K. **Contracte de cercetare.**

1. Proiectul TIED Shoe Training in Innovation, Entrepreneurship and Design for the Footwear Industry _ PT1 LEO 05 08590 [http:// www.tied-shoe.eu](http://www.tied-shoe.eu), Contract nr. 2011-1-PT1-LEO05-08590, perioada 2011-2013, TUIASI partener, responsabil partener Mihai Aura, Harnagea F.-**membru**
2. *VTC SHOE: VIRTUAL TRAINING CENTRE FOR SHOE DESIGN* (<http://www.virtualshoedesign.com>). Autoritatea contractanta EACEA Bruxelles -Lifelong Learning Programme, **Mihai A-** Manager proiect, **membru**
3. Contract nr. 41064/2007 PNII-BIOTECH, *Sistem interventional modern de proiectare si realizare incaltamintei destinate compensarii deficientelor locomotorii si profilaxiei afectiunilor piciorului*, (www.simsano.ro) Autoritatea contractanta-Ministerul Educatiei si Cercetarii in cadrul PROGRAMULUI 4 “PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE” 2007-2013, CNMP-Biotech Perioada 2007-2010, Bugetul proiectului-1999710 lei, Valoarea medie a granturilor CNCISIS pe 2007-41408 lei, Bugetul UTI 749710 lei, **Mihai Aura**-Manager proiect din partea institutiei coordonatoare, Functia in cadrul proiectului **membru**
4. Contract nr.106/2006 CEEX INFOSOC- *Cercetari exploratorii privind crearea si dezvoltarea interfetei consumator-produs de incaltaminte in vederea realizarii rapide a prototipurilor* , (www.explorvirt.org) Autoritatea contractanta-Ministerul Educatiei si Cercetarii in cadrul PROGRAMULUI CEEX- CNMP-INFOSOC Perioada 2006-2008,Bugetul proiectului- 1482600 lei, Valoarea medie a granturilor CNCISIS pe 2006-24949,21 lei, Bugetul UTI 838850 lei, **Mihai Aura**-**Manager proiect din partea institutiei coordonatoare**, Functia in cadrul proiectului **membru**
5. Proiect POSDRU 90/2.1/S/60423- „De la teorie la practică (15*905484/10000/17)Manager proiect Carmen Loghin, Harnagea F.- membru
6. Tehnologii competitive de prelucrare a deseurilor textile si din piele in produse cu valoare adaugata mare" Contractul nr. 716/24.07.2006 al Programului CEEX-MENER 2006 **acronim IOTEXPEL**,

www.iotexpel.org, Subcontract de finanțare nr. 3613P/21.07.2006, Resp. Gribincea Valeria, Harnagea F.- **membru**

7. Grant-27637/14.03.2005, cod 433, tema 13, Generare de instrumente informationale pentru dezvoltarea calitativă a sistemului de proiectare-fabricație a încălțăminte, funcția în cadrul proiectului-**membru**
8. Contract UTI nr.67P/15.01.2004, *Optimizarea procesului de lipire în industria de încălțăminte prin modelare matematică asistată de calculator, contract de cercetare științifică*, Finanțare INCDT-sucursala ICPI București, Harnagea F. - **responsabil contract**,
9. Contract nr. 1654P/30.07.2004, *Recomandări tehnice privind optimizarea performanțelor adezivilor în industria de încălțăminte*, Harnagea F.- **responsabil contract**, Finanțare INCDT-sucursala ICPI București.
10. Contract UTI nr.1109 P/2.06.2003, „*Descrierea metodei de evaluare a adezivilor prin modelare matematică a comportării la solicitarea de tracțiune a îmbinărilor prin lipire*”, Harnagea F.- **responsabil contract**, Finanțare INCDT-sucursala ICPI București
11. Contract UTI nr.1110P/2.06.2003 „*Elaborarea schemei cadru de realizare a experimentelor de laborator în vederea obținerii datelor primare necesare modelării matematice a comportării adezivilor pentru încălțăminte*”, Harnagea F. –**responsabil contract**, Finanțare INCDT-sucursala ICPI București
12. Contract UTI nr.2129 P/09.10.2003, *Caracterizarea din punct de vedere a proprietăților mecanice a principalelor tipuri de adezivi în industria de încălțăminte*”, **Harnagea F.- responsabil contract**, Finanțare INCDT-sucursala ICPI București.
13. Contract 12907/1997- *Prelucrarea statistico-matematica a informațiilor biometrice la piciorul populației adulte de sex masculin*, Beneficiar: S.C. CERPI S.A, membru
14. Contract 7126/1997, *Distributii bidimensionale si corelatii multiple între parametri antropometrici ai piciorului feminin adult*, Beneficiar S.C. CERPI S.A, membru
15. Contract nr. 247 B/95, *Elaborarea unui produs soft unitar în vederea automatizării unor procese de fabricație a încălțăminte, faza a II-a*, 1995. Contract nr. 247 B, Beneficiar: M.C.T., membru
16. Contract nr. 6956/96, *Evoluția dimensională a părții plantare a piciorului la copii și adolescenți*. Beneficiar: S.C. CERPI S.A. București, membru
17. Contract nr. 7663/96, *Prelucrarea pe calculator a datelor privind măsurătorile antropometrice la piciorul feminin adult*, Beneficiar: S.C. CERPI S.A. București, **membru**
18. Contract nr. 269 C/94 *Modelarea matematică a contururilor neregulate în vederea elaborării programelor necesare optimizării consumurilor specifice în industria confecțiilor din piele. ; faza I, Studiul unor metode de interpolare cu ajutorul calculatorului în vederea modelării matematice a contururilor neregulate.*, Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, **membru**
19. Contract nr. 269C/94, *Modelarea matematică a contururilor neregulate în vederea elaborării programelor necesare optimizării consumurilor specifice în industria confecțiilor din piele; faza a II-a Prelucrarea programului ce asigură cea mai bună precizie și acuratețe și elaborări de subrutine necesare activităților de proiectare a încălțăminte.*, Beneficiar: Ministerul Cercetării și Tehnologiei, **membru**
20. Contract nr. 247/94, *Elaborarea unui produs soft în vederea optimizării consumurilor specifice în industria confecțiilor din piele, faza I*, 1994., Beneficiar M.C.T, membru
21. Contract nr. 9660/94, *Prelucrarea automată a datelor în vederea stabilirii evoluției dimensionale a părții plantare la copii și adolescenți; faza I 1995, Metode ale statisticii matematice în definirea legilor de existență și de corelare a parametrilor somato-antropometrici*, beneficiar: S.C.CERPI S.A.București, membru
22. Contract nr. 9660/94, *Stabilirea legilor de existență și de corelare a parametrilor antropometrici ai părții plantare la copii și adolescenți*, Beneficiar: S.C. CERPI S.A. București, **membru**
23. Contract nr. 4616/94 B, *Elaborarea programelor de prelucrare pe calculator tip I.B.M-PC în vederea stabilirii necesarului de materiale și obținerii seriei de mărimi pentru un articol de încălțăminte.; faza I , Trasarea contururilor continue la scară reală pe imprimanta calculatorului, determinarea ariei și perimetrelor reperelor.*, Beneficiar S.C. INDOR S.A. Dorohoi, membru
24. Contract nr. 4616/94B, *Elaborarea programelor de prelucrare pe calculator tip IBM-PC în vederea stabilirii necesarului de materiale și obținerii seriei de mărimi pentru un articol de încălțăminte; faza*

- a II-a, Obținerea tiparelor prin multiplicarea pentru fiecare articol de marime medie., Beneficiar: S.C. INDOR S.A. Dorohoi, membru
25. Contract nr. 4616/94, Elaborarea programelor de prelucrare pe calculator tip IBM -PC în vederea stabilirii necesarului de materiale și obținerii seriei de mărimi pentru un articol de încălțăminte; faza a III-a. Stabilirea necesarului de materiale. Așezări teoretice și practice prin ACAD., Beneficiar: S.C. INDOR S.A. Dorohoi, membru
 26. Contract nr.1050 poz.6/1993. *Realizarea unor matrite cu cavitate interschimbabile pentru obținerea de talpi pentru încălțăminte, Faza II-a*, valoare 9.000.000 lei, Beneficiar M.C.T., membru
 27. Contract nr.8897/93, Stabilirea particularităților dimensionale ale picioarelor copiilor preșcolari în vederea definirii dimensiunilor interioare ale încălțămintei pentru copii, finanțator Ministerul Învățământului, membru
 28. Contract nr.8897/92, Cercetări în vederea stabilirii unui program de asigurare a calității încălțămintei pentru copii, finanțator Ministerul Învățământului, membru
 29. Contract nr. 3190/1990, Contribuții privind îmbunătățirea funcționalității și tehnologiei de fabricație a pantofilor pentru fotbal, Finanțare I.C.P.I. București, **responsabil contract**
 30. Contract de cercetare nr.3190/1990 , beneficiar I.C.P.I. București, Etapa a II-a., - Proiectarea unei mașini pentru proiectarea crampoanelor pentru încălțăminte, funcția în cadrul proiectului- **-membru**
 31. Contract nr 29992/1989 , Elaborarea unei metode de definire și identificare a calapoadelor în vederea realizării unui sistem informațional de gestiune, finanțare I.C.P.I. București, **membru**
 32. Contract nr.1630/1988, *Conceperea și realizarea unui dispozitiv de debavurat și sortat texturi*, beneficiar F-ca de încălțăminte "Husana" "Husi", valoare 4.500.000 lei - **membru**
 33. Contract nr. 2317/1987, Stabilirea legilor de existență a mărimilor antropometrice proprii populației sportive din R.S.R., I.C.P.I. București, **membru**
 34. Contract nr.9969/1986, *Realizarea unui dispozitiv atasabil la mașinile de cusut în vederea obținerii automate a cusăturilor de întărire*, Finanțare:"Aurora" Tg.Frumos, membru
 35. Contract nr.11154/1986, Realizarea unor sortimente de încălțăminte pentru femei cu fete din înlocuitori de piele, talpa matritată din p.v.c., sistem de confecție I.L. pentru perioadele toamnă-iarnă și primăvară-vară., Finanțare: F-ca de încălțăminte "Montana" Cimpulung Moldovenesc, membru
 36. Contract nr.3548/1985, *Studiul posibilităților de reorganizare generală a procesului tehnologic în atelierul de pregătire-coasere a Fabricii de încălțăminte "Aurora" Tg.Frumos*, Finanțare:"Aurora" Tg.Frumos, Harnagea F.-**resp. contract**
 37. Contract nr. 3658 /1983, Stabilirea legilor de existență și de corelare a mărimilor antropometrice proprii populației de sex bărbătesc, din R.S.R prin modelare statistico-matematică cu prelucrare automată a datelor, finanțare I.C.P.I. București, Harnagea F., **-membru**

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

- a. Șef catedra Confecții din piele, 2004-2012
- b. Membru Comitetul științific, Revista *Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork*, din 2005 -2011
- c. Membru în Comisie titularizare la specializarea Confecții din piele (Concurs de ocupare a posturilor vacante în învățământul preuniversitar) 2005 -2008
- d. Membru în Comisie definitivă - specializarea Confecții din piele 2005-2008
- e. Membru în Comisie gradul II - specializarea Confecții din piele 2006-2010
- f. Membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR): Legitimatie Florentina Harnagea nr. 59955
- g. Membru fondator Asociația Inginerilor Textiliști (ASITEX).
- h. Membru în Comitetul Național Tehnic ASRO de standardizare, CT 102
- i. Membru în comisiile de examene și de susținere a referatelor pentru doctoranzi
- j. Membru în comisii de doctorat
- k. Membru în comisii de promovare a cadrelor didactice din învățământul superior

- l. Coordonator științific –Lucrari metodico-știintifice de acordare a gradului I in invatamintul preuniversitar 2004-2007
- m. Presedinte/Membru in comisiile de sustinere Lucrare metodico-știintifică de acordare a gradului didactic I in invatamintul preuniversitar
- n. de examene pentru acordarea gradelor didactice in invatamantul preuniversitar.
- o. Membru in Comitetul științific - Buletinul I.P.Iasi, 2007
- p. Membru in Comitetul științific CORTEP 2002 și 2007, Universitatea Gh. Asachi Iasi
- q. Membru in Consiliul profesoral al Fac. de Textuile Pielărie 2004-2012
- r. Membru in comisie de concurs la Inspectoratul scolar Botosani- candidat la functia de inspector : Achihaitei Mihaela 2006
- s. Președinte/membru în comisiile de susținere a lucrărilor de licență și de disertație, etc.

Harnagea Florentina

* Conform H.G. 1175/2006

**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 și prenumele: **Pruneanu Melinda**

A. Teza de doctorat.

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Anul: 2011

Conducător științific: prof.dr.ing. Florin Vitan

Titlul tezei: *Auxiliari chimici reactivi destinați prelucrării pieilor și blănurilor* Domeniul: Inginerie chimică

Titlul obținut: DOCTOR în domeniul Inginerie chimică, specializarea Tehnologia prelucrării pieilor

Diploma de Doctor: Seria H, numărul 0005525,

Emis prin Ordinul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6468 din data de 07.12.2011.

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

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

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

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.

Reviste cotate ISI

1. Popescu, V., Blaga, A.C., **Pruneanu M.**, (...); Cascaval, D, *Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile Materials*, Polymers, 13, (22), **2021**. <https://www.mdpi.com/2073-4360/13/22/3867>
2. Popescu, V; Bucscanu, I.I.; **Pruneanu M.**, (...), Marin, M., *Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity*, Polymers, 13(21), **2021**. <https://www.mdpi.com/2073-4360/13/21/3665>
3. Danuș Traian Babor, Tudorel Bălău Mîndru, **Melinda Pruneanu**, Iulia Bălău Mîndru, *Valorization of chamois Leather Waste for obtaining of cement-based lightweight building materials*, Romanian Journal of Materials, 47 (4), 541 – 546, **2017**, ISSN 2457-502X, ISSN-L 1583-3186. <http://solacolu.chim.upb.ro/p541-546.pdf>

Revista indexate BDI

1. Romeo PRUNEANU, Vasilica POPESCU, **Melinda PRUNEANU**, *Review - Chemical functionalization of cotton fabrics by selective oxidation*, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, Secția CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ, Volumul 71 (75) Numărul 3, **2025**, 85-121, ISSN: 2537-2947. DOI: [10.5281/zenodo.17357520](https://doi.org/10.5281/zenodo.17357520).

2. **Melinda PRUNEANU**, Ruxandra BUCIȘCANU, Ingrid BUCIȘCANU, *Extraction of Anthocyanins from Aronia Melanocarpa, as a Potential Natural Textile Dye*, Annals of the University of Oradea, FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWORK **2023**.
3. Bucișcanu Ingrid-Ioana, **Pruneanu Melinda**, Crețescu Igor, Bălău-Mîndru Tudorel, *Potential tanning agents from indigenous flora*, Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol. XX, 2019, no. 1, 131-136, Oradea, Romania, **2019**.
4. Marian Crudu, Marian Deaconu, **Melinda Pruneanu**, Andra Manuela Constantin, Dana Gurău, *Experiments to obtain new bioproducts based on protein extracts from wet-white leather waste intended for the total or partial replacement of phenol formaldehyde resins in wet finishing of leather*, Leather and Footwear Journal, **2019**, vol. 19, no. 4, <https://doi.org/10.24264/lfj.19.4.2>
5. I. Bucișcanu, **M. Pruneanu**, I. Crețescu, T. Bălău-Mîndru, *Potential Tanning agents from indigenous flora*, Annals of the University of Oradea, Fasc. of Textiles, Leatherwork, vol. XX (1), p. 131-136, ISSN 1843 – 813X, **2019**.
6. I. Bucișcanu, **M. Pruneanu**, *Sheep wool - a performant and sustainable alternative to conventional building insulation*, Buletinul AGIR nr. 1, ianuarie-martie **2018**, 150-154. <https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO-FTL-Vol%20XX%20no.%201-2019.pdf>
7. Bălău Mîndru, Tudorel, Bălău Mîndru Iulia, **Pruneanu Melinda** *The influence of recipe formulation and electric field frequency upon dielectric loss in plastified PVC films*, Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, Vol. XIX, no. 304, 121-126, Oradea, Romania, 25-26 mai **2018**. <https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO-FTL-Vol%20XIX-no%201-2018.pdf>
8. **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 Fascicle of Textiles, Leatherwork, no.307, 139-142, Oradea, Romania, 25-26 mai **2018**. <https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO-FTL-Vol%20XIX-no%201-2018.pdf>
9. **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 Fascicle of Textiles, Leatherwork, no. 338, 143-148, Oradea, Romania, 25-26 mai **2018**. <https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO-FTL-Vol%20XIX-no%201-2018.pdf>
10. Bălău Mîndru, Tudorel, Bălău Mîndru Iulia, **Pruneanu Melinda**, *Influence of reaction conditions on the alkaline hydrolysis of Chamois Leather*, Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork, vol. XVIII, (2), 135-140, Oradea, Romania, 23-24 mai **2017**. https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO_FTL_Vol%20XVIII-no.2-2017.pdf
11. Balau Mindru Tudorel, Balau Mindru Iulia, Popa Emil, **Pruneanu Melinda**, Muresan Augustin, *Study concerning the Influence of Certain Hydrophilic Auxiliaries on the Properties of the Plasticized Polyvinil Chloride Porous Films-Part 1-Moisture Sorption*, Annals of The University of Oradea, Fascicle of Textiles, LeatherWork, vol XVI, No.1, 99-104, **2015**. <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO-FTP-Vol%20XVI-No%201-2015.pdf>

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor
Articole publicate în volumele unor simpozioane internaționale indexate BDI

1. Romeo PRUNEANU, **Melinda PRUNEANU**, Ingrid-Ioana BUCIȘCANU, Vasilica POPESCU, *From waste fibers to functionality: Wool-derived Melanin for Advanced Technical Textiles*, The 9th edition of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November **2025** (în curs de publicare).
2. **Melinda PRUNEANU**, Ingrid Ioana BUCIȘCANU, Romeo PRUNEANU, *Physicochemical wool functionalization with an isocyanate derivative to achieve anti-felting properties*, Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference, Iasi, 07-09 November 2024, publicat **2025**, 176 - 183. DOI: 10.2478/9788367405829-027. doi: 10.2478/9788367405829-027
3. Ingrid Ioana BUCIȘCANU, **Melinda PRUNEANU**, *Tools and Courses of Action for Environmental Sustainability in the Tanning Industry*, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference 2022, publicat **2023**, 280-287. DOI: 10.2478/9788367405133-043.
4. Ingrid Ioana BUCIȘCANU, **Melinda PRUNEANU**, Marilena Corina BÎNDEANU, *UV-Absorbing Natural Products and their Potential Applications in Sun-Protective Textiles*, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference 2022, publicat **2023**, 288-285. DOI: 10.2478/9788367405133-044.
5. **Melinda Pruneanu**, Ingrid Bucișcanu, Vasilica Maier, Sorin Toma, *Recycling of Leather waste into valuable products with potential application in the field of technical textiles*, 7th International Symposium Technical Textiles - Present & Future, Iasi, Romania, 12 noiembrie **2021**, Book of Abstract, edition online, <https://tptf.ro/>
6. Ingrid Bucișcanu, **Melinda Pruneanu**, *Key elements of sustainability in the field of Technical Textiles*, 7th International Symposium Technical Textiles - Present & Future, Iasi, Romania, 12 noiembrie **2021**, Book of Abstract, edition online, <https://tptf.ro/>
7. Emil Popa, Tudorel Balau Mindru, **Melinda Pruneanu**, Stelian Sergiu Maier, *Studies on the Acid Hydrolysis of Chamois Leather Wastes*, The 6th International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS **2016**, Bucharest, ROMANIA October 20th-22nd, 43, **2016**.

Articole comunicate POSTER în cadrul unor simpozioane internaționale

1. **Pruneanu Melinda**, Bucișcanu 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**.
2. 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**.
3. **Pruneanu Melinda**, Bucișcanu Ingrid, Bălău-Mîndru Iulia, Maier Vasilica, *The influence of fatliquoring agents upon the quality of leather car upholstery*, Technical Textiles – Present and future Symposium, November 10th **2017**, Iasi, Romania.
4. Bucișcanu Ingrid, **Pruneanu Melinda**, *Sheep wool a performant and sustainable alternative to conventional building insulation*, Technical Textiles – Present and future Symposium, November 10th **2017**, Iasi, Romania.
5. **Melinda Pruneanu**, Vasilica Maier, Ingrid Bucișcanu, Iulia Bălău-Mîndru, *Eco-Friendly Leather Obtained by using an Oligomeric Resin as Pretanning Agent*, The 16th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2016, Iași, Romania, 27-29 October **2016**.
6. Iulia Bălău Mîndru, Emil Popa, **Melinda Pruneanu**, Augustin Mureșan, Rodica Diaconescu, *Study on the possibilities of recovery of some components from proteic waste*, The 15-th World Textile Conference, AUTEX **2015**, Bucharest, 10-12 iunie, **2015**.

J. Invenții

1. **RO- 125508** Maier Stelian Sergiu, Maier Vasilica, **Pruneanu Melinda**, Bucîșcanu Ingrid *Procedeu pentru obținerea rețelilor intercuplate, de tip atelocolagen-(co)polimeri generați in situ, cu proprietăți de hidrogel*, **2017**.
2. **RO-126403-** Maier S.S., Maier V., **Pruneanu M.**, Ignat C.M., *Procedeu pentru extracția și purificarea atelocolagenului biologic activ*, **2015**.
3. **RO-127298-** Maier S.S., Bălău – Mîndru T., Niculescu O., **Pruneanu M.**, Maier V., *Produs cu efect de antistatizare –antiîmpâslire pentru tratarea blănurilor*, 19.08.2014.
4. **RO-123256** - Maier S. S., Badea N., Maier V., **Pruneanu M.**, *Procedeu pentru obținerea soluțiilor coloidale de atelocolagen hipoimunogen de înaltă puritate*, **2011**.
5. **RO 122967-B1 / 2007**, Albu L., Bratulescu V., Maier S.S., Maier V., **Pruneanu M.**, *Process for preparing compound of class of poly(glycidil methacrylate-co-acrylic acid-co-tert-butylacrylate) as pre-tanning agent for non-pickled pelts*.
6. **RO-122966** -Maier S.S., Albu L., Maier V., Brătulescu V., Bocu V., **Pruneanu M.**, *Procedeu de obținere a unui compus din clasa poli (stiren-co-anhidridă maleică)*, 2007.
7. **RO-122917-** Maier S.S., Macovescu G., Maier V., **Pruneanu M.**, *Vehiculant proteic pentru pastă pigment și pastă pigment obținută din acesta*, 2007.
8. **RO-123403** - Maier S.S., Deselnicu V., Maier V., **Pruneanu M.**, *Agent de tanare pe bază de sintan, procedeu de obținere a unei soluții apoase de sintan și metode de analiză a potențialului tanant*, 2007.
9. **RO 120273** - Deselnicu V., Badea N., Maier S. S., Pruneanu M., *Procedeu de prelucrare a pieilor bovine*, 2005.

K. Contracte de cercetare științifică

1. Contract METASKILLS - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842, **2022-2025**. <https://euroleather.com/metaskills-project>. (membru în colectivul de cercetare).
2. Contract EDRESS - European Digital Readiness Strategy for Clothing Studies, 2021-1-DE01-KA220-HED-000023124, **2021-2024**. <https://edressproject.com/edress/>. (membru în colectivul de cercetare).
3. Contract Skills4Smart TCLF Industries 2030 - Enhancing the modernisation and competitiveness of the European Union's Textile, Clothing, Leather, and Footwear (TCLF) sectors, TCLF nr. 2017-3536/001-001, **2017-2023**, <http://www.s4tclfbblueprint.eu/>. (membru al colectivului de cercetare).
4. 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**.
5. Contract nr. 216/ 2014 (PNII-PT-PCCA-2013-4-0436) – Sistem inovativ de produse și tehnologii destinate stimulării creșterii eco-eficienței industriei de pielărie, P2, **2014-2016**, calitatea: membru al colectivului de cercetare.

L. Premii și distincții

1. **Premii UEFISC- PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-80499** din 2023, poziția 4468 pentru articolul *Sustainable Functionalization of PAN to Improve Tinctorial Capacity* Autori: Vasilica Popescu, Ingrid Ioana Bucîșcanu, Melinda Pruneanu, Stelian Sergiu Maier, Angela Danila, Vasilica Maier, Marius Pîslaru, Vlad Rotaru, Irina Niculina Cristian, Andrei Popescu, Bogdan Istrate, Alexandra Cristina Blaga, Florin Ciolacu, Igor Cretescu, Petronela Chelariu, Marina Marin, Polymers 2021, 13, 3665. <https://doi.org/10.3390/polym13213665>, WOS:000719009600001
2. **Premii UEFISC PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-80685** din 2023, poziția 4535 pentru articolul: *Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for*

Dyeing Protein Textile Materials, Autori: Vasilica Popescu, Alexandra Cristina Blaga, Melinda Pruneanu, Irina Niculina Cristian, Marius Pîslaru, Andrei Popescu, Vlad Rotaru, Igor Cretescu and Dan Cascaval, *Polymers*, 2021, 13, 3867.
<https://doi.org/10.3390/polym13223867>

M. Alte realizări semnificative

Data
09.10.2025

Nume si prenume
Pruneanu Melinda

* 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 și prenumele: **Carmen TIȚĂ**

A. Teza de doctorat.

1. *"Strategii de promovare a creațiilor artistice"*, 2012, Universitatea de Arte "George Enescu" din Iași, Domeniul Arte plastice și Decorative, conducător Prof. univ. dr. Jenő 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

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

1. Savin Dorin Ionesi, **Carmen Tiță**, Manuela Avădanei, BAZELE PROIECTĂRII TEHNOLOGICE ASISTATE DE CALCULATOR, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-162-9, 2025
2. Savin Dorin Ionesi, **Carmen Tiță**, Luminița Ciobanu, GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-115-5, 2024
3. **Carmen Tiță**, DEZVOLTAREA DE SOLUȚII PENTRU ÎNVĂȚAREA INTERACTIVĂ ÎN MEDIUL VIRTUAL, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-072-1, , 2023, 126 pag
4. **Carmen Tiță**, TEHNICI PENTRU ÎNVĂȚARE VIRTUALĂ, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-109-4, , 2024, 144 pag
5. Boris Plahteanu, Mircea Frunză, Octav Păuneț, **Carmen Tiță**, *Integrala invențiilor 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 Păuneț, **Carmen Tiță**, *Integrala invențiilor 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 Păuneț, **Carmen Tiță**, *Integrala invențiilor 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 Tiță**, *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 Tiță**, Mariana Costea, Bogdan Sârghie, *Green marketing in footwear industry*, Editura Tehnica-Info, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-63-396-3, Format Academic, 78 pag, 2016

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

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

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

1. 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-toc>
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, Mihăiță-Emanuel Anton, **Carmen Tiță**, 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 Tiță**, Silviu Tiță, *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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

- I. **Carmen Tiță**, *GREEN MARKETING ÎN INDUSTRIA DE ÎNCĂLȚĂMINTE*, Simpozionului științific al inginerilor români de pretutindeni, Ediția 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 științifice publicate în volumele conferințelor.

N. Invenții.

O. Contracte de cercetare.

P. Premii, distincții.

Q. Alte realizări semnificative.

Carmen TIȚĂ

* 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 și prenumele: **Seul Arina**

A. Teza de doctorat.

“Evaluarea performanței încălțămintei și simularea comportării acesteia la diferite solicitări dezvoltate în timpul mersului”, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea Design Industrial și Managementul Afacerilor, Domeniul Inginerie Industrială, conducător de doctorat Prof. Univ. Dr. Ing. Curteza Antonela, susținută public la data de 16 decembrie 2022, obținând titlul de doctor în domeniul Inginerie Industrială, acordat de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, confirmat în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. **26681/30.03.2023**.

B. Cărți (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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, 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)
3. Mihai A., **Seul A.**, Costea M., Chirilă A., Lupu R. *Footwear Design Engineering*. Ed. Performantica Iași, **2025**. ISBN 978-630-328-172-8, 213 pagini (limba engleză)
4. **Seul A.**, Mihai A., Costea M., Chirilă A., Lupu R. *Designul încălțămintei*. Ed. Performantica Iași, **2025**. ISBN 978-630-328-171-1, 212 pagini (limba română)

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

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

1. Mihai A., Costea M., **Seul A.**, Lupu R., Chirila A., Curs online “DIGI4WEARABLES - Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry. Module 3: Design Engineering”, publicat online în format multimedia. **2025**. Disponibil pe: <https://e-learning.digi4wearables.eu/> (limba engleză)
2. 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)
3. 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)
4. Mihai A., Costea M., **Seul A.**, Curs online “Digital FABLAB”, incluzând 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)
5. 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)
6. 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)
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. 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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

1. **Seul A.**, Costea M., Mihai A., Lupu R., Chirilă A., Avădanei M-L., Curteza A. *Impact of pattern lines and technological features on the behaviour of vamp-over-quarter footwear type*. Industria Textila Journal, Volumul 76, numărul 3, pp. 407-414, **2025**. DOI: **10.35530/IT.076.03.2024164**. Disponibil pe: https://www.revistaindustriatextila.ro/images/2025/3/12%20SEUL%20INDUSTRIA%20TEXTILA%20no.3_2025.pdf (Q3, WoS, IF 0.9-2025)
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 scanning- 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 științifice publicate în reviste din străinătate.**

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

I. **Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.**

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](https://doi.org/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](https://doi.org/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. Costea 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/MIHA12022DIG>
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 research 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_'ZBEKISTON_RESPUBLIK_ASI_OLII_VA_0_'RTA_MAXSUS_TA'LIM_VAZIRLIGI_TOSHKENT_T_0_'QI_MACHILIK_VA_YENGIL_SANOAT_INSTITUTI_CHARM-POYABZAL_VA_MO'YNACHILIK_SOHALARINI_INNOVATSION_RIVOJLANTIRISHDA_OLII_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., Herghiligi 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*, Conferința tehnico-științifică a studenților, masteranzilor și 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. Invenții.

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. **VAL** - Valorisation of Human Capital in the Moroccan and Tunisian Footwear Sector, Contract nr. 101128944, finantat de EACEA-Erasmus+, 01.02.2024 – 31.01.2027, <https://www.valhc.eu>, membru în echipă, perioada 2024- 2027
4. **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

5. **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
6. **Learning Factory** - Vocational Education and Training Learning Factories - Creative and Agile training for Green and Digital transition in Leather Goods sector, Proiect nr / Contract nr. KA220-VET-36BD6B35, finantat de Erasmus+ Portugalia, 01/12/2023 – 30/11/2025, <https://learning-factories.eu/> , membru în echipă, perioada 2023- 2025
7. **Digi4Wearables** - DIGITAL TOOLS FOR WEARABLE PRODUCTS FOR THE SHOE INDUSTRY, 101092436 — ERASMUS-EDU-2022-CB-VET, valoare 35096 euro, <https://digi4wearables.eu/> , membru în echipă, perioada 2023- 2025
8. **Shoe 5.0** - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122, valoare 44 400 euro, <https://shoe50.eu/> , membru în echipă, perioada 2023-2025
9. **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
10. **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
11. **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
12. **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
13. **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
14. **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
15. **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
16. **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
17. **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.s4tclfbblueprint.eu/> , membru în echipă, perioada 2018-2021
18. **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
19. **ShoeMan** - Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry, 2017-1-TR01-KA202-046427, <http://shoemanproject.org/> , membru în echipă, perioada 2018-2020

20. **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
21. **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
22. **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
23. **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)
24. 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
25. **S-SHOE**- Încălțăminte sustenabilă, terapeutică (antimicrobiană, cu proprietăți de autocurățare), biodegradabilă cu amprentă de carbon redusă, 14PTE/2025, cod PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-022, valoare 100 000 ron, membru în echipă, perioada 2025-2026

L. Premii, distincții.

1. Mihai A., **Seul A.**, Costea M., Lupu R., “ISOV - Innovative Skills for an Old Vocation”, Euroinvent 2025, Premiul Bronze Medal “EUROINVENT“, pp. 314, **2025**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf
2. Chiriac O., Ghebuță F., Gaidău C., Pantazi-Băjenaru M., Costea M., Mihai A., Seul A., “S-Shoe - Sustainable, Therapeutic Footwear”, Euroinvent 2025, Premiul Silver Medal “EUROINVENT“, pp. 315, **2025**. Disponibil pe: https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. **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
 9. **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
 10. 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
 11. 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
 12. 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
 13. 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
 14. 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
 15. 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>
 16. 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>
 17. 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>
 18. 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>
 19. 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>
20. 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>
21. 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>
22. 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>
23. 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>
24. 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>
25. 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,

Arina SEUL

15.04.2025

* 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 și prenumele: IONESCU IRINA

A. Teza de doctorat.

Susținută în anul 2002 la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași cu titlul: *„Cercetări privind perfecționarea modalităților de transport al materialelor textile în procesele de confecționare”*.

B. Cărți (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. 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. Manuela Avadanei, Irina Ionescu, Luminita Ciobanu, et al, 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,

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

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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

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. Invenții.

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", cofinanțat din fonduri elvetiene 2015-2017

Membru în 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@DIMA1, acord de grant 348/SGU/SS/II,

4.Junior Designer –Concurs national de design adresat tinerilor 98395/31.07,2023, finanțat 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, distincții.

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

M. Alte realizări semnificative.

Data,

7.11.2025

Irina IONESCU

* 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 și prenumele: Hoblea Alin- Enver

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

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

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

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

1. **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 științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, 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 Performanței Totale în Construcții*, al VII-lea Simpozion Național “Creații universitare 2013”, 7 iunie 2013, Iași, România;
5. **Alin - Enver Hoblea**, Carmina Gheorghită – *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”, INCĐ Urban - INCERC, 3 octombrie 2014, București, Editura INCĐ 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 științifice publicate în volumele conferințelor.

7. **Alin - Enver Hoblea**, Gabriel Teodoriu, Ion Șerbănoiu - *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 Șerbănoiu – *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 - *Eficiența energetică - criteriu major de performanță în cadrul Performanței Totale în Construcții* - 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 eficienței 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. Invenții.

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, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Hoblea Alin- Enver

* Conform H.G. 1175/ 2006

**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 și prenumele: Blaga Mirela

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

1. Blaga M., Proiectare asistată de calculator în tricotaje, Îndrumar de laborator, Ed. Performantica, Iași, 2016, ISBN 978-606-685-459-7, 165 pag
2. Blaga M., Ciobanu A.R., Tehnologii neconvenționale în tricotaje. Edit. Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606-685-161-9, 175 pag

3. Blaga M., Ciobanu A.R., Tehnologii neconvenționale în tricotaje. Aplicații pe mașini rectilinii electronice. Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-113-8, 180 pag

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

1. Blaga M, *CAD in Knitting*, Suport de curs și 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¶meters=%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¶meters=%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¶meters=%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¶meters=%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¶meters=%7B%22virtual:published_files%22:%5B%22false%22%5D%7D&repositoryFilter=&mdsExtended=false&mds=mds&materialsSortBy=cm:modified&materialsSortAscending=false&q=FashionDiet

[%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§ion=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§ion=2#module-941>

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

F.1. Lucrări științifice 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 SEGHEIDIN, 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. Stjepanović, *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 Konfeksiyon*, Volume: 25 Issue: 2, 2015, pp.111-118, ISSN 1300-3356

F.2. Lucrări în conferințe indexate ISI

11. Blaga Mirela, Dan, Dorin; Penciu, 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. Penciu, 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.cceol.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.cceol.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.; Stjepanovic, 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., Herghiligi, 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. Ağır, 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, Ghezzi 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 Seghediu, 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 the educational 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.10 DOI: 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, Koksall 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, Penciu 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 Penciu, 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. Stjepanovic, 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., Ghezso 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, Contribuții privind valorificarea deșeurilor 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.cceol.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.cceol.com/search/journal-detail?id=574&issue=7727>

**Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți
(neindexate) - Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

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 Stjepanović, 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. Ghezzi, 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 Stjepanović, Ion Razvan Radulescu, Paolo Ghezzi, 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 Interpreneurship" 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-Bitaros, 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. Invenții

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

K. Contracte de cercetare

Director/Responsabil partener, 2015-2024

1. *Service Learning on Sustainability 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 CNCISIS, 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, distincții

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

Mirela BLAGA

**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 și prenumele: **Laura Diana Luca (cas.Popa)**

- A. Teza de doctorat.
- B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.
- C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.
- D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.
- E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
- F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.
- G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.
- H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

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](https://doi.org/10.2478/bipcm-2025-0029), License: [CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

- I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Dragoș Luca, George Popa, Laura-Diana Luca, Viorel Paleu, „***ASSEMBLY STRATEGIES FOR THREADED FASTENERS***” May 2025, Conference Paper, 8th International Conference of the Doctoral School, TUIASI, www.conferinta-csd.tuiasi, <https://meet.google.com/msy-kkwf-jzo>

- J. Invenții.
- K. Contracte de cercetare.
- L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
04.02.2026

Laura-Diana Luca (cas. Popa)

* Conform H.G. 1175/ 2006

**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 și prenumele: Firicel Radu

- A. Teza de doctorat.
- B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.
- C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.
- D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.
- E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
- F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.
- 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 științifice publicate în reviste din străinătate.
- H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.
- I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.
- Firicel, R., Ailenei, C.-E., Marin, I.-E., Ionesi, S. D. & Loghin, E.-C. (2025) SUSTAINABLE 3D-PRINTED BIOCOMPOSITES: EFFECT OF COTTON FABRIC REINFORCEMENT ON FLEXURAL PROPERTIES. 9th International Symposium “Technical Textiles – Present and Future”, TTPF2025, 20 nov, 2025, Iași, 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. Invenții.

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

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
05.02.2026

Firicel Radu

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.6 _Lista de lucrări cadre didactice

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori

Numele și prenumele: **Lupu Raluca**

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

1. Seul, A., Mihai, A., Costea, M., **Lupu, R.**, & Chirilă, A. (2024, November 7–9). Industry 5.0 in the footwear sector: A Romanian perspective. The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, Romania, 227–235. <https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc>, indexed Sciendo
2. Costea, M., Seul, A., Mihai, A., **Lupu, R.**, Chirilă, A., & Harnagea, M.-C. (2024, November 7–9). Implementing augmented reality in teaching footwear manufacturing technologies. The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, Romania, 407–411. <https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc>
3. Seul, A, Costea, M., Mihai, A., **Lupu, R.**, Chirilă, A, Avadanei, M., Curteza, A., Impact of pattern lines and technological features on the behaviour of vamp-over-quarter footwear type. Industria Textila 76(03):407-414, DOI:10.35530/IT.076.03.2024164

Membru de echipa

1. Metaskills - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842, 2024- 159740 ron, Perioadă implementare: 01/09/2023 pana la 31/08/2027.
2. Digi4Wearables - DIGITAL TOOLS FOR WEARABLE PRODUCTS FOR THE SHOE INDUSTRY, 101092436 — ERASMUS-EDU-2022-CB-VET, Perioadă implementare: 01/01/2023 pana la 31/12/2025.
3. Shoe 5.0 - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122, Perioadă implementare: 01/11/2022 pana la 30/10/2025.
4. Craft Revitalization Action for Futureproofing the Transition to Innovative Technologies for Sustainable Development, acronim CRAFT-IT4SD, cod Project: 101132596
5. ShoeDes - New Footwear Designer qualifications for sustainable products that comply with the emerging demands of circular economy, 2021-1-TR01-KA220-28186, 28.02.2022 – 27.02.2025, <https://shoedes.eu/>
6. DigitalFABLAB - Footwear virtual learning by doing - Transition from analogue practices to digital education, 2020-1-PT01-KA226-094924, 01.03.2021 -31.07.2023, <https://www.digitalfablab.eu/>, Erasmus +

7. DicSHOEnary - Language guide for footwear and leather industry”, 2020-1-TR01-KA202-092689, Perioadă implementare: 31.12.2020 pana la 31.10.2023, <https://dicshoenary.eu/>, Erasmus +

B. Premii, distincții.

1. Premiul Gold Medal “EUROINVENT” (EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation. 6-8 iunie 2024) - Seul A., Mihai A., Costea M., Chirila A., Lupu R. - Premiu cercetare “Shoe 5.0- Reshaping and bringing new competencies to European footwear managers and workers”
2. Premiul Gold Medal “EUROINVENT” (EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation. 6-8 iunie 2024) - Seul A., Mihai A., Costea M., Chirila A., Lupu R. - Premiu cercetare “Digi4Wearables. Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry”
3. Premiul Gold Medal “EUROINVENT” (EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation. 6-8 iunie 2024) - Mihai A., Costea M., Seul A., Lupu R., Chirila A. - Premiu cercetare “SHOEGAME. Developing Key Competences in VET for the Footwear Industry through Serious Games”
4. Premiul Gold Medal “EUROINVENT” (EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation. 6-8 iunie 2024) - Mihai A., Costea M., Seul A., Lupu R., Chirila A. - Premiu cercetare “METASKILLS. Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe”
5. Premiul Silver Medal “EUROINVENT” (EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation. 6-8 iunie 2024) - Lupu R., Chirila A., Costea M., Mihai A., Seul A., Premiu cercetare Premiu cercetare “THE FOOTWEAR. RECONSIDERED”
6. Premiul Diploma of Excellence “EUROINVENT” (EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation. 6-8 iunie 2024) - Costea M., Mihai A., Seul A., Lupu R., Chirila A. Premiu cercetare “3D4U- 3D CONCEPTS FOR FASHION EDUCATION IN UKRAINE”
7. Premiul Gold Medal “EUROINVENT” (EUROINVENT – European Exhibition of Creativity and Innovation, 6-8 iunie 2024), Costea M., Mihai A., Seul A., Chirila A., Lupu R. - Premiu cercetare “SHOEDES- New footwear designer qualifications for sustainable products”

* Conform H.G. 1175/ 2006

28.11.2025

drd. Raluca Lupu

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 și prenumele: **Harpa Rodica**

A. Teza de doctorat.

Contribuții 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 Iași.

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

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

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

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

E. Cărți (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 calității în țesătorie, prezentări curs (ACT_C1-C7 ppt), 2020, <https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=8885>
5. **Harpa, R.**, Tehnologia filării și țeserii. Tehnologia tricotării și confecționării, 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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

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–L 1224-7928, 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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

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, 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. Invenții.

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, distincții.

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 Internațional al cercetării Științifice, 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 Internațional al cercetării Științifice, 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 Hotărâre 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 asociații 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 conferințe internaționale în străinătate: 17

Data,
12.11.2025

Rodica HARPA

* 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 și prenumele: Cristian Irina-Niculina

A. Teza de doctorat.

„Cercetări privind dezvoltarea procedeeelor de diversificare a structurii țesăturilor, în corelare cu posibilitățile tehnice de realizare a acestora”, specializarea Inginerie Industrială, conducător științific 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 Iași.

B. Cărți (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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, 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 țesăturilor* (2013) Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-056-8.

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

E. Cărți (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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

- 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. Mancași 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. Mustăță 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. Abteu 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. Abteu, 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. Abteu, 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. Abteu 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, Q1 în 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 științifice publicate în reviste din străinătate -

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

- 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.Salisteian, 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 științifice publicate în volumele conferințelor (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. Invenții -

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, distincții -

M. Alte realizări semnificative -

Data,
11.11.2025

Irina-Niculina Cristian

* 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 și prenumele: Cașcaval Doina

A. Teza de doctorat.

“Contribuții la perfecționarea conducerii în timp real a proceselor din industria textilă”,
domeniul Inginerie Industrială, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 1999.

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.

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

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

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

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. Cașcaval, 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. Cașcaval, P., Cașcaval, 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. Cașcaval, D., Performance prediction for a complex interference problem, Buletinul AGIR, nr.4/2019, pp. 166-170, indexată Index Copernicus International, Academic Keys, getCITED;
 5. Cașcaval, 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. Cașcaval, D., Cașcaval, P., A Comparative Study on the Methods of Automatic Fabric Inspection, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Automatică și Calculatoare, Tomul LXI (LXV), Fasc.1-2/2016, pp. 9-18, indexată Zentralblatt Math, IndexCopernicus, DOAJ;

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Cașcaval, 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. Cașcaval D., Effective Prediction Method for a Complex Machine Interference, “Technical Textiles - Present and Future, Symposium”, 2019, Iași, România, pp. 119-123;
3. Cașcaval 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. Cașcaval, D., Analytical Approach of the Machine Interference Problem. Case Study, “Technical Textiles - Present and Future, Symposium”, 2017, Iași, România, pp. 131-136;
5. Cașcaval, D., Automatic Fabric Inspection Algorithms. A Comparative Analysis, “Technical Textiles - Present and Future, Symposium”, 2015, Iași, România, pp. 125-132;

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Referent științific:

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, Iași, 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

Doina CAȘCAVAL

* 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 și prenumele: Lupu Iuliana Gabriela

A. Teza de doctorat: "Cercetări privind extinderea tehnologiilor neconvenționale pentru obținerea materialelor textile nețesute cu utilizări în domeniul agrotexilelor și protecției mediului", Inginerie Industrială, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, 2002

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

-

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

1. 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., Agrotexile nețesute, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-364-4, 2015

6. Lupu, I.G., Tehnologia Textilelor nețesute. Îndrumar de laborator, Ed. Performantica Iași, ISBN 978-606-685-208-1, 2015

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

-

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

-

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

1. 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 și simularea transferului termic prin pereți izolați cu lână Țurcană, 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 additional 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., Bită, 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 Scholar, 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 agrotexiles 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 Științifice, Seria Horticultură, Vol.58, nr.1/2015, 287-292, baza de date Cab International

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

-

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

-

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

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

J. Invenții.

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, distincții.

-

M. Alte realizări semnificative.

-

Data,
12.11. 2025

Iuliana Gabriela LUPU

* 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 și prenumele: **Buhu Liliana**

A. Teza de doctorat

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

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

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

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

1. **Buhu, L.**, Design industrial – fire, 128 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-524-601-0.

2. **Buhu, L.**, Buhu, A., Fibre artificiale – istoric, 172 pg, Editura Performantica, Iași, 2018, ISBN 978-606-685-596-9.

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

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

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

1. 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., Dărăngă, 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.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor

1. 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 București, 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.**, 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.
7. 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.

8. 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.
9. 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.
10. **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.

Conferințe naționale:

1. Buhu, A., **Buhu, L.**, Epidemia de COVID-19 - un impuls pentru dezvoltarea sistemelor de eLearning?, Conferința Națională de Învățământ Virtual, ediția a XVIII-a ONLINE, 2020, Universitatea din București, pg. 125-130, <http://c3.cniv.ro/?q=2020/articole2020>, ISSN 1842-4708

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 – BIOCOMPTEXT, 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” – FILTISOFTUS, 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 DERMATIVTEX, 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 enzimatică în ultrasunete pentru obținerea de materiale performante – TENZINUS, CEEEX 55/2006 – Modul 1, 2006 – 2007, membru în colectiv.
9. Parteneriat științific în domeniul nanoștiințelor și nanotehnologiilor aplicate în textile – PARTEXNET, CEEEX 68/2006 – Modul 3, 2006 – 2007, membru în colectiv până în august 2007.
10. Structuri textile inteligente pentru îmbrăcăminte comunicantă – SMARTEX, CEEEX 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 neșesute cu superabsorbanți destinat unor culturi horticoale 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,
18.11.2025

Buhu Liliana

* 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 și prenumele: **CODĂU (ONOFREI) ELENA**

A. Teza de doctorat.

„Contribuții teoretice si experimentale la studiul și optimizarea procesului tehnologic de obținere 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

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

1. **E. Codău**, Teodor Cezar Codău, *Nanomaterials and polymers: a new challenge in wearable thermoelectric harvesters*, Editura Performantica Iași, 2024, 134 pg., ISBN 978-630-328-120-9
2. **E. Codău**, Teodor Cezar Codău, *Transferul de căldură și masă prin materiale textile*, Editura Performantica Iași, 2021, 288 pg., ISBN 978-606-685-806-9
3. **E. Codău**, Inginerie generală în textile-pielărie, Editura Performantica Iași, 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

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

1. **E. Codău** *Structura și designul țesăturilor* (2021) - Support de curs, <http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=2159>
2. **E. Codău** *Structuri textile II - Structura și tehnologia țesăturilor* (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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

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* Fanguero
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 Manufacturing 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 Manufacturing 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 Scientific 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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. **E. Codau**, Teodor-Cezar Codau, Mariana Ichim
Electrospun nanofibers in thermoelectric energy harvesters: a review
Proceedings 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 Proceedings 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 Proceedings 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. Figueiro *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 Proceedings 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 Proceedings 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 Scientific 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 Conference RA –11, organized by Piraeus University of Applied Sciences at P.U.A.S. Campus, 21 – 23 September 2016.

J. Invenții.

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, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

11.11.2025

Elena CODĂU

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.6 *Listă 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 și prenumele: Racu Cristina

A. Teza de doctorat.

Contribuții teoretice și experimentale privind amestecurile cu conținut de fibre tip liberiene, specializarea Tehnologii mecanice textile, Diploma de doctor în ramura de știință tehnică, nr 1277/13.09.1999, acordată de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

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

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

Racu, C., Grafică Asistată de Calculator - Îndrumar de laborator partea I, Editura Performantica, Iași, 2014, 113 pagini, ISBN 978-606-685-147-3.

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

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

1. Grafică Asistată de Calculator - I, Suport de curs, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.

2. Grafică Asistată de Calculator - I, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2024.

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

1. Racu, C., Graphical procedure for estimating optimum yarn spinning parameters by Response Surface Methodology, Proceedings of The 19th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2024, Iași, România, Sciend (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, Iași, România, Sciend (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, Iași, România, Sciend (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, Iași, 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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Racu, C., Could Romanian flax fibres get European certification? A case study, The 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018, Iași, 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, Iași, România, pag. 120-123.

J. Invenții.

1. Racu, C., Grigoriu, A., Cogeanu, A.M., Diaconescu, R., Procedeu de obținere a unor fire liberiene tip in sau cânepă prin filare umedă-grefare, Brevet OSIM, RO 128762- B1, 2017.

2. Avram, D., Dăringă, M., Racu, C., Buhu, L., Iacob, I., Mihăilescu, C., Mareș, M., Buhu, A., Procedeu de obținere a unor compozite stratificate (bio)degradabile, pe bază de material proteic și țesături din fire naturale, Brevet OSIM, RO 128507- B1, 2017.

3. Grigoriu, A.M., Racu, C., Diaconescu, R.M., Grigoriu, A., Procedeu de obținere a unor țesături celulozice de in și cânepă, cu proprietăți antimicrobiene, Brevet OSIM, RO 126535 B1, 2016.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
12 noiembrie 2025

Cristina RACU

* 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 și prenumele: **Arnăutu Irina**

A. Teza de doctorat.

„Contribuții la îmbunătățirea caracteristicilor tehnice și de ornamentație 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, 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, Aplicații*, Editura Performantică, Iași, 2016, 200 pagini, ISBN 978-606-685-478-8

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

E. Cărți (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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

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 Universității 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, Chişinău, 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, Iaşi, 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

Irina ARNĂUTU

* Conform H.G. 1175/ 2006

**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 și prenumele: **Piroi Cristina**

A. Teza de doctorat.

“Contribuții teoretice și experimentale la prelucrarea amestecurilor din microfibre și 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 Iași

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

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

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 internaționale.

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., Vereștiuc L., Ivan F.D., Ulea E., Lipșa F., Florea M.A.,Mureșan I.E., Tamaș 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. Mureșan 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. Săliștean 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 the 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 the 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.**, Mureșan, 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. Inventii.

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, distincții.

- 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 și 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 și 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

**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 și prenumele: **Vîlcu Cătălin**

A. Teza de doctorat.

Cercetări teoretice și experimentale privind obținerea firelor tip lână din polipropilenă modificată, destinate producției de covoare, domeniul Inginerie Industrială, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2007.

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

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

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

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

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

1. 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 quality 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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Lăzărescu, R.P., Vîlcu, A., Vîlcu, C. and Budeanu, C.I., 2025. Sustainability of Emotional Development in the University Environment: A SEM analysis of the Relationship between Emotional Intelligence and Personality Factors. In *Proceedings of the International Conference on Business Excellence* (Vol. 19, No. 1, pp. 2277-2291). Sciendo.
2. Lăzărescu, R.P., Tudose, M.B. and Vîlcu, C., 2025. Analyzing attachment style and resilience capacity of future entrepreneurs. In *Proceedings of the International Conference on Business Excellence* (Vol. 19, No. 1, pp. 5615-5626). Sciendo.
3. Vîlcu, A., Herghiligiu, I. V., Lăzărescu, R., & Vîlcu, C. (2023). *Statistically based decisions for a human resources problem*.
4. Lăzărescu, R. P., Vîlcu, A., Vîlcu, C., & Ciucă, B. L. (2023). *Statistical techniques for conflicts assessment in the organizational group*.
5. 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
6. Vîlcu A., Verzea I., **Vîlcu C.**, Heuristic Algorithm for optimization of manufacturing process by balancing a production line from a textile company, 16th Romanian Textile and Leather Conference – CORTEP 2016, Iași, 27-28 October.

J. Invenții:

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 cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013, Axa prioritară 2, Domeniul major de intervenție 2.1 "Tranziția de la școală la viața activă", 2010-2011 (membru în colectiv).
3. Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenționale de energie, pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamentelor și componentelor specifice ale acestora - contract nr. 282/18.11.2008 încheiat cu AMCSIT-Politehnica București. Valoare contract: 1045500 (din care: 697000 lei de la bugetul de stat și 348500 lei cofinanțare). Universitatea Tehnică Iași (instituție parteneră). Perioada: 2008-2011. (membru în colectiv).
4. Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului premize ale integrării cercetărilor din România în spațiul european de operare - contract nr. 42123/01.10.2008. Universitatea Tehnică Iași (instituție parteneră). Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare contract: 1900000 lei (buget). Contract încheiat cu Centrul Național de Management Proiecte București. (membru în colectiv).
5. Sisteme ecologice pentru finisaje textile bazate pe procese ultrasonice computerizate – contract nr. 32136/01.10.2008. Universitatea Tehnică Iași (instituție coordonatoare). Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare contract: 2050000 lei (buget 2000000 și 50000 cofinanțare). Contract încheiat cu Centrul Național de Management Proiecte București. (membru în colectiv).
6. Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile - contract nr. 72178/01.10.2008. Membru colectiv Universitatea Tehnică Iași (instituție

- coordonatoare). Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare contract: 2050000 lei (buget 2000000 si 50000 cofinantare). Contract încheiat cu Centrul Național de Management Proiecte București. (membru în colectiv).
7. Proiect CEEEX (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 Iași instituție coordonatoare, (membru în colectiv)..
 8. Fiabilitatea sistemelor de control activ la mașinile textile considerând fenomenul de macro,micro și 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 și polimeri naturali obținute prin procedee neconvenționale, Contract nr.480/17.02.2000-2002, Institutul de Cercetare și Inginerie Tehnologică „Fibresin” Iași, Conducător proiect Ing. Niculina Popa. (membru în colectiv).

Data,
01.10.2025

Semnatura
Catalin VILCU

Anexa A.3.6 *Listă 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 și prenumele: **Negru Daniela**

A. Teza de doctorat.

„*Studii teoretice și experimentale cu privire la realizarea de produse textile conductive*”,
conducător științific 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

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

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

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

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

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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

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 Național de Inventică, Iași, pag. 31 – 34, ISSN-L 2285-5378.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
13.11.2025

Negru Daniela

**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 și prenumele: PASCAL CRISTINA

A. Teza de doctorat: Doctorand în domeniul Inginerie Industrială, TUIASI, cu titlul tezei Contribuții la dezvoltarea și optimizarea metodelor de conservare a artefactelor textile

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

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

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

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

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

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate. -

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor:

- 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://tptf.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

Pascal Cristina

* 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 și prenumele: **Vîlcu Adrian**

A. Teza de doctorat.

A1. *“Cercetări și contribuții privind optimizarea siguranței în funcționare pentru susținerea strategiilor de producție-calitate”*, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, domeniul „Inginerie 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

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

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

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

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

E1. **A. Vîlcu** (2020). Disciplina: 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). Disciplina: 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). Disciplina: 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). Disciplina: 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). Disciplina: 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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

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

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

F2. Ionuț Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, **Adrian Vîlcu**, 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 Pohontu-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 Pohontu-Dragomir, *Manufacturing companies' sustainability profile: identification based on multiple correspondence analysis*, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2023/3/28, Volume 65, Issue 4S.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Link: <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299>

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 Iași, publicat de Universitatea

Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Volumul 68 (72), Numărul 3, 2022, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică

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

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

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

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

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

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

F. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

H. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I18. **Vîlcu Adrian**, Ion Verzea, Rachid Chaib, *Dependability breakeven point mathematical model for production - quality strategy support*, ModTech 2016 International Conference, Iasi, Jun 15-

18, 2016, **ISI WoS**, WOS:000396437600001, DOI:10.1088/1757-899X/145/2/022001, ISSN: 1757-8981 (2016)

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

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

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

I. Invenții.

J. Contracte de cercetare.

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

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

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

Axa prioritară 5 „Promovarea măsurilor active de ocupare”

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

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

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

Beneficiar/Partener: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Numele și prenumele expertului: Adrian VILCU

Poziția în cadrul proiectului: Formator

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

Categorie: Expert termen lung / Expert termen scurt

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

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

Perioada: 01.08.2022-30.09.2023

K4. POSDRU/125/5.1/S/134003/ „Insertie activă pe 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, echipamentelor și componentelor specifice ale acestora*, director de proiect: prof. Lucian Hanganu (2009-2010)

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

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

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

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

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

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

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

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

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

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

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

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

Document justificativ: adeverință “Direcția Management și Monitorizare Proiecte”

K. Premii, distincții.

L1. EUROINVENT 2021 – Diploma of excellence

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

L2. EUROINVENT 2021 – Gold medal

Adrian Vilcu, Ionuț Herghiligiu, Bodan Robu, *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*

L3. EUROINVENT 2022 – Silver Medal

Adrian Vilcu, Ionut Viorel Herghiligiu, Ioan-Bogdan Robu, *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*

L4. EUROINVENT 2022 – Silver Medal

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

L5. EUROINVENT 2022 – Bronze Medal

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

L6. EUROINVENT 2023 – Diplomă de excelență

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

L7. EUROINVENT 2023 – Medalia de bronz

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

L8. EUROINVENT 2023 – Medalia de argint

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

L9. EUROINVENT 2023 – Medalia de excelență în inovare

Georgiana Burlacu, Ioan-Bogdan ROBU, Ionut Viorel HERGHILIGIU, **Adrian VÎLCU**, *Fraud risk analysis and assesement in financial auditing under the Covid-19 influence*, EUROINVENT 2023, Iasi, Romania

L10. EUROINVENT 2023 – Medalie de bronz

I. Verzea, **A. Vîlcu** (2021), *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performatica, Iași, 174 pp

L. Alte realizări semnificative.

Data 01.10.2025

Vîlcu Adrian

* 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 și prenumele: **BUJOR ADRIANA**

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

E. Cărți (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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

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](https://doi.org/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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

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

10. Dobranici, A.M., Avasilcăi, S., **Bujor, A.**, Eftincă (căș. Bîrlădeanu), F. (2025), *Assessing Leadership and Management Behaviors in a Technical High School*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN (print) 1453-1690 ISSN-L 1453-1690, ISSN (online) 3091-1273 ISSN-L 1453-1690, Volumul 71(75) Numărul 3, pp
11. Eftincă (căș. Bîrlădeanu), F., Avasilcăi, S., **Bujor, A.**, Dobranici (căș. Dumitrescu), A.M. (2025), *Work Environment: A Factor That Influences Employee Performance*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, ISSN (print) 1453-1690 ISSN-L 1453-1690, ISSN (online) 3091-1273 ISSN-L 1453-1690, Volumul 71(75) Numărul 2, pp 71-82
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](https://doi.org/10.2478/9788367405355-036), 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/mateconf/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/mateconf/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/mateconf/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

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 și estetice*, Simpozionul Național *Cercetarea Teatrală – limite și provocări*, publicat în volumul *Poetici teatrale contemporane – teoretizare universitară și reprezentare scenică*, Editura Artes, Iași, 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. Invenții.

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 "Insertia profesională de succes a absolvenților TUIASI susținută prin dezvoltare instituțională-Insert-Ing". CIM nr. 26418/30.04.2025. Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 4 luni (01.05.2025-31.08.2025)
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/finanțare 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 angajabilității absolvenților TUIASI". CIM nr. 22535/05.04.2022; Membru în echipa de implementare (Consilier de specialitate), 7 luni (06.04.2022-05.11.2022)
 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 în 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”, cofinanțat de FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară „Creșterea adaptabilității lucrătorilor și a întreprinderilor”, Domeniul major de intervenție 3.3.” Promovarea culturii antreprenoriale”, Contract nr. POSDRU/92/3.1/S/61490 (oct 2011 – ian 2014 = 2 ani și 4 luni).

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Șef lucrări dr. ing. Adriana BUJOR

* Conform H.G. 1175/ 2006

**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 și prenumele: LĂZĂRESCU RALUCA PETRONELA

A. Teza de doctorat.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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., Vilcu, A., A statistical Model regarding the solving problems behaviour in formal groups, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, 2024, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017>
5. Vilcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., Velescu, M., L., Cojocaru, M., Statistical model for evaluating the organizational behaviour system in online – onsite environments, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, 2024, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014>
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. Vilcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE, Volume: 17 Issue: 1 Page: 475-487, DOI: 10.2478/picbe-2023-0046 (Vilcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., V., LUCRARE CLARIVATE _ISI) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012>
8. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., HIERARCHICAL PCA FOR FORMAL GROUP BEHAVIOUR MODELLING, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies* ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.105>
9. Vilcu, A., Herghelegiu, I., Verzea, I., Lăzărescu R. P., A NEW PSO-BASED ALGORITHM FOR AN OPERATIONAL MANAGEMENT PROBLEM, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies* ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299>
10. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., A NEW STRUCTURAL MODEL OF ORGANIZATIONAL BEHAVIOR INFLUENCED BY PERSONALITY FACTORS, 8 th International Management Conference ” Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality” September 2022, Cluj-Napoca, Romania, DOI [10.5281/zenodo.10063801](https://doi.org/10.5281/zenodo.10063801)
11. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., ORGANIZATIONAL BEHAVIOR RESILIENCE MODEL - A COMPARATIVE STUDY, 8 th International Management Conference ” Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality” September 2022, Cluj-Napoca, Romania, DOI [10.5281/zenodo.10063824](https://doi.org/10.5281/zenodo.10063824)
12. Vilcu, A., Lăzărescu, R. P., Herghelegiu, I., NEW STRUCTURAL EQUATION MODEL FOR ASSESSING YOUTH ADULTS' RESILIENCE, 8 th International Management Conference ” Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality” September 2022, Cluj-Napoca, Romania DOI [10.5281/zenodo.10063881](https://doi.org/10.5281/zenodo.10063881)
13. Vilcu, A., Herghelegiu, I., Lăzărescu, R. P., Verzea, I., A NEW NEURO-FUZZY SYSTEM FOR TECHNICAL DEPENDABILITY ASSESSMENT, 8 th International Management Conference ” Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality” September 2022, Cluj-Napoca, Romania DOI [10.5281/zenodo.10063891](https://doi.org/10.5281/zenodo.10063891).
14. Lăzărescu, R. P., Vilcu, A., Vilcu, C., Ciucă, L. B., STATISTICAL TECHNIQUES FOR CONFLICTS ASSESSMENT IN THE ORGANIZATIONAL GROUP, 18th Romanian Textiles and Leather Conference Iasi, 17-19 November 2022, DOI: [10.2478/9788367405133-070](https://doi.org/10.2478/9788367405133-070)
15. Vilcu, A., Herghelegiu, I. V., Lăzărescu, R. P., Vilcu, C., STATISTICALLY BASED DECISIONS FOR A HUMAN RESOURCES PROBLEM, 18th Romanian Textiles and Leather Conference Iasi, 17-19 November 2022, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133-061>
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](https://doi.org/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](https://doi.org/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 ecosystems monitoring, DOI: [10.5593/sgem2017H/43/S19.056](https://doi.org/10.5593/sgem2017H/43/S19.056), Vol. 17, Issue 43, 2017, 445-452 pp
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., Haranguș, D., Lăzărescu, R., P. The role of organizational culture improvement for increasing the competitiveness of Romanian enterprises on foreign market, 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 3-5, 2009 Alexandroupolis, GREECE, (IDS Number: BMO94, ISBN: 978-960-89832-8-1) <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000273225100083>
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 Iasi, Sinaia, 2006, ISBN (10) 973-730-225-7, ISBN (13) 978-973-730-225-0, IDS Number BHE50, ISI ProceedingsSM. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800010>
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 Iasi, Sinaia, 2006, ISBN (10) 973-730-225-7, ISBN (13) 978-973-730-225-0, IDS Number BHE50, ISI ProceedingsSM, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000252474800058>
33. Manea, L., R., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., Luca, G., P., Verzea, I., The Application of statistical control in stability state evaluation of knitting process. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, ISI Document Delivery No: BGR15, ISI ProceedingsSM <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900012>
34. Verzea, I., Luca, G., P., Manea, L., R., Lăzărescu (Drăgoi), R., P., TPM in Romania – projection for the future. In Proceeding of the 4th International Conference in Management of Technological Change, The Technical University of Crete, 2005, Chania, Greece, ISBN 978-960-8475-05-2, No: BGR15, ISI ProceedingSM <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000249920900025>
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 ProceedingSM <https://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 ProceedingSM, <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 ProceedingSM, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000250080100035>

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute 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 Iași, 2004.
5. Voicu,M., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., The evaluation process of the employees performances in textile industry. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
6. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Țepoi,M., Some aspects regarding the foreign investments conditions in Romanian textile industry. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
7. Drăgoi,L., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Vâlcu,C., Considerations regarding the compositional and aesthetic elements of the textile machines. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
8. Calancia,O., Moldoveanu,V., Drăgoi (Lăzărescu), R.,P., Beloiu,M., Muller,V., The establishment of interdependence the stress relaxation heat treatment parameters and the relaxation degree of residual mechanical stress in the welded steel structures RV52, regarding the regim of optimum tension relieving conditions. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
9. Dănilă.R., Muller,V., Grancea,V., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Beloiu,M., The calculation algorithm specific weight of deposited metal during the head to head welding process of tin thickness from steel. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
10. Calancia,O., Muller,V., Ștefan,M., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Beloiu,M., The determination of the ferrite content in the welded joints structures of the austenically steel 10TiMoNiCr175 with electrodes stainless 19.12.2.NB using the structural diagram WRC 1992. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
11. Dănilă,R., Moldoveanu,V., Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Răileanu,T., Beloiu,M., The establishment of thermal strength resistance of metallic shapes from gray cast iron during the casting process. În Buletinul Institutului Politehnic Iași, 2003.
12. Drăgoi(Lăzărescu), R.,P., Drăgoi,L., Aspecte ale fiabilității operaționale la mașinile de țesut. În Revista Industria Textilă, 2003.
13. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Drăgoi,L., Diminuarea tăriei zgomotului mașinilor textile – factor important în proiectarea și mentenanța utilajelor textile. În Revista Industria Textilă, 2002.
14. Drăgoi (Lăzărescu),R.,P., Drăgoi,L., Vâscozitatea lubrifianților lichizi – caracteristică prioritară în mentenanța utilajelor textile. În Revista Industria Textilă, nr.1, pp.48-50, 2002.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Tudose, M. B., Lăzărescu, R.P., THE COMMUNICATION PROCESS – A KEY FACTOR FOR FINANCIAL PERFORMANCE OF ROMANIAN COMPANIES FROM TEXTILE INDUSTRY, 17th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2018 Iasi, 7-9 November 2018, <http://www.cortep.tuiasi.ro/>, ISSN-L 2285-5378, editura Performantica, Iasi, pg. 259 – 265.
2. Lăzărescu (Drăgoi), R.,P.,The development of the commercial human resources into quality increasing of the commercial activity inside the textile companies, 7TH International Conference on Electromechanical and Power Systems, October 8-9, 2009 - Iasi, Romania.
3. Lăzărescu (Drăgoi), R.,P., Drăgoi,L., Aspects Regarding the commercial personnel working in the Romanian Textile Companies. În Culegerea de lucrări științifice a Conferinței Științifice Internaționale „Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare – TMCR07”, Editura Universității Tehnice a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45- 037-9 , Vol. 4, pp.223-225, 2007.

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

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

1. Proiect OLARIU, expert întreprindere simulată 2025, 15.06.2025-15.09.2025, 3 luni
2. „Antreprenoriat, Tehnologie și Inovație Socială în SAS TUIASI – ATIS@SAS TUIASI” CNFIS-FDI-2024-F-0491, Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Proiect finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2024, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului Superior, dom.4: Susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților, perioada de derulare a proiectului: 15.04.2024 – 16.12.2024
3. ”Co-founder în era coboșilor”, CNFIS-FDI-2023-F-0427, funcția Responsabil organizare workshopuri, coach/psiholog
4. ”Co – founder al viitorului sustenabil în SAS TUIASI – SustainAbility@SAS TUIASI” proiect tip CNFIS – FDI – 2022 – 0388, funcția Responsabil organizare workshopuri, coach/psiholog, 30.06.2022 – 30.11.2022.
5. ”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 Tehnică Gheorghe Asachi din Iași", funcția în cadrul proiectului: tutore cadru didactic, perioada de angajare: 23.09.2019 – 30.06.2020.
8. ROSE – "Școala de vară Junior Designer (CREATIVE)", perioada de derulare proiect: 01.06.2019 – 31.07.2019, funcția în cadrul proiectului: expert formare.
9. Proiect POSDRU/160/2.1/S/138113 Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate – SIMPRACT – coordonator CNIPMMR București (2013 – 2015) - expert pe termen lung Simulare Afaceri Suma TUIASI: 909536, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
10. De la teorie la practică – PRACTICA, Cod Proiect: POSDRU/90/2.1/S/60423, expert pe termen lung – rută profesională.
11. Virtual training Center for Shoe Design VTC Shoe, acronim VTC shoe, Nr. proiectul LLP 3111/001/001, Contract nr. 2007-3111/001-001 LE3-MULPRO, membru în colectivul de cercetare.
12. Cercetări exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfeței consumator-produs de încălțăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor, Contract nr. 106/2006 CEEEX INFOSOC, membru în colectivul de cercetare.
13. Creșterea vizibilității internaționale a cercetărilor din domeniul textilelor și confecțiilor – Acronim AgilTexDesign, Contract nr. 54/2006, Program CEEEX–Modul III–Promovare, perioada 2006–2007, membru în colectivul de cercetare.
14. Sistem decizional multicriterial și instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe piețe turbulente în industria de textile și confecții – Acronim: SIDEMINT, Contract nr. 210/2006, Program CEEEX – Modul I – RELANSIN, perioada 2006–2008, membru în colectivul de cercetare.
15. Cercetarea și procesarea firelor de bumbac și amestecuri de urzire și înclieiere cu execuția urzelilor preliminare și finale, Contract nr. 4722P/2006, membru în colectivul de cercetare.
16. Îmbunătățirea tehnologiei de prelucrare a firelor și realizarea în fază pilot a urzelilor înclieiate din fire înclieiate tip bumbac, Contract nr. 1358P/2005, membru în colectivul de cercetare.
17. Leonardo da Vinci RO/2004/PL93117/TD Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților-PRENTTEAM, 2006, Coordonator UTI, membru colectiv.

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,

Lăzărescu Raluca Petronela

22.10.2025

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

Nume Prenume: Alexa Elena Lidia

A. Teza de doctorat

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

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

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

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

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

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

Reviste cotate ISI:

11. **Alexa, L.**, Alam, M. M. D., Chelariu, C., Rahman, S. A., & Taghizadeh, S. K. (2024). Exploring the Institutional and Personal Determinants of Social Entrepreneurial Intentions: A Cross-Country Analysis. *Journal of Social Entrepreneurship*, 1–32. IF 2,6 Q3

12. Dosoftei, C.C., **Alexa, L.** Students' perception of peer teaching in engineering education: a mixed-method case study. *HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS*, 11, 793 (2024). IF 3,7, Q1 <https://doi.org/10.1057/s41599-024-03349-y>
13. **Alexa, L.**, 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](https://doi.org/10.1080/0144929X.2021.1912181). WOS:000639089400001. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0144929X.2021.1912181?journalCode=tbit20>
16. **Alexa L.**, Apetrei A, Sapena J. (2021) The COVID-19 Lockdown Effect on the Intention to Purchase Sustainable Brands. *Sustainability*. 2021; 13(6):3241. WOS:000645718100001. <https://doi.org/10.3390/su13063241>. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3241>
17. **Alexa, L.**; Maier, V.; Şerban, A.; Craciunescu, R. Engineers Changing the World: Education for Sustainability in Romanian Technical Universities — An Empirical Web-Based Content Analysis. *Sustainability* 2020, 12 (5), 1983. ISSN 2071-1050. WOS:000522470900284. <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/5/1983>
18. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Ursache, M., Ciobanu, L., **Alexa, L.**, Luca, A., Olmos, M., Aslanidis, T., Belakova, D., Silva, C., (2020) ICT new tools for a sustainable textile and clothing industry, In: *Industria Textila*, 2020, 71, 5, 504-512, WOS:000586533900015. http://revistaindustriatextila.ro/images/2020/5/015%20MANUELA%20AVADANEI_Industria%20Textila%205_2020.pdf

Reviste ISI Proceedings

19. Bagiu, N., Avasilcăi, S., **Alexa, L.** (2020) Exploring the opportunity for a hybrid methodology in project management: a focus group approach, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 898 (2020) 012045 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/898/1/012045
20. **Alexa, L.**; Alam, M.M.D. (2019) Industry 4.0 adoption. An overview of European Union Enterprises, in *Proceedings of the 34th IBIMA Conference: Vision 2025: Education Excellence and Management of Innovations through Sustainable Economic Competitive Advantage*, 13-14 November 2019, Madrid, Spain. 978-0-9998551-3-3. WOS:000561117201022
21. **Alexa, L.**, Avasilcai, S., 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 EBSCOhost: Business Source Complete, EBSCOhost: Business Source Corporate Plus, Cabell's Directory, ProQuest, Ulrich's Periodicals Directory, Media Finder, J-Gate, JournalSeek, Airiti Library, CNKI Scholar, WorldCat. WOS:000317550000032

Reviste incluse în alte BDI

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

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

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

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

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

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

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

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

- Reviste

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

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

E. Brevete obținute în întreaga activitate

K. Contracte de cercetare

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

- 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 proactivă a clienților în crearea de valoare pentru creșterea competitivității organizaționale*” (E-PICUS), 2014-2016, contract nr. 322/2014, Membru în echipa de implementare.

Data:
9.09.2025

Alexa Lidia

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 și prenumele: VERZEA ION

A. Teze de doctorat.

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

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

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

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute 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, Iași, 2019, ISBN 978-606-685-683-69, 237 pag.
3. Luca, G.P., Lazarescu R., **Verzea I.**, *Abordarea strategică a mixului de marketing pentru afacerile de succes*, Ed. Peformantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-333-0, 235 pag.
4. **Verzea, I.**, *Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar"*, Ed. Performantica, Iași, 2015, ISBN 978-606-685-273-9, 104 pag.,
5. **Verzea, I.**, *Maintenance management - The Keystone of the "Production – Quality – Maintenance" Triplet*, Ed. Performantica, 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. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-013-1, 220 pag.

7. Istrate, C., **Verzea, I.**, Avasilcăi S, *Indrumar de practică pentru elaborarea lucrării de licență*, Ed. Performantica, Iași, 2011, ISBN 978-973-730-852-8, 100 pag.
8. Chaib, R. (coordonator), **Verzea, I.**, *Gestion et management de la maintenance et de la securite industrielle*, Ed. Performantica, Iași, 2009, ISBN 978-973-730-633-3, 146 pag.
9. Luca, G.P., **Verzea, I.**, *Management financiar și tehnici de stabilire a prețului*, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN 973-702-393-5, 270 pag.
10. **Verzea, I.**, Luca G.P., *Managementul logisticii industriale și comerciale*, Ed. Peformantica, Iași, 2006, ISBN 973-730-144-7, 170 pag.
11. Luca, G.P., **Verzea, I.**, *Marketing strategic*, Ed. Tehnopress, Iași, 2006, ISBN (10) 973-702-368-4, 130 pag.
12. Luca, G.P., **Verzea I.**, *Managementul marketingului*, Ed. Peformantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-144-7, 215 pag.
13. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *Management general*, Ed. Peformantica, Iași, 2005, ISBN 973-730-064-5, 240 pag.
14. Voicu M. (coordonator), **Verzea I.**, ș.a., *Manualul inginerului textilist*, Secțiunea XII – Probleme tehnico-economice, organizare, management, marketing, Informatică și Contabilitate, Ed. AGIR, București, 2005, ISBN 973 8466 /10-5 / 85-7, autor 20 pag.
15. **Verzea, I.**, Luca, G.P, *Metode de management al producției si mentenanței*, Ed. Tehnopress, Iași, 2005, ISBN 973-702-210-6, 220 pag
16. **Verzea, I.**, Gabriel, M., *Triunghiul de Aur al Managementului Productiv Total - o provocare pentru întreprinderile moderne*, Ed. Peformantica, Iași, 2003, ISBN 973-7994-16-7, 160 pag.
17. Cozmîncă, M., (ccordonator), **Verzea I.**, ș.a., *Managementul Întreprinderilor Mici si Mijlocii*, Editura Tehnica-Info Chișinău, 2002, 800 pag., ISBN 9975-63-122-3 autor cap. 12, 34 pag.
18. Rusu, C., Avasilcăi, S. (coordonatori), **Verzea, I.**, ș.a., *Managementul inovării. Studii de caz*, Casa de Editură Venus, Iași 2002, ISBN 973-8174-87-2, 142 pag.
19. Rusu, C., Huțu, C.A., (coordonatori), **Verzea I.**, ș.a., *Managementul schimbărilor tehnologice*, Ed. Sedcom Libris, Iași, 2001, ISBN 973-8028-80-9, 190 pagini, autor cap. VIII – 35 pag.
20. Condurache G. Rusu C.– coordonatori, **Verzea I.**, ș.a., *Management și economia de piață - Dicționar de termeni*, 280 pag., Ed. Danubius, Brăila, 2000, ISBN 973-95506-5-7, autor cap VIII - 17 pagini
21. **Verzea, I.**, Gabriel, M., Richet, D., *Managementul activității de mentenanță*, Ed. POLIROM, Iași, 1999, ISBN 973-683-335-6, 195 pag.
22. Rusu, C., **Verzea, I.**, ș.a., *Managementul afacerilor mici si mijlocii*, Ed. Logos, Chișinău, Moldova, 1993, ISBN 5-85886-062-1550 550 pag., Co-autor capitole 11,12,21 (40 pagini), autor 20 pagini

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

-

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

-

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

Articole publicate în reviste cotate ISI Thomson-Reuters:

1. Belhour S., Nettour D., Chaib R., Bensehamdi S., **Verzea I.**, *Qualitative Evaluation of Pharmaceutical Industrial Effluents: Case of Study*, Polish Journal of Environmental Studies, Volume 3, Issue 6, 2024, DOI 10.15244/pjoes/183700, FI = 1.4
2. Loghin E.C., **Verzea I.**, Vilcu A., Rusu B., Tiță C., *A framework of identifying relevant dimensions in assessing a digitalization model for companies operating in the fashion industry*, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 67, Issue SI, 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: Constantine I University, Algeria*, Polish Journal of Environmental Studies, 2023, FI=1,4
6. Vilcu A., Todirică D., Herghiligi I.V., Verzea I., *Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company*, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 66, Issue IV, November, 2023, FI=0,1
7. Bouyaya L., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the improvement of pumping system reliability. Case study: Beni-Haroun water pump station, Algeria*, Acta Technica Napocensis-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Vol. 65, Issue 2, June, 2022, pp 217-228, FI = 0,1
8. Maamri N., Chaib R., Benidir M., **Verzea I.**, *Capitalization of the operating experience of a company for sustainable improvement. The Case of the ETRAG Foundry, Constantine, Algeria*, Engineering, Technology & Applied Science Research Vol. 11, No. 1, 2021, pp. 6752-6759, FI = 1,5
9. Hellas M.S., Chaib R., **Verzea I.**, *Modelling of accidental phenomena related to leakage and tank rupture of a vehicle converted to LPG*, World Journal of Engineering, Vol. 18, No. 3., 2021, pp. 505-518, FI = 1,4
10. Hammouya A., Chaib R., **Verzea I.**, Hammouya D., *Study of the human whole-body vibration transmission (case study)*, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 319-328, FI = 0.1

11. Kahoul H., Chaib R., **Verzea I.**, Belhour S., *Impact of industrial activities on the environment. Case study: Alemo company, Algeria*, Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 255-264
 $(30 + 40 \times 0.1) / 4 = 8,50$ pct.
12. Maamri N., Chaib R., Benidir M., **Verzea I.**, *Risk assessment using Fuzzy Ahp and Fuzzy Top-Sis Hybrid approach for safe and sustainable work, case study*, Acta Technica Napocensis, Vol. 64, Issue I, Mars, 2021, pp 129-140
13. Hellas M.S., Chaib R., **Verzea, I.**, *Artificial intelligence treating the problem of uncertainty in quantitative risk analysis (QRA)*, Journal of Engineering, Design and Technology, Vol. 18 No. 1, 2020, pp. 40-54.
14. Kharzi R., Chaib R., **Verzea I.**, Akni A., *Safe and sustainable development in a hygiene and healthy company: using the decision matrix risk assessment (DMRA) technique. Case study*, Journal of Mining and Environment, Vol. 11, No. 2, 2020, pp. 363- 373
15. Amrani M., Chaib R., Bouzaouit A., **Verzea I.**, *Well-being at work: a lever for sustainable performance in workplace*, Mining Science, vol. 27, 2020, pp. 89–104
16. Abdi M., Chaib R., **Verzea I.**, *Contribution to the Occupational Risk Assessment for Sustainable Management in Health and Safety at Work: Case Study*, Acta Technica Napocensis, Vol. 63, Issue IV, November, 2020, pp 411-318
17. Ayt, L., Chaib R., **Verzea I.**, Khochmane, L. *Analysis of risk and the strengthening of the safety technical barriers: application of Skikda (Algeria) oil refining complex*, World Journal of Engineering, 15(1), 2018 pp. 99-109
18. Auoati, S., Chaib, R., Cozminca, I., **Verzea, I.**, *Map risks in the company: highlight at the top priority risks*, World Journal of Engineering, Volume: 14 Issue: 6 Pages: 550-555 Published: 2017
19. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, I., Benidir, M., *Preserving and improving the safety and health at work: case of Hamma Bouziane Cement Plant (Algeria)*, SAFETY SCIENCE, Volume: 76, Pages: 145-150 Published: JUL 2015 (zona roşie), FI=2,15
20. Aib, A., Chaib, R., Aib, S., **Verzea, I.**, *Promoting a sustainable organizational culture in a company: The National Railway Transport Company*, Journal of Rail Transport Planning & Management, In Press, Volume 5, Issue 1, May 2015, Pages 23–30
21. **Verzea, I.**, Luca, GP., Cozminca, I., *The product's anticipated success ratio on the turbulent markets: a genuine tool for the agile enterprises*, Environmental Engineering And Management Journal, Volume: 8, Issue: 5, 2009, Pages: 1231-1233, FI=0,885
22. Luca, GP., **Verzea, I.**, *The advertising efficiency ratio: a marketing aggregate indicator modeling for a noisy and turbulent market*, Environmental Engineering And Management Journal, Volume: 8, Issue: 5, 2009, Pages: 1221-1223, FI=0,885
23. Chaib, G., Chaib, R., **Verzea, I.**, *From the risks evaluation to the health and safety preservation at work*, Environmental Engineering And Management Journal, Volume 8, Issue 3, 2009, Pages 483-486, FI=0,885
24. **Verzea, I.**, *The "5S" of manufacturing and quality management: a new challenge for textile enterprises?*, Revista Industria Textila Nr. 3, Bucureşti, 2008, pag. 125-130

Articole în reviste indexate în alte BDI:

25. Mourad, A., Ramdane, B., Rachid, C., & Verzea, I. (2025). The measurement of professional burnout among algerian university teachers: the case of the University of Constantine1, Algeria. Studies in Health Sciences, Vol. 6(no.1), e13158-e13158.

[ERIHPLUS](#)

26. Berrachedi R., Chaib R., Kahoul H. and Verzea I., Towards a sustainable supply chain: contribution to hospital waste management in an Algerian hospital, Technology audit and production reserves, No. 3 / 4 (77) 2024, pp.6-14
<https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=65956>
27. Loghin E.M., Vilcu A., Verzea I., Particularities of the digital transformation of the manufacturing industries, Bulletin of the Polytechnic Institute of 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. Vilcu 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&stl=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&stl=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.**, Cozminca, I., *Rail Traffic Safety. Case Study: Rupture of Coupling*, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 4, Secția Construcții de Mașini, Iași, 2013, pp.53-66, ISSN 1011-2855

50. Taleb, M., Chaib, R., **Verzea I.**, and Cozminca, I., *Master Maintenance: It Is To Ensure The Availability Of Such Equipment And Its Production*, International Journal of Engineering Research and Development e-ISSN: 2278-067X, p-ISSN: 2278-800X, www.ijerd.com Volume 6, Issue 12 (May 2013), PP. 15-20

51. Bensaci, M., Chaib, R., Benretem, A., **Verzea, I.**, *Management of Maintenance by Vibratory Analysis Illustration in the Case of a Coolant Pump*, International Journal of Engineering Research and Development (IJERD), Volume 5, Issue 11 (February 2013), PP. 09-15, ISSN(Online) : 2278-067X, ISSN(Print) : 2278-800X
52. Aib, S., AIB, A., Chaib, R., **Verzea I.**, *Diagnosis of geometrical defects and rebuilt method of machine-tools accuracy*, RECENT Vol 13 (2012), no. 1(34), March 2012, pag. 7-11, ISSN 1582-0246
53. Aib, A., Aib, S., Chaib, R., **Verzea, I.**, *Robotics Without Teacher*, International Journal of Computational Engineering Research (IJCR), Vol. 2, Issue no. 6 (Oct. 2012), ISSN 2250-3005, 2012
54. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., Taleb, M., *Promoting a culture of health and safety at work: Safety - A permanent priority*, WIT Transactions on Information and Communication Technologies, Volume 44, 2012, Pages 405-413
55. Chaib, R., **Verzea, I.**, *The establishment of maintenance plans to the needs of production*, International Journal of Research and Reviews in Mechatronic Design and Simulation (IJRRMDS), Vol. 2, No. 2, pp. 161-164, 2012
56. Chaib, R., Benidir, M., **Verzea, I.**, *Contribution to the Management of Pipes for Transportation of Hazardous Materials*, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, 2011, pag. 47-57, ISSN 1011-2855
57. Boussalia, L., Benidir, M., **Verzea, I.**, Chaib, R., Belaouar, A., *Modelling of the Couple Wheel/Rail in Contact According to a Curve*, Bulletin of The Polytechnic Institute of Iasi, Tom LVII(LXI), Iasi, 2011, pag. 29-39, ISSN 1011-2855
58. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., *Contribution to the Performance Improvment of a Machine Boring Mill Operation*, RECENT Vol 11 (2010), no. 3 (30), November 2010, Braşov, pag. 173-178, ISSN 1582-0246
59. Chaib, R., Bellaouar, A., Benidir, M., **Verzea, I.**, *For a better Control of the Availability of the Industrial Equipements*, RECENT Vol 11 (2010), no. 1 (28), march 2010, Braşov, pag. 7-10, ISSN 1582-0246
60. Verzea, E., **Verzea, I.**, Budulan, C., *Continous Improvment 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 organizațiilor moderne*, Revista RECENT Vol. 7, Nr. 1(16), Brașov, 2006, pag. 94-98, ISSN 1582-0246
68. **Verzea, I.**, *AMDEC Product/Customer: Management Method of the Textile Companies Relation with the Customers /AMDEC produs / client: metodă de management al relației întreprinderilor textile cu clienții*, Revista Industria Textila, București, 2005, pag. 36- 42
69. **Verzea I.**, *Cei 5S ai Total Productive Maintenance: o aplicație a principiilor lui Barnes?*, Revista RECENT, Vol. 5, Nr.2 (11), Brașov, 2004 ISSN 1582-0246, pag. 58-61
70. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *The Safety Breakeven Point – Assessment And Case Study Concerning The Labour Safety And Environmental Preservation in a Textile Firm*, Environmental Engineering And Management Journal, "Gh. Asachi" Technical University, Vol. 2, No. 2, June 2003, Iasi, ISSN 1582-9596, Pag. 137-144
71. Moisescu, E., **Verzea, I.**, *The employing of the "AMDEC-product" method in the knitting on circular knitters | [Aplicarea metodei "AMDEC-produs" în tricotarea pe mașini de tricotat circulare]*, Revista Industria textilă Nr. 2, Volume 53, Issue 2, 2002, București, Pages 97-101
72. **Verzea, I.**, Moisescu, E., *Aplicarea metodei AMDEC-utilaj la mașinile circulare de tricotat cu diametru mare | [Applying "AMDEC-equipment" method on circular knitting machines of large diameter]*, Revista Industria Textila, Volume 52, Issue 4, 2001, Pages 246-250
73. **Verzea, I.**, *Studiu privind "Cei 5S ai mentenanței"*, Revista RECENT, Vol. 2, Nr.2 (4), Brașov, 2001, ISSN 1582-0246, pag.52 - 55
74. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Verzea, V., *Studiu privind "Profilul mentenanței" in întreprinderi din România*, Revista RECENT, Vol. 1, Nr, 2, Brașov, 2000, pag. 73-77
75. **Verzea, I.**, Gabriel, M., Richet, D., *M.B.F. globale, une étape stratégique vers la TPM*, Revue Française de Gestion Industrielle, No2, 1999, pag. 35 – 54

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

Articole în reviste din străinătate neindexate BDI:

1. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *Le management de la Maintenance Productive Totale en Roumanie - L'etat de l'art*, Revue Congolaise de Gestion N°11-12, Janvier - Décembre 2006, pag. 140, ISSN 1729 – 6228
2. Chaib, R. Meziani, S., **Verzea, I.**, *Surveillance des roulements par analyse vibratoire*, Revue Science & Technologie, No.21, juin 2004, Constantine, Algérie, ISSN-1111-5041, pag. 23-27

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

Articole în reviste neindexate BDI:

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

2. **Verzea, I.**, Verzea, E., *Ellaborating A „5s” Audit Questionnaire For Textile Firms*, Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, Iași, 2008
3. **Verzea, I.**, Luca, G.P. and Chaib, R., *The Assesment of the “Raw Materials and Spare Parts’ Administration”Module Used by the Informatics Systems for Computer Aided Maintenance Management* , Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, pag. 747-754, Iași, 2007
4. **Verzea, I.**, Luca, G.P. and Chaib, R., *The “AMDEC” Course as an Interactive Module In E-Learning System*, Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, Iași, 2007, pag. 845-851
5. Chaib, R., Benidir, M. and **Verzea, I.**, *The Management of the Industrial Maintenance by the Failure*, Buletinul Institutului Politehnic Iași Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie Fasc. 5, pag. 736-746, Iași, 2007
6. Benidir, M., Chaib, R. and **Verzea, I.**, *The Management of Maintenance Technical Systems Using the Experience Feedback*, Buletinul Institutului Politehnic IAȘI Tomul LIII (LVII), Textile. Pielărie FASC. 5, Iași, 2007, pag. 729-736
7. **Verzea, I.**, Chaib, R., Benidir, M., *Interactive Modul in E-learning System for Total Productive Maintenance Course*, Revista Romana de Textile – Pielarie, n3./2006, pag. 69-74
8. Manea, L.R., **Verzea, I.**, *The effect of yarnknitted fabric structure on formation tendency of pilling*, BIPI Tom LII (LVI), Fasc. 1-2 Textile-Pielărie, Iași, 2006
9. Benidir, M., Chaib, R. et **Verzea, I.**, *Le retour d’experience pour le management de la maintenance des systemes techniques. Analyse et synthese de donnees*, Buletinul Institutului Politehnic, 2005, Tomul LI(LV), fasc. 1-2, 2005
10. Benretem, A., Haddouche, A., Chaib, R., **Verzea, I.**, *Management de la maintenance conditionnelle. Etude de cas: analyse et diagnostic d’un ventilateur de tirage par analyse vibratoire*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul LI(LV), fasc. 1-2, 2005
11. Manea, L.R., **Verzea, I.**, *Method of technological adjustment of circular knitting machines for cotton sheath/core yarns*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul LI(LV), 2004
12. **Verzea, I.**, Steer, A., Verzea, V., *Informatisation de la methode de management de la maintenance par seuils*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLIX (LIII), Secțiunea VIII, Fasc. 1-2, Iasi, 2003
13. Chaib R., Meziani S., **Verzea, I.**, *Management de la maintenance conditionnelle. Etude de cas: surveillance des roulements par analyse vibratoire*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLVIII (LI), Secțiunea VIII, Fasc. 3-4, Iasi, 2002
14. Moisescu, E., **Verzea, I.**, *Analyse des modes de 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 stratégie de management de la production*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLVII (LI), Fasc. 3-4, Iași, 2001
18. **Verzea, I.**, *Acceptance Audit for Total Productive Maintenance in a Romanian Weaving Mill*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLV (IL), Iasi, 1999, Fasc. 3-4
19. **Verzea, I.**, Gabriel, M., *Maintenance Basée sur la Fiabilité globale - les démarches spécifiques*, Buletinul Institutului Politehnic, Tomul XLV (IL), Iași, 1999, Fasc. 1-2

20. Hutu, C., Avasilcăi, S., **Verzea, I.**, Bulacovschi, I., *A Diagnosis Model for Quality Assurance in Romanian Technical Universities*, Buletinul Institutului Politehnic, tom XL III(XLVI), sect.VIII, Iași, 1997, Fasc.1-4
21. **Verzea, I.**, Rusu, C., *Application of MACTOR Method on the Activities of the Maintenance Firms in the Conditions of Actual Transition Period toward the Competitive Economy*, Buletinul Institutului Politehnic, tom XL (XLVI), sect. VIII, Iași, 1996, Fasc. 1-4
22. **Verzea, I.**, Rusu C., *Maintenance Costs Analysis in a Romanian Company with Mechanical Profil*, Acta Universitatis Cibiniensis, Seria Tehnică, Vol. XXIII, Sibiu, 1996, pag. 9-18
23. **Verzea, I.**, *Strategies to Approach Maintenance Activities of the Firm*, Buletinul Institutului Politehnic, tom XLII (XLVI), sect. VIII, Iași, 1996, Fasc.1-4
24. Rusu, C., **Verzea, I.**, *The Graph Time / Performance for Quality Assurance of Training in Clothing Industry*, Buletinul Institutului Politehnic, tom XL (XLIV), sect. VIII, Iași, 1994, Fasc. 1-4

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings

1. Filip N.A., **Verzea I** , Filip, D.C., Brezuleanu S., *Managerial Perspectives on Employee Wellbeing in the North-East Region of Romania*, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, 2025, Page 4532-4545
2. Nica D.A., **Verzea I.**, Vilcu A., *Identifying Thematic Intersections between Ecology, Maintenance, and Sustainability: A Neural Network-Based Approach*, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, Page 3583-3593
3. Solovastru. D., **Verzea I.**, *The Correlation between Staff Sufficiency and Risk Management Effectiveness in Territorial Administrative Units*, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, 2025 Page 2080-2093
4. Velescu M.L., **Verzea I.**, Vilcu A., Chaib R., *The Multidisciplinary Solution to the Maintenance Contracts Management Problem*, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, 2025, Page 2080-2093
5. Comsa V., **Verzea I.**, Vilcu A., *Management Model of the Virtual University - Quantitative Research on the Processes Dimension*, 10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development, June 6, Lisbon,Portuga, 2024 - **in curs de indexare**
6. Filip A., **Verzea I.**, Filip D.C., *Wellbeing management: designing and explaining a wellbeing model in organization*, 10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development, June 6, Lisbon,Portuga, 2024 - **in curs de indexare**
7. Filip D.C., **Verzea I.**, Filip A., *Impact of digitalization of business processes in small and medium-sized enterprises*, 10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development, June 6, Lisbon,Portuga, 2024 - **in curs de indexare**
8. Solovastru (Ivan) D., **Verzea I.**, *The development of a new model of risk management in territorial administrative units*, 10th International Scientific Conference Knowledge Based Sustainable Development, June 6, Lisbon,Portuga, 2024 - **in curs de indexare**
9. Vilcu A., **Verzea I.**, Pislaru M., Herghiligiu I.V., *Fuzzy modeling of dependability optimization for supporting the production-quality strategies - case study in technical field*, Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering V (ModTech) Location: Iasi, ROMANIA Date: JUN 19-22 2019
10. Cojan M., Vilcu A., **Verzea I.**, *A new systematic approach to determine the weight of professional competence type in employability explanation* Proceedings The 15th

International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Vol III, Bucharest, April 11-12, 2019, pp. 384-389

11. Vilcu A., Cojan M., **Verzea I.**, *Hierarhic principal component analysis method for the organisation of components weights in employer prospective*, Proceedings The 15th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Vol III, Bucharest, April 11-12, 2019, pp. 444-450
12. Vilcu, A., **Verzea, I.**, Pislaru, M., Hirghiligi, 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.**, Herghiligi, I.V., Pislaru M., *Statistic Correlation Algorithm for Reliability in Operation: Case Study for a Textile Process*, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-174
14. Vilcu, A., Pislaru M., **Verzea, I.**, *Mathematical and Neural Approaches in Dependability Engineering: Study Case for a Technical System*, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-175
15. Cojan, M., **Verzea, I.**, Gaiginschi, L., *Closing the Competency Gaps trough e-Learning: a Case Study for Automotive Industry*, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-053
16. Vilcu, A., **Verzea, I.**, Chaib, R., *Dependability breakeven point mathematical model for production - quality strategy support*, Conference: International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering IV (ModTech), Volume 145, Jun 15-18, Iasi, 2016 , pts. 1-7
17. Amrani, M., Chaib, R., Bouzaouit, A., **Verzea, I.**, (Verza) *How can the well-being and work performance*, ITISE 2016, Granada, pag. 591-610
18. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca, I., Benidir, M., *Proposition of a practical popularization of a safety culture in a company: case of Hamma Bouziane cement plant (Algeria)* 1st International Work-Conference on Time Series (ITISE), Jun 25-27, Granada, 2014, Pages: 1355-1366.
19. Chaib, R.; Taleb, M.; Benidir, M. **Verzea, I.**, *Failure: a source of progress in maintenance and design*, 8th International Conference on Material Sciences (CSM) Beirut, Lebanon, May 28-30, 2012 / 8th International Conference on Material Sciences, CSM8-ISM5, Physics Procedia, Volume 55, 2014, Pages: 185-191.
20. Youssouf, Ayadi; Rachid, Chaib; **Verzea, I.**, *Contribution to the Optimization of Strategy of Maintenance by Lean Six Sigma*, 8th International Conference on Material Sciences (CSM), May 28-30, Beirut, Lebanon 2012 / 8th International Conference on Material Sciences, CSM8-ISM5, Physics Procedia, Volume 55, 2014, Pages: 512-518
21. Chaib, R., **Verzea, I.**, Cozminca I., *Management of an activity difficult to identify, locate and quantify. Case study: carrying dangerous contents*, Proceedings of ModTech International Conference – New face of TMCR, vol. I, pp. 213-216, Sinaia, May 2^{4th}-2^{6th}, 2012
22. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Chaib, R., Cozminca, I., *The assessment of the "activities planning" module used by the informatics systems for computer aided maintenance management*, Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, Greece, 2011, pag. 637-640
23. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Chaib, R., *Methodological tool of continuous improvement for SME's*, Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, GREECE, 2011, pag. 633-636

24. Chaib, R., **Verzea, I.**, Benidir, M., Belaouar, A., Taleb M., *Contribution to the management of the dysfunction by the drawing of the cartography of the breakdowns in a company: The ENMTP factory case*, Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, Greece, 2011, pag. 489-492
25. Chaib, R., Taleb M., **Verzea, I.**, *Optimized maintenance by evaluating parameters of the machines in a company*, Proceedings MCT 2011, Alexandroupolis, 2011, pag. 485-488
26. Luca, G.P., **Verzea, I.**, *The Romanian higher educational system as a major player on a turbulent labor market in a continuously changing environment*, Proceedings 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, JUL 08-09, VOL 1 Pages: 163-166, Tulcea, Romania, 2010
27. Luca G.P., **Verzea, I.**, Cozminca I., *Some findings concerning the trends of the real quality in the Romanian higher educational system*, Proceedings 6th International Seminar on the Quality Management in Higher Education, JUL 08-09, VOL 1, Pages: 159-162, Tulcea, Romania, 2010
28. **Verzea, I.**, Luca G.P., Manea L.R., et al., *The textile industry production systems performance assessment in the global market changes context. Part I: Theoretical argumentation*, Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, VOL 1, Pages: 757-760, Alexandroupolis, Greece, 2009
29. **Verzea, I.**, Luca G.P., Manea L.R., et al., *The textile industry production systems performance assessment in the global market changes context. Part II. Practical research*, Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 753-756, Alexandroupolis, Greece, 2009
30. Chaib, R., **Verzea, I.**, *The strategy of a continuous improvement steps in safety: case of shovel and cranes factory*, Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 609-612, Alexandroupolis, Greece, 2009
31. Chaib, R., Bouanaka, M.L., Bellaouar, A., **Verzea, I.**, *Determination of the efficiency of a means of production application in a chain of production*, Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 605-608, Alexandroupolis, Greece, 2009
32. Luca GP, **Verzea, I.**, Manea L.R., *"Agility". A global buzz word or a global working concept for a global economy crisis?*, Proceedings 6th International Conference on the Management of Technological Changes, SEP 03-05, Pages: 245-248, Alexandroupolis, GREECE, 2009
33. **Verzea, I.**, Luca G.P., *The interactive mode in e-learning system for the "total productive maintenance" module*, Proceedings 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUN 12-14, Pages: 611-616, Tulcea, Romania, 2008
34. **Verzea, I.**, Luca G.P., *The management and trade engineering master program: a genuine specialization to regional business environment*, Proceedings 5th International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUN 12-14, Pages: 645-650, Tulcea, Romania, 2008
35. Manea, L.R., Lazarescu, R.P., Luca, G.P., **Verzea, I.**, *Synthetically indicators for appreciation of knitter fabrics quality level*, Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, AUG 19-20, Book 1 Pages: 403-406, Chania, GREECE, 2005
36. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Manea, L.R., et al., *FMECA product/client: strategic method of production management for the costumer orientated firms*, Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, Aug 19-20, Book 2 Pages: 143-148, Chania, Greece, 2005

37. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Manea, L.R., et al., *TPM in Romania - projections for the future*, Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, AUG 19-20, BOOK 2, Pages: 137-142, Chania, Greece, 2005
38. Manea, L.R., Lazarescu, R.P., Luca, G.P., **Verzea, I.**, *The application of statistical control in stability state evaluation of knitting process*, Proceedings 4th International Conference on Management of Technological Changes, Aug 19-20, Book 2 Pages: 71-74, Chania, Greece, 2005
39. **Verzea, I.**, Manea, L.R., *Promotion to the position of professor a parralel between the romanian and the french system*, Proceedings 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Education, JUN 14-15, Pages: 265-270, Iași, Romania, 2004
40. **Verzea, I.**, Manea, L., *The formal and informal regulation assigned to promote into university teaching staff structure - as senior lecturer. Comparison between the romanian and french systems*, Proceedings 3rd International Seminar on Quality Management in Higher Education, Jun 14-15, Pages: 271-276, Iasi, Romania, 2004
41. Burlet, C, Cretu, M, Gabriel, M, **Verzea, I.**, *E-learning - the development "pillar" of new relationships among universities*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2 Pages: 291-298, Chania, Greece, 2003
42. **Verzea, I.**, Gabriel, M, Luca, GP, et al., *The management by breakeven points - concept and methodological development*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2 Pages: 279-284, Chania, Greece, 2003
43. **Verzea, I.**, Gabriel, M, Luca, GP., *The safety breakeven point - strategic tool of maintenance management*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2, Pages: 273-278, Chania, Greece 2003
44. Luca, GP, Bacali, L, **Verzea, I.**, et al., *The green product promotion: some romanian market descriptors and marketing communication guidelines*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2, Pages: 53-57, Chania, Greece, 2003
45. Luca, G.P., Bacali, L, **Verzea, I.**, et al., *The green product price: out of question for the romanian market?*, Proceedings 3rd International Conference on the Management of Technological Changes, Aug 29-30, Book 2, Pages: 47-52, Chania, Greece, 2003

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate în alte BDI:

46. 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. Veleșcu 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.**, Vilcu A., Rusu B., Tiță 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. Veleșcu 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 Reliability of a Textile Equipment*, The 13th International Scientific Conference, eLearning and Software for Education, Bucharest, April 27-28, 2017, 10.12753/2066-026X-17-243, pp. 475-480
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., Chaïb, R., **Verzea, I.**, *Contribution to the Optimization of Strategy of Maintenance by Lean Six Sigma*, Physics Procedia, Volume 55, 2014, Pages 512-518
70. Chaïb, 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., Chaïb 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, Chaïb 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., Chaïb 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) December 02-03, 2019, Skikda, Algeria
74. Kharzi R., Chaïb 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.**, Vilcu 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.**, Chaïb 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., Chaïb 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., Chaïb 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., Chaïb R., **Verzea I.**, *Contribution à la gestion des déchets hospitaliers par le retour d'expérience: Cas d'étude EHS Daksi de Constantine*, Proceedings International

Seminar in Industrial Engineering and Applied Mathematics - ISIEAM 2018, October 23-24, Skikda, Algeria, pp 110-111

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, 4ème Conférence Internationale sur la Maintenance et la Sécurité Industrielle C I M S I ' 2017* 20 et 21 Novembre 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, 4ème Conférence Internationale sur la Maintenance et la Sécurité Industrielle C I M S I ' 2017* 20 et 21 Novembre 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. Chaïb, 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., Chaïb, R., Vilcu, 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., Chaïb R., **Verzea I.**, *Lean six sigma et le processus de maintenance*, Troisième Conférence Internationale sur la Maintenance et la Sécurité Industrielle CIMSI'2015, Skikda, Algeria 09 et 10 Novembre 2015
88. Chaïb, 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 Chaïb, R., *RCM applying methodology in the textiles firms activity*, Proceedings 15th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Braşov, Romania, pp. 603-608
90. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *Production costs assessment in the clothing industries by using the conventional work units*, Proceedings 15th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP 2014, 4-6 September 2014, Poiana Braşov, Romania, pp. 609-614
91. **Verzea, I.**, Luca, G.P., Chaïb, 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. Chaïb, R., Bellaouar, A., Benidir, M., **Verzea, I.**, *La maintenance des systemes industriels: fonction strategique dans le management de l'entreprise*, 7eme conference Internationale sur la science des materieux (CSM 7), 20-22 mai 2010, Beyrouth, Lebanon
107. Ouldji, L., Chaïb, 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. Chaïb, 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. Chaïb, 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. Chaïb, 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. Chaïb, R., Benretem, A., **Verzea, I.**, *Adaptation de la defaillance au progres technologique*, Journee d'étude scientifique sur la maintenance, Oran, 12 mars 2007, Algeria
118. Chaïb, 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. Chaïb, 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. Chaïb 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 materieux 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-Innovation-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-Innovation-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-Innovation-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 CETISIS, Nancy, 2005
132. Lupu, M. L., **Verzea, I.**, *Système informationnel- composante de base des ressources manageriales. Evaluation et Performance*, 72eme Congres de l'ACFAS, UQAM, Montreal, Canada, 2004
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* , 5^e Congrès International de Génie Industriel, Université de Laval, Canada, 26-29 oct. 2003
135. Robert, M., **Verzea, I.**, Gabriel, M., *The E-Learning Policy within the Francophon Framework. Case Study: Henri Poincaré University of Nancy I*, ITHET, Morocco, 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 Knitting Mills*, European Dimension in Quality Assurance, Ed. Economică, București, 2001, pag. 167-172
140. **Verzea, I.**, Moisescu, E., Verzea, V., *Research Study Concerning the Self-Maintenance Acceptance in the Romanian Enterprises*, Management of Technological Changes MCT 2001, Ed. Economica, Bucuresti, 2001, pag. 515-520
141. **Verzea, I.**, Luca, G.P., *Global Reliability Centred Maintenance. A specific approach 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 - application aux P.M.E. Roumaines*, Publication de l'Association Internationale pour l'Automatisation industrielle, Ed. Guy Bogdady, Montréal, Canada, 1999, pag. 15-18

Lucrări în proceedings naționale neindexate în BDI:

144. Verzea, E., Budulan, C., **Verzea, I.**, *Auditul sistemului de management integrat. Studiu de caz: S.C. DOTEK SRL*, Simpozionul anual al specialistilor din industria de tricotaje-confecții, 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” Iași, ELSE, Vol. II, București, 2006 , pag. 46-54
146. Dan, D., **Verzea, I.**, *Aplicație grafică de învățare interactivă*, ELSE, Vol. II, București, 2006 , pag. 171-179
147. **Verzea, I.**, *Programul de Master în Management și inginerie comercială : o specializare inedită pentru mediul de afaceri românesc*, EDUCON 2006, Iași, 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., *Învățământ post-universitar via Internet în domeniul managementului producției și mentenanței*, XII CORTEP, Iași, 2002, pag.273-278
150. **Verzea, I.**, Moisescu E., *Pragul de securitate - un instrument de management strategic al firmelor*, XII CORTEP, Ed. Performantica, Iași 2002, pag.265-272
151. **Verzea, I.** *Pragul de disponibilitate al utilajelor*, CORTEP, Iași, 1997, pag.83-88
152. **Verzea, I.**, *Non-eficacitatea activității de mentenanță - element de baza în stabilirea planului strategic al firmei*, CORTEP, Iași, 1997, pag. 77-82
153. Hutu, C., Avasilcăi, S., **Verzea, I.**, Bulacovschi, I., *Un model de diagnoză pentru asigurarea calității în universitățile tehnice românești*, Asigurarea calității în învățământul superior tehnic din România, Ed. "Gh. Asachi", Iași, 1997, pag .175-180
154. **Verzea, I.**, *Măsuri de îmbunătățire a desfășurării practicii în producție a studenților din învățământul superior tehnic* , Asigurarea calității în învățământul superior tehnic din România, Ed. "Gh. Asachi", Iași, 1997, pag. 213-219
155. **Verzea, I.**, *Costul non-eficacității activității de mentenanță*, SIM'97, Vol II, Timișoara, iulie 1997, pag.323 -328
156. **Verzea, I.**, *Aspecte economice ale disponibilității utilajelor*, SIM'97, Vol II, Timișoara, iulie 1997, pag.329 -333
157. **Verzea I.**, Rusu C., *Aplicarea metodei MACTOR activității firmelor de mentenanță în condițiile actualei perioade de tranziție spre economia concurențială*, Volum lucrări "Conferința de management", Iași, 23-25 nov. 1995, pag. 198-205

158. Verzea, I., Rusu, C., *Structurarea unui Sistem Expert pentru activitatea de mentenanță într-o întreprindere de confecții textile*, Volum lucrări "Al III-lea Simpozion internațional de management, Timișoara, 1994
159. Verzea, I., *Rolul subsistemului de mentenanță în asigurarea calității totale*, Volum lucrări "Primul simpozionul anual al specialiștilor din domeniul confecțiilor textile", Iași, oct.1993, pag. 192-197
160. Rusu, C., Verzea, I., *Sisteme de stimulare și compensare folosite pentru creșterea calității produselor*, Volum lucrări "Primul simpozion anual al specialiștilor din domeniul confecțiilor textile", Iași, oct.1993, pag. 227
161. Rusu, C., Verzea, I., *Folosirea graficului timp / performanță în asigurarea calității instruirii muncitorilor din întreprinderile de confecții*, Volum lucrări " Primul simpozion anual al specialiștilor din domeniul confecțiilor textile", Iași, oct.1993, pag. 221
162. Rusu, C., Verzea, I., *Stimulente și compensații*, Simpoziom "Economie de tranziție și dezvoltare durabilă", București, 20-30 oct., 1993

J. Invenții.

-

K. Contracte de cercetare/granturi.

Director / responsabil:

1. "TIC et appropriation de savoir", Contrat Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) no. 2004/18, 2004 – 2006, Director proiect, 25 040 EUR
2. DIT-MIP Distance Informatic Technologies - Maintenance Industrielle et Production, programme "Campus Numérique 2001" de la Direction de la Technologie du Ministère de la Recherche, France, 2001-2004, Director proiect, 9 080 EUR
3. *Enseignement de la Maintenance Industrielle*, contract DES/2A/MG/No.V-2000-09, Academie de Nancy-Metz (Franța), 2000-2003, competiție internațională, Responsabil grant, 37 800 EUR
4. "Management de la Maintenance", Individual Mobility Grant 2412 – Tempus – 1995, 1995-1996, Responsabil grant, 3 200 EUR
5. *Cercetari privind optimizarea planurilor tehnice de mentenanta*, contract Polytech 694P/7.05.2015 (4,4382 lei/Euro la data semnarii contractului), 2015, Director proiect, 1 600 lei + TVA
6. *SIMPRACT - Tranziția de la școală la viața activă prin practică și crearea de întreprinderi simulate*, proiect POSDRU/160/2.1/S/138113, 2014-2015, valoare totală 17.384.209,71 lei, Responsabil proiect partener P6, valoare buget partener P6 909.536,02 lei
7. *Cercetări privind îmbunătățirea managementului tripletei producție – calitate – mentenanță*, Contract Polytech nr. 587P/14.05.2014, 2014, (4,4415 lei/Euro la data semnarii contractului), Director proiect, 750 lei + TVA
8. *Analiza tehnico-economica a situației existente in domeniul producției la S.C. Cora Textiles S.R.L. Iași*, Contract Polytech nr. 305P/12.03.2014, 2014, lei (4,5102 lei/Euro la data semnarii contractului) Director proiect, 1 500 + TVA
9. *Managementul ameliorării satisfacției clienților prin metoda AMDEC (Analiza modului de disfuncțiune, a efectelor și criticității) produs / client* », Contract Polytech Nr.1447P / 30.06.2005, 2005, (curs mediu 2005 1 Euro = 3,6234 lei), Director proiect, 10 000 000 ROL + TVA

10. *Consultanță privind dezvoltarea rețelei de distribuție pentru Enciclopedia Britannica*, CETEX nr. 5549/2000, 2000, Contract Universitatea Tehnică "Gh Asachi" Iași, Responsabil temă contract, 500 000 ROL + TVA

11. *Consultanță privind managementul marketingului pentru Enciclopedia Britannica*, CETEX nr. 5550/2000, 2000, Contract Universitatea Tehnică "Gh Asachi" Iași, Responsabil temă contract, 500 000 ROL + TVA

Membru în echipa de proiect:

1. Regional Initiative Project – 0757R2 – “*Network of creative Cities*” - Achronim ORGANA – 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 antreprenariat*, 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 confectii*, 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. *Consultanță privind managementul marketingului pentru Enciclopedia Britannica*, CETEX nr. 5550/2000, Contract Universitatea Tehnică "Gh Asachi" Iași

14. *Studiu pentru reorganizarea S.C. Nicolina S.A. Iași pe principiul centrelor de profit in vederea 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 creștere a productivității muncii la S.C. Siretul Pașcani S.A*, Contract CETEX
19. *Regional Training Center for Public Administration - RTC-PAD*, TEMPUS IB JEP - 14085 – 99
20. *Studiu pentru reorganizarea S.C. INCOV S.A. Alba Iulia pe principiul centrelor de profit in vederea creșterii performantelor economice*, Contract Polyteh U.T. Iași / CETEX Nr. 18931/15.12.1997
21. *Analiza diagnostic a S.C. MOLDOTEX Huși*, Contract Polyteh U.T. Iași, Nr. 8/1993

L. Premii, distincții.

1. Premiul AGIR 2004 pentru Manualul inginerului textilist, coautor
2. PN-II-RU-ABIL-2015-2 / PN-II-RU-ABIL-2015-2-0085 - Premiul 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 / Enterprise Management through Break-Even Points, 2023
5. Silver Medal, EUROINVENT, AOSR / Enterprise, 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 stagiul);
2. Conducător de doctorat în co-tutelă din anul 2004, Universitatea "Freres Mentouri" Constantine, Algeria (3 teze finalizate, doi doctoranzi în stagiul);
3. Profesor invitat, în programele de studii post-universitate e-learning «Gestion de Production», «Maintenance et Production» și «Gestion de la Maintenance Industrielle», Universitatea Henri Poincaré Nancy I / Universitatea Lorraine (Franța), din anul 2005.
4. Profesor asociat în programele de licență și de master "Managementul Mentenanței industriale", Universitatea Henri Poincaré Nancy I / Universitatea Lorraine (Franța), 2000-2003.

Data: 20.10.2025

Semnătura,

Prof. dr. abilitat ing. Ion VERZEA

Anexa A.3.6 _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 și prenumele: prof. dr. ing. **Popescu Vasilica**

A. Teza de doctorat.

Instituția: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Anul: 1998

Conducător științific: prof. dr. ing. Romen Butnaru

Titlul tezei: „Cercetari privind imbunatatirea calitatii vopsirii fibrelor acrilice utilizate in idustria textila” Domeniul: Inginerie chimică

Titlul obținut: DOCTOR în ramura de stiinta tehnica, specializarea Tehnologia chimica Textila

Diploma de Doctor: seria R, nr. 0002657, Emis prin Ordinul Ministerului Educației Nationale nr. 3772 din data de 05.05.1999

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

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

E. Cărți (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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

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- β -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 Sandu^{2,3}, 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 from Pomegranate 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 Terephthalate 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, Secția Chimie și Inginerie Chimică. [DOI: 10.5281/zenodo.15063019](https://doi.org/10.5281/zenodo.15063019)
2. Romeo Pruneanu, **Vasilica Popescu**, Melinda Pruneanu, *Review - Chemical functionalization of cotton fabrics by selective oxidation*, BULETINUL

G. Lucrări științifice 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- β -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 științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

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. Invenții.

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, distincții.

13 Premii UEFISCDI pentru cercetare în 2012, 2013, 2014 (2), 2015, 2016, 2017, 2019(2), 2021, 2023 (3)

Mențiune la Concursul lucrărilor de absolvire a programului de formare pentru funcția de Cadru didactic supervisor 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

**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 și prenumele: **MAIER Stelian - Sergiu**

A. Teza de doctorat.

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Anul: 1997

Conducător științific: Prof. dr. ing. Nicolae Badea

Titlul tezei: *Analiza și 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 Naționale nr. 3428 din data de 17.03. 1998

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

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

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

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

1. Badea N., Vitan F., Maier S.S., *Chimia și ingineria tăbăcirii în crom a pieilor*, Casa de presă și editură CRONICA, Iași, **1991**, 293 p.
2. Vitan F., Badea N., Maier S.S., *Ingineria proceselor în textile și pielărie. Vol. III –Procesul chimic*, Casa de presă și editură CRONICA, Iași, **1992**, 180 p.
3. Maier S.S., Badea N., Vitan F., Maier V., *Peliculogeni pentru finisarea pieilor*, Editura Bolta Rece, Iași, **1996**, 236 p.

E. Cărți (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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

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-Matarnah 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 Bucharest 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 , Nouredine 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 benzenesulfonamide 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. Șoreanu, 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., Bucișcanu, 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*, Environmental Engineering 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 științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

J. Invenții.

1. - RO109757-1995: Produs chimic auxiliar pentru prelucrarea pieilor și 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 și pastă pigment obținută din acesta.
6. - RO122966-2010: Procedeu de obținere a unui compus din clasa poli(stiren-co- anhidridei maleice)

7. - RO122967-2010: Procedeu de obținere a unui compus din clasa poli(glicidil- metacrilat-co-acid acrilic-ter-butil acrilat)-ului
8. - RO123256-2011: Procedeu pentru obținerea soluțiilor coloidale de atelocolagen hipoimunogen de înaltă puritate.
9. - RO123403-2012: Agent de tanare pe bază de sintan, procedeu de obținere a unei soluții apoase de sintan și metodă de analiză a potențialului tanant.
10. - RO126403-2015: Procedeu pentru extracția și purificarea atelocolagenului biologic activ.
11. - RO125508-2017: Procedeu pentru obținerea rețelilor de tip neregulat intercuppate, 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 biomacromoleculilor.
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 CNCISIS 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 protecție mediului, îmbunătățirea calității vieții și creșterea competitivității 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 și sintetici cu aplicații în medicină, farmacie, biotehnologie*; 2001-2004. Responsabil partener TUIASI.

L. Premii, distincții.

1. **Medalia Meritul pentru Învățămant clasa a II-a**, pentru inițierea și susținerea de noi domenii de specializare universitară și postuniversitară, precum și a noi discipline în inginerie și bioingineria aplicată, atribuită de Președintele României prin Decretul Nr. 1097 / 25 noiembrie **2004**, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, Nr. 1181 / 13 dec. 2004, poziția 630.
2. Premiul 3 - Program CORINT, Salonul de Inventică CONRO **2003**, București, pentru brevetul de invenție **PROCEDEU DE TĂBĂCIRE ORGANICĂ A PIEILOR.**
3. Medalie de bronz la Competiția de brevete Genius – Europe, Budapest **2004**, pentru brevetul de invenție **ORGANIC SYSTEM FOR TANNING BOVINE HIDES.**
4. Medalie de bronz la Salonul de Inventică ECOINVENT **2005**, ediția a II-a, Iași, pentru brevetul de invenție **PROCEDEU DE TĂBĂCIRE ORGANICĂ A PIEILOR OVINE.**
5. Medalia de argint "Petru Poni" la Salonul Național CHIM - INVENT **2005**, pentru brevetul de invenție **SINTAN REACTIV CU GRUPĂRI OXIRANICE LIBERE ȘI PROCEDEU DE OBTINERE.**
6. Premiul Programului CORINT pentru proiectul EUREKA **E! 3229 – Medical Leather, 2006.**
7. Medalia de aur la The 55th World Exhibition of Innovation, Research and New Technology, Brussels EUREKA! **2006**, pentru brevetul de invenție **ORGANIC TANNING FOR BOVINE LEATHER.**
8. Medalia de aur la Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii – **INVENTIKA**, 7-11 octombrie 2008, București, **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 Național de Inventică CHIM-INVENT **2013**, pentru cererea de brevet cu titlul **COMPOZIȚII VITRIGELIFIABILE ȘI PROCEDEU PENTRU OBTINEREA VITRIGELURILOR CU APLICAȚII BIOMEDICALE.**
10. Diploma și medalia CHIM-INVENT la Salonul Național de Inventică CHIM-INVENT **2013**, pentru cererea de brevet cu titlul **PROCEDEU PENTRU EXTRAȚIA ȘI PURIFICAREA ATELOCOLAGENULUI BIOLOGIC ACTIV.**

M. Alte realizări semnificative:

- Secretar științific al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial (trei legislaturi consecutive, în perioada 2000 - 2012).
- Șeful Catedrei de Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori (patru legislaturi consecutive, în perioada 1996 - 2012).
- Directorul Departamentului de Inginerie Cimică în Textile și 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; Președintele Comisiei C5: *Comisia pentru strategie instituțională, infrastructură și management financiar* (legislatura 2016 - 2020).
- Trei specializări în străinătate (**1995** și **1996**, Université de Lille, Franța, *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 țară (**1995**, Academia Română, *Rezonanță 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 redacție al *Leather and Footwear Journal* (cotată B+, Cod CNCSIS 565, indexată SCOPUS, COMPENDEX, EBSCO și CAS).
- Reviewer pentru publicațiile ISI: *Materials Science and Engineering C*, Elsevier; *Carbohydrate Chemistry*, Elsevier; *Journal of Cleaner Production*, Elsevier.

Data
9. 10. 2025

Semnătura
Maier Stelian - Sergiu

**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 și prenumele: Ș. I. dr. ing. **Maier Vasilica**

A. Teza de doctorat.

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Anul: 2004

Conducător științific: Prof. dr. ing. Victor Bulacovski

Titlul tezei: *Caracterizarea unor sisteme peliculogene destinate finisării pieilor cu pelicule de acoperire, în vederea formulării recepturilor de finisare a pieilor*

Domeniul: Inginerie Chimică

Titlul obținut: DOCTOR

Diploma de Doctor: seria C, nr. 0008001, Emis prin Ordinul Ministerului Educației Nationale nr. 3184 din data de 7.02. 2005

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

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

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

1. Maier S.S., Badea N., Vitan F., Maier V., *Peliculogeni pentru finisarea pieilor*, Editura Bolta Rece, Iași, **1996**, 236 p.

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. Nisrine Nouj , Zineb Majbarc, ..., Bucîșcanu Ingrid, Maier Vasilica, Șoreanu Gabriela, Crețescu Igor, Eco-friendly wastewater treatment using a crab shell-based liquid bio-coagulant: Multi-criteria decision analysis related to different pollutants separation, Journal of Environmental Chemical Engineering, 12 (2), 112318, **2024**, 10.1016/j.jece.2024.112318. (ISI: 7,4)
2. Diaconu, M., Soreanu, G., Balan, C.D., ... Maier, V., Cretescu, I., Study of Spirulina platensis (Arthrospira) Development under the Heavy Metals Influence, as a Potential Promoter of Wastewater Remediation, Water Switzerland, Open source preview, **2023**, 15(22), 3962. (ISI: 3).
3. Vasilica Popescu, Ingrid Ioana Buciscanu, Melinda Pruneanu, Stelian Sergiu Maier, Angela Danila, Vasilica Maier, Marius Pîslaru, Vlad Rotaru, Irina Niculina Cristian, Andrei Popescu, Bogdan Istrate, Alexandra Cristina Blaga, Florin Ciolacu, Igor Cretescu, Petronela Chelariu,

- Marina Marin, Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity, *Polymers* **2021**, 13(21), 3665. (ISI: 4.329)
4. Duceac Ioana, Vereștiuc Liliana, Dimitriu Cristina Mihaela, Maier Vasilica, Coșeri Sergiu, *Design and preparation of new multifunctional hydrogels based on chitosan/acrylic polymers for drug delivery and wound dressing applications*, *Polymers*, **2020**, 12(7), pp. 1-20, 1473 (ISI: 3,7)
 5. Pruneanu Melinda, Bucișcanu Ingrid, Maier Vasilica, Bălău-Mîndru Iulia, *Alternative leather manufacturing process - 2. Assessing the leather's eco-friendliness*, *Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork*, no. 338, 143-148, Oradea, Romania, 25-26 mai **2018**
 6. Pruneanu Melinda, Bucișcanu Ingrid, Maier Vasilica, Bălău-Mîndru Tudorel, *Alternative leather manufacturing process - 1. Pre-tanning with a reactive oligomeric resin*, *Annals of the University of Oradea Fascicle of Textiles, Leatherwork*, no.307, 139-142, Oradea, Romania, 25-26 mai **2018**
 7. Andreea Luca, Vasilica Maier, Stelian S. Maier, Maria Butnaru, Maricel Danu, Constanta Ibanescu, Mariana Pinteala, Marcel Popa, Biomacromolecular-based ionic-covalent hydrogels for cell encapsulation. The atelocollagen – oxidized polysaccharides couples, *Carbohydrate Polymers* 169 (2017) 366–375, **2017 (ISI: 6.07)**
 8. Irina M. Pelin, Vasilica Maier, Dana M. Suflet, Irina Popescu, Raluca N. Darie-Nita, Magdalena Aflori, Maria Butnaru, Formation and characterization of calcium orthophosphates in the presence of two different acidic macromolecules, *Journal of Crystal Growth* 475C (2017) pp. 266-273 (ISI: 1,751)

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Gabriela Soreanu, Constantin Mardari, Catalin Tanase, Irina Volf, Vasilica Maier, Igor Cretescu, *Preliminary assessment of air purification by aerial plant based biofilter*, *Ecology & Safety*, Volume 16, **2022**, ISSN 1314-7234.
2. Maier Vasilica, Maier Stelian, *Formulation Study on the Preparation of Foams for Foam Dyeing of Denim Fabrics by Using Reactive Dyes*, CORTEP 2022, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference (pp.237-242), 17-19 november **2022**, Iasi, Romania.
3. Ingrid Bucișcanu, Melinda Pruneanu, Tudorel Bălău-Mîndru, Vasilica Maier, *Greening the leather making: chrome-free tanning agents and technologies*, The 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, Iași, Romania, 7-9 November **2018**
4. Pruneanu Melinda, Bucișcanu Ingrid, Maier Vasilica, Bălău-Mîndru Iulia, *Use of Quality Control Tools and Techniques to Improve the Quality of Finished Leather*, The 17th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2018, Iași, Romania, 7-9 November **2018**.
5. Melinda Pruneanu, Vasilica Maier, Ingrid Bucișcanu, Iulia Bălău-Mîndru, *Eco-Friendly Leather obtained by using an Oligomeric Resin as pre-tanning agent*, Section 10: Advances in leather processing the 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP **2016**, Iasi, 27-29 October 2016.
6. 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. 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

J. Invenții.

1. RO 133945 B1 – 2025 - Procedeu pentru izolarea și purificarea violaceinei destinate aplicațiilor biomedicale din culturi de *Janthinobacterium lividum*.
2. RO 133952 B1 -2025 - Procedeu pentru obținerea matricelor collagen-polizaharidice microporoase, cu conținut de violaceină, destinate aplicațiilor biomedicale și dermato-cosmetice.
3. - RO - 120271/2005, Deselnicu V., Badea N., Maier S.S., Maier V. -Procedeu de tăbăcire organică a pieilor ovine.
4. - RO122917-2010: Maier S. S., Macovescu G., Maier V., Pruneanu M, Vehiculant proteic pentru pastă pigment și pastă pigment obținută din acesta
5. - RO122966-2010: Maier S. S., Albu L., Maier V., Pruneanu M, Procedeu de obținere a unui compus din clasa poli(stiren-co- anhidridei maleice)
6. - RO122967-2010: Maier S. S., Albu L., Maier V., Pruneanu M., Procedeu de obținere a unui compus din clasa poli(glicidil- metacrilat-co-acid acrilic-ter-butyl acrilat)-ului
7. - RO123256-2011: Maier S. S., Badea N., Maier V., Pruneanu M. Procedeu pentru obținerea soluțiilor coloidale de atelocologen hipoimunogen de înaltă puritate
8. - RO123403-2012: Maier S. S., Deselnicu V., Maier V., Pruneanu M, Agent de tanare pe bază de sintan, procedeu de obținere a unei soluții apoase de sintan și metodă de analiză a potențialului tanant
9. - RO 127 298 A2 / august 2014: Produs de antistatizare antiîmpâslire pentru tratatrea blănurilor naturale.
10. - RO126403-2015: Procedeu pentru extracția și purificarea atelocolagenului biologic activ
11. - RO125508-2017: Procedeu pentru obținerea rețelilor neregulat intercuppate de tip atelocolagen – (co)polimeri generați in situ, cu proprietăți de hidrogel
12. - RO127487-2019: Compoziții vitrigelificabile și procedeu pentru obținerea vitrigelurilor cu aplicații biomedicale
13. - RO130170 - 2019: Procedeu pentru controlul caracteristicilor particulelor de hidroxiapatită sintetizată în prezența biomacromoleculelor

K. Contracte de cercetare.

1. - Contract nr 216/ 2014 (PNII-PT-PCCA-2013-4-0436), SISTEM INOVATIV DE PRODUSE SI TEHNOLOGII DESTINAT STIMULARII CRESTERII ECO-EFICIENTEI INDUSTRIEI DE PIELARIE, P2,2014-2016.
- 2.- Contract nr. 4 / 30.05.2012, PNII-ID-PCCE-2011-2-0028 – SISTEME DE INSPIRAȚIE BIOLOGICĂ PENTRU ENTITĂȚI PROIECTATE STRUCTURAL ȘI FUNCȚIONAL, P 5, 2012 - 2015.
3. - Contract nr. 675 / 2009, Cod 318, PN II-Idei – ANALOGI CHEMO- ȘI 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 protecție mediului, îmbunătățirea calității vieții și creșterea competitivității 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 ȘI SINTETICI CU APLICAȚII ÎN MEDICINĂ, FARMACIE, BIOTEHNOLOGIE, 2001 – 2004.

L. Premii, distincții.

1. - Premiul 3 - Program CORINT, Salonul de Inventică CONRO 2003, București, pentru brevetul de invenție PROCEDEU DE TĂBĂCIRE ORGANICĂ A PIEILOR.
2. - Medalie de bronz la Competiția de brevete Genius – Europe, Budapest 2004, pentru brevetul de invenție ORGANIC SYSTEM FOR TANNING BOVINE HIDES.
3. - Medalie de bronz la Salonul de Inventică ECOINVENT 2005, ediția a II –a, Iași, pentru brevetul de invenție PROCEDEU DE TĂBĂCIRE ORGANICĂ A PIEILOR OVINE.
4. - Medalie de argint "Petru Poni" la Salonul Național CHIM - INVENT 2005, pentru brevetul de invenție SINTAN REACTIV CU GRUPĂRI OXIRANICE LIBERE ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE.
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 invenție ORGANIC TANNING FOR BOVINE LEATHER.
- 8 - Medalia de aur la Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii – INVENTIKA, București, 2008, pentru cererea de brevet OSIM cu titlul "METHOD FOR PREPARING HIGH COLLOIDAL SOLUTIONS OF HYPOIMMUNOGENIC ATELLOCOLAGEN".
- 9 - Diploma și medalia Petru Poni la Salonul Național de Inventică - CHIM-INVENT 2013, pentru cererea de brevet cu titlul „Compoziții vitrigelifiabile și procedeu pentru obținerea vitrigelurilor cu aplicații biomedicale”.
- 10 - Diploma și medalia CHIM-INVENT la Salonul Național de Inventică - CHIM- INVENT 2013, pentru cererea de brevet cu titlul „Procedeu pentru extracția și purificarea atelocolagenului biologic activ”.

M. Alte realizări semnificative:

Data
9. 10. 2025

Semnătura
Maier Vasilica

Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență

Numele și prenumele: Mantu Mariana

A. Teza de doctorat.

Instituție: Universitatea « AL.I.Cuza » Iasi

Perioada: 1996-2002

Coordonator: Prof.univ.dr. Dan Manuca

Titlul tezei: Functiile dialogului in opera lui I.L.Caragiale, Iasi, 206 pag, 2002

Titlul: Doctor in stiinte filologice, Ordinul Ministerului Educației și Învățământului nr 3896 din 24.04.2003

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

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

- Practical English for Technical Engineering-2006, Editura Cermi, acreditata CNCSIS din 2001, Iasi, ISBN (13) 978-973-667-204-0, 208 pag
- English for Metallurgy-2006, Editura Cermi, acreditata CNCSIS din 2001, Iasi, ISBN (13) 978-973-667-202-6, 200 pag
- Arta Dialogului in opera lui I.L.Caragiale-2006, Iasi, Editura Cermi, acreditata CNCSIS din 2001, ISBN (13) 978-973-667-196-8, 206 pag

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

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

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

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

Lucrări științifice :

A Human Vocation: the Dialogue, Buletinul Universității tehnice “Gh.Asachi”, Iași, 2003; tom XLIX (LIII), fasc 1-4

Theatre: a Dialogical Image of Reality, Buletinul Universității tehnice “Gh.Asachi”, Iași, 2003; tom XLIX (LIII)

Some Aspects Regarding the French Comedies as a Part of Romanian Theatrical Repertoire at the End of the XIXth and the Beginning of the XXth Centuries; 2007, tom LIII (LVII), fasc 1-4, Buletinul Universității tehnice “Gh.Asachi”, Iași

Cronotopul”subteranei” în opera lui Dostoievski, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza”, Iași, 1997,

Dostoievski: Vocile subteranei, aparut in Analele științifice ale Universității „Al.I.Cuza”, Iași, 1998,tom XLIII-XLIV

I.L. Caragiale: poezia sau spațiul scenic minimal, Analele științifice ale Universității ”Al. I. Cuza”, Iași;

Caragiale și problematica teatrului, aparut in Tom XLVIII-L, 2002-2004, p.110,publicat in Analele Stiintifice ale Universitatii « Al.I.Cuza » Iasi

Modele ale dramatizarii in proza lui I.L. Caragiale, aparut in Analele stiintifica ale Universitatii”Alexandru Ioan Cuza, Tom LI/2005. PG. 19

Dialogical Structures in the Short Prose of the Greatest Romanian Playwright: I.L.Caragiale, pentru numarul din 2006; Buletinul Universitatii „Gh. Asachi”, Iasi; tom LII (LVI),fasc 1-4

The Development of Education in Moldavia at the Beginnings of the XIX th Century, va aparea in numarul pe 2006,tom LII L(VI) Buletinul Universitatii”Gh.Asachi”, Iasi;

Some aspects regarding non-verbal communication with reference to the theatre –pentru numarul din 2007;-Buletinul Universitatii”Gh.Asachi”, Iasi

Publicistica si corespondenta:pragmatica si joc dialogic –Analele Universitatii”Al.I. Cuza”, Iasi, 2008, publicat in Analele Stiintifice ale Universitatii « Al.I.Cuza », tom LII-LIII /2006-2007

Teaching and Learning Foreign Language Vocabulary, pentru Buletinul Universității tehnice „Gh. Asachi”, Iași, 2010,tom LVI (LX),fasc 1

Testing in Teaching-Learning Practice, pentru Buletinul Universității tehnice „Gh. Asachi”, Iași, 2010,tom LVI (LX),fasc 1

Particularities of Tehnical Translation pentru Buletinul Universității tehnice „Gh. Asachi”, Iași 2012,tom LVIII (LXII),fasc 3-4

Idioms in Literary Translation pentru Buletinul Universității tehnice „Gh. Asachi”, Iași 2012,tom LVIII (LXII),fasc 3-4

An Essay on Literary Traslation pentru Buletinul Universității tehnice „Gh. Asachi”, Iași 2012,tom LVIII (LXII),fasc 1-2

Motivation in Learning Foreign Language,aparut in Buletinul Institutului Politehnic din Iasi,2011,tom LVII (LXI)

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Repere Caragialene in Simpozionul National cu participare internationala DIMITRIE CANTEMIR SI VOCATIA EUROPEANA A GANDIRII ROMANESTI EDITIA A X A Iasi, 2013
Traducerile dincolo de frontiere (Translation beyond borders in prima conferinta internationala-Educatie-Profesionalizare-Creatie in Societatea Cunoasterii,2013,Iasi)

J. Invenții.

K.Contracte de cercetare.

- Sisteme expert pentru comanda sistemelor termice, 2006, Cod PT4, Materiale si tehnologii avansate, Numărul Propunerii: 1846, 2006 -2008, Valoare 2006-2008 = RON. CEEX 171/2006, 30 membri,conducator prof.univ.dr.ing.Vizureanu Petrica

- Echipament de metalizare prevăzut cu sistem Fuzzy Logic pentru comanda și controlul procesului de pulverizare termică, 2006 . Aree tematice S/T Cod PT 4, Materiale și tehnologii avansate, Valoare 2006= RON; Valoare 2006= 18 000 RON, CEEEX 173/2006, 41 membri, conducător prof.univ.dr.ing.Baciu Constatin
- Tehnologia pentru sudarea brazării structurilor duplex din oțel de construcție protejat cu straturi de zinc, 2007, , P.N.II INOVARE, CONTRACT DE CERCETARE 113/2007, Valoare 2007= RON, Valoare 2007=130 000 RON, CONTRACT DE CERCETARE 113/2007, 40 membri, conducător conf.dr.ing.Rusu Ioan
- Tehnologia de fabricație a componentelor auto ușoare(lăgăre, cuzineți, ax, bucșe, etc.)din semifabricate bimetalice obținute din fază lichidă, 2006, , Proiect de Cercetare Dezvoltare, 180/2006; Aree tematice S/T Cod PT 4, Materiale și tehnologii avansate, Valoare 2006= RON, CEEEX 180/2006, 40 membri, conducător prof.univ.dr.ing.Baciu Constatin
- Tehnologia de fabricație a membranelor arc disc pentru ambreiaje auto, prin tratamente termomecanice controlate pe linii tehnologice automatizate de călire cambrată, 2006, Proiect de Cercetare Dezvoltare, 179/2006, Aree tematice S/T Cod PT 4, Materiale și tehnologii avansate, Valoare 2006= RON, CEEEX 179/2006, 39 membri, conducător prof.univ.dr.ing.Baciu Constatin
- Straturi de tip barieră termică pentru pistoanele motoarelor cu ardere internă, 2005, Tipul Proiectului :Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe, 7/2005, Cod PT4, Materiale și tehnologii avansate, Valoare 2005= RON, Valoare 2005= 12 000 RON, CEEEX 7/2005, 39 membri, conducător prof.univ.dr.ing.Baciu Constatin
- Cercetări privind realizarea noii tehnologii de obținere a sculelor de deformare plastică la rece tip ștanțe, matrițe, poansoane, dornuri de tragere, scule de laminare la rece extrudare și organelor de mașini supuse la uzare tip tijă, axe, arbori, supape de presiune, nuca pivot prin borocarbonizare rapidă controlată electrotermic, 2005, CEEEX/2005, Tipul proiectului Proiecte de cercetare dezvoltare, Cod PT4, Materiale și tehnologii avansate, Valoare 2005= RON, CEEEX8/2005, 44 membri, conducător prof.univ.dr.ing.Baciu Constatin

L. Premii, distincții.

Diploma de merit-In cadrul concursului International de Creatie plastico-lirica « Eminesciana »-editia a IV a,2014 ,Iasi

M. Alte realizări semnificative.

**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 și prenumele: Bărlădeanu Atanasia - Doctorand anul I, admisă în 2025

- A. Teza de doctorat.
- B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.
- C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.
- D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.
- E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.
- F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.
- G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.
- H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.
- I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.
- J. Invenții.
- K. Contracte de cercetare.
- L. Premii, distincții.
- M. Alte realizări semnificative.

Bărlădeanu Atanasia

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 și prenumele: ȘTIRBU CĂTĂLINA MIHAELA

Gradul didactic: conf. univ. dr

A. Teza de doctorat.

„CERCETĂRI PRIVIND IMPACTUL AEROSOLILOR SALINI ASUPRA PERFORMANȚEI ALERGĂTORILOR DE SEMIFOND”, 2014, UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IASI,
Domeniul ȘTIINȚA MEDIULUI,
Conducătorul de doctorat PROF. UNIV. DR. SANDU Ion.

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

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

1. Știrbu, I.C., **ȘTIRBU C.M.** - *Strategii de organizare a unei competiții 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

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

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

1. 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 Universității din Oradea Facicula Educație Fizică și 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. **Știrbu C.M.**, Știrbu 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-junilor-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->

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., **Știrbu 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 Iași, 2012, secția Științe socio-umane, Tomul LVIII(LXII), Fasc. 1-2, ISSN 1224-5860.
14. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C. M.**, - *Study on individualizing the training of the spiker (volleyball – female juniors)*, GYMNASIUM: Scientific Journal Of Education, Sports and Health, 1, supplement, XIII, 2012, pp.344-350, ISSN 1453-0201.
15. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C.M.**, SANDU I., SANDU A. – *Artificial microsaline or halochamber for multiple users, consisting of a dry sealed chamber, with ionized windows, with uv filters having recess cut in one of the walls*, patent RO126284-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.
16. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C.M.**, SANDU I., CHIRAZI M. – *Artificial halochamber for multiple users, consists of a dry chamber, with ionized windows, with uv filters provided on the door wall with a blower with reversed action*, patent RO126285-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, 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-mediul-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., **Știrbu 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 Iași, 2012, secția Științe socio-umane, Tomul LVIII(LXII), Fasc. 1-2, ISSN 1224-5860.

6. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C. M.**, - *Study on individualizing the training of the spiker (volleyball – female juniors)*, GYMNASIUM: Scientific Journal Of Education, Sports and Health, 1, supplement, XIII, 2012, pp.344-350, ISSN 1453-0201.

7. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C.M.**, SANDU I., SANDU A. – *Artificial microsaline or halochamber for multiple users, consisting of a dry sealed chamber, with ionized windows, with uv filters having recess cut in one of the walls*, patent RO126284-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.

8. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C.M.**, SANDU I., CHIRAZI M. – *Artificial halochamber for multiple users, consists of a dry chamber, with ionized windows, with uv filters provided on the door wall with a blower with reversed action*, patent RO126285-A2, Web of Knowledge Derwent Innovations Index, 2011.

9. ȘTIRBU I. C., **ȘTIRBU C. M.** – *Study regarding the perfection of down, service and attack takeover in volleyball*, 2009, SPORT ȘI SOCIETATE, Revista de Educație Fizică, Sport și Științe Conexe, p-ISSN 1582-2168, URL <http://www.sportsisocietate.ro>

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Stirbu I. C., Rohnean A. I., **ȘTIRBU C. M.**, - *Electronic application of organizing a beachvolleyball tournament*, 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,
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 TODAY'S 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. Invenții.

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., Vranceanu 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., Știrbu C. M., Crisan Dabija R., A., Chirazi M., Vlădescu 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., Știrbu Catalina Mihaela, Crisan Dabija R., Chirazi M., Vlădescu 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, **Electronic 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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., **Știrbu C. M.**, Crisan Dabija R., A., Chirazi M., Știrbu 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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 continuous 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., Gheorghită 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,
Cătălina ȘTIRBU

* 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 și prenumele: **BĂCĂIȚĂ ELENA SIMONA**

A. Teza de doctorat

Instituție: Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

Perioada: 2002 - 2007

Coordonator: Prof. Dr. Agop Maricel

Titlul tezei: „Tranziții de fază în plasmă de descărcare”

B. Cărți și capitole în cărți 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 Croația, 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. Mahdiah, 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— κ 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 in 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 obținute 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 yttrium trichloride and N-hydroxysuccinimide and introducing into polymer matrix, RO133780-A2, 2018

Data: 16.11.2025

Elena Simona BĂCĂIȚĂ

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

Conf.univ.dr. Ana-Irina NISTOR

A. Teza de doctorat.

Școala Doctorală a Facultății de Matematică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
Titlu: „*Geometria suprafețelor în spații omogene*”. Coordonator: prof.univ.dr Mihai Anastasiei

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

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, 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, Iași, Romania, 2008, ISBN 978-973-152-059-9. (carte)

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

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

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

A.I. Nistor, On Some Examples of Trajectories in R^7 , 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 S^3 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 $S^2 \times R$, 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. Phys., 22 (2015) 3, 428-447. (ISI)

M. Jleli, M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Magnetic trajectories in an almost contact metric manifold R^{2n+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 S^{2n+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 științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, 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 științifice publicate în volumele conferințelor.

A.I. Nistor, Motion of charged particles in a Killing magnetic field in $H^2 \times R$, 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. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

Membru în: PNII-RU-TE-2014-4-0004, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 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 Iași, 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, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
10.11.2025

Ana Irina NISTOR

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 și prenumele: **Romaniuc Simona-Luiza**

A. Teza de doctorat.

Institutie: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada: 2004-2008

Îndrumator: Prof. dr. Oproiu Vasile

Titlul tezei: Structuri de tip lift natural pe fibratoarele tangent și cotangent

Titlul: Doctor în matematică

B. Cărți (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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, 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. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (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 științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

- 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. Druță – 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. Druță – 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., Druță – 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. Druță – 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. Druță – 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](https://doi.org/10.1016/S0034-4877(16)30048-9)
- F8. Bejan, C. L., Druță – 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., Druță – 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. Druță – 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., Druță – Romaniuc, S. L., *F-geodesics on manifolds*, Filomat, 29 (2015), 10, 2367–2379, <https://doi.org/10.2298/FIL1510367B>
- F12. Bejan, C. L., Druță – 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/FIL1503401B3>
- F13. Bejan, C. L., Druță – 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 internaționale

- F14. Bejan, C. L., Druță – 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. Druță – Romaniuc, S. L., *A Study on the Para-Holomorphic Sectional Curvature of Para-Kähler Cotangent Bundles*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Matematică (N.S.), ISSN 1221–8421, 61 (2015), 1, 253–262, <https://doi.org/10.2478/aicu-2014-0033>, Zbl 1363.53024
- F16. Bejan, C. L., Druță – Romaniuc, S. L., *Some properties of the exponential map on Riemannian manifolds*, Bul. Inst. Politeh. Iași, Secț. I, Mat. Mec. Teor. Fiz. 61 (65), 2, (2015), 9–18, Zbl 1438.53038.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

II. Druță – 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. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

Director de grant/contract

Proiect TD-158/2007, finanțat de CNCSIS, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași,
Titlul : *Structuri de tip lift natural pe fibratoarele tangent și 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 Iași,
Titlul proiectului: *Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea 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 fibratoarele 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 Iași,
Titlul: *F-structuri pe varietăți diferentiabile și proprietăți 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 Iași,
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 Iași,
Titlul: *Noi structuri geometrice pe varietăți riemanniene și 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, distincții.

Premii PN-II-RU-PRECISI pentru articolele F6, F11-F13.

M. Alte realizări semnificative.

Data,
11.11.2025

Semnătură,

Simona Luiza ROMANIUC

* Conform H.G. 1175/ 2006

Anexa A.3.6 *Listă de lucrări cadre didactice*

Listă de lucrări în domeniul de studii universitare de licență Tehnologia și Designul Confecțiilor din Piele și Înlocuitori

Numele și prenumele: Luca (căs. Bodoga) Alexandra

A. Teza de doctorat.

Titlul tezei: „Cercetări privind evaluarea ciclului de viață a produselor de încălțăminte din perspectiva asigurării sustenabilității”

Conducător: Prof. Univ. dr. ing. Maria Carmen Loghin

Domeniul: Inginerie Industrială

Anul susținerii: 2019

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

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

- **Bodoga A.**, Evaluarea ciclului de viață a produselor de încălțăminte din perspectiva asigurării sustenabilității, ISBN 978-606-685-977-6, Ed. Performantica, 2023
- Harnagea F., **Luca A.**, Auxiliari pentru încălțăminte și marochinărie, ISBN 978-606-13-4731-5, Editura Pim, Iași, 2018.

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

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

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

- **Bodoga A.**, Nistorac A., Dragomir A., Ailenei E.C., Seul A., Diaconu A., Balan C.D., Loghin M.C., Ozone-Vacuum-Based Decontamination: Balancing Environmental Responsibility and Textile Waste, Revista Sustainability, Nr. 15(22):16068, ISSN: 2071-1050,
- Isopescu, D.N.; Adam, L.; Nistorac, A.; Bodoga, A. Carbon Footprint Assessment: Case Studies for Hemp-Based Eco-Concrete Masonry Blocks. Buildings 2024, 14, 3150. <https://doi.org/10.3390/buildings14103150>
- Seul A., Mihai A., Costea M., **Bodoga A.**, Curteza A., The Influence of Materials on Footwear Behaviour: A Finite Element Simulation Study, Revista Materials, ISSN 1369-7021 – Materials 2023, 16(22), 7203; <https://doi.org/10.3390/ma16227203>
- **Bodoga, A.**; Nistorac, A.; Loghin, M.C.; Isopescu, D.N. Environmental Impact of Footwear Using Life Cycle Assessment—Case Study of Professional Footwear.

Sustainability 2024, 16, 6094. <https://doi.org/10.3390/su16146094>

- **Bodoga A.**, Nistorac A., Loghin M.C., Raising awareness of textile waste contamination danger, Buletinul Institutului Politehnic din Iași - Secția Chimie și Inginerie Chimică, SSN: 2537-2947 ISSN-L: 0254-7104, Volum 69 (73), 2023, DOI: 10.5281/zenodo.10072414
- Avădanei M., Olaru S., Ionescu I., Ursache M., Ciobanu L., Alexa L., **Luca A.**, Olmos M., Aslanidis T., Belakova D., Silva C., ICT new tools for a sustainable textile and clothing industry, Revista Industria Textilă, Vol.71, nr. 5, p.504-512, ISSN: 1222-5347, DOI: 10.35530/IT.071.05.1811

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

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

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- **Bodoga A.**, Nistorac A., Loghin M.C., Need for Textile Waste Decontamination in a Post-pandemic Environment, In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 926. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54664-8_28
- **Bodoga A.**, M. Costea, A. Iovan-Dragomir, A. Nistorac (2023) Educational tools used by teachers and students in the field of leather goods design, INTED2023 Proceedings, pp. 6995-6999.
- **Bodoga A.**, A. Nistorac (2023) Teaching students about the use of textile waste as thermal insulating systems, INTED2023 Proceedings, pp. 6988-6994.
- **Bodoga A.**, Nistorac A., Loghin M.C, Environmental impact of footwear using LCA methodology, TEXTEH2023 (International Conference on textiles and affiliated R&D areas
- Nistorac A., **Bodoga A.**, Ailenei C. and Loghin C. "Sustainable Horizons: Exploring Technical Textiles and Environmental Responsibility". International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Sciendo , 2024, pp. 136-140.
- **Bodoga A.**, Nistorac A., Ailenei C. and Loghin C.. "Carbon Footprint of Recycled Raw Materials from Textile Waste in a New Product Life Cycle". International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Sciendo , 2024, pp. 115-120.
- Iovan-Dragomir A., **Bodoga A.**, 3D modeling for leathergoods, 17th International Scientific Conference on eLearning and Software for Education, eLSE 2021, DOI10.12753/2066-026X-21-160
- **Bodoga A.**, Iovan-Dragomir A. Software application for footwear carbon footprint calculation, CORTEP 2022, p.274-280, DOI: 10.2478/9788367405133-042
- **Luca A.**, Iovan-Dragomir A., Software application for footwear traceability, Journal The International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Vol. 3, pag. 188 – 193; 10.12753/2066-026X-18-000, 2018, Romania;
- **Luca A.**, Domene Sanchez D., Aran Ais F., *Life cycle assessment of two alternative end-of-life scenarios for leather safety shoes*, 7th International Conference on Advanced Materials and Systems, ISSN: 2068 – 0783, pg. 575-581, October 18-20, 2018, Bucharest, Romania;

- **Luca A.**, Domene Sanchez D., *End-of-life scenarios for safety shoes using life cycle assessment*, 17th Romanian Textiles and Leather Conference, ISSN-L 2285-5378, pg. 243-247, 7-9 November 2018 Iasi, Romania;
- Bernardes J.P., Marques A., Ferreira F., Nogueira M., **Luca A.**, *The Generation Y's sustainability perceptions and consumption habits in the footwear industry in Portugal*, The 18th Autex World Textile Conference, pg. 573 - 576, June 20-22, 2018, Istanbul, Turkey;
- Luca A., Loghin M.C., Sustainable consumption and ethical behaviour of consumers in the footwear industry, ICAMS Proceedings of the International Conference on Advanced Materials and Systems, ISSN: 2068-0783, pg. 571-576, Bucharest, Romania, 2016;
- **Luca A.**, Iovan-Dragomir A., *Are consumers prepared for vegan shoes?*, The IV International Leather Engineering Congress Innovative Aspects for Leather Industry, ISBN: 978-605-338-222-5, pg. 193-196, Izmir, Turkey, 2017;
- **Luca A.**, Loghin M.C., *Sustainable solutions for an improved footwear supply chain*, The XIV International Scientific-Technical Conference MAT-ECO-SHOES 2016, Krakow, Poland, 21-22 November 2016;
- **Luca A.**, Bucișcanu.I., *Carbon and water footprints – tools for measuring sustainability for leather processing*, The 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, ISBN 978-606-685-464-1, pg. 397-405, Iasi, 2016;
- Iovan-Dragomir A. , **Luca A.**, *The impact of reinforced lining on upper breathability*, The 16th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2016, ISBN 978-606-685-464-1, pg. 361-370, Iasi, Romania, 2016;
- **Luca A.**, Loghin M.C., *A sustainable approach on the supply chain in footwear industry*, The XX-th International Conference "Inventica 2016", ISSN: 1844-7880, pg. 127-131, Iasi, Romania, 2016;

J. Invenții.

- Seghedin, N.E., Chitariu, D.F., Bocanet, A.M., Munteanu, A., Luca, A., Cracan, A., Andrusca, L., Suditu, G.D., Dragoi, E.N., Vataavu, C., Avram, E. (2021) „Priza cu extragerea mecanizata a stecherului”, nr. cerere de brevet a 201900461, clasa internationala H01R 13/633, nr de publicare 134728 A2.
- Cerere de brevet
- La nivel național: A100556/06.10.2023 - Procedeu de dezinfectie a produselor textile utilizate potențial contaminate cu agenți patogeni, Inventatori: Nistorac A., Bodoga A., Loghin M.C.;
- La nivel european: 10EPO/2024 – Device and method for disinfection of
- contaminated clothing products, Inventatori: Nistorac A., Bodoga A., Loghin M.C.

K. Contracte de cercetare.

Membru proiect

- Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare – COMPETE 2.0 , finanțat prin Contractul nr. 27PFE/2021 în cadrul Programului 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 –

Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI din cadrul PNCDI III.

- Erasmus +, ShoeDES - New Footwear Designer Qualifications for Sustainable Products, 2021-1-TR01-KA220-VET-000028186, Perioadă implementare: 01/01/2022 pana la 27/02/2025
- Erasmus +, 3D4U- 3D CONCEPTS FOR FASHION EDUCATION IN UKRAINE, ERASMUS-EDU-2023-CBHE 101128856, Perioadă implementare: 01/11/2023 pana la 31/10/2026
- DicSHOEnary - Language guide for footwear and leather industry”, 2020-1-TR01 KA202-092689, Perioadă implementare: 31/12/2020 pana la 29/06/2023
- DigitalFABLAB - Footwear virtual learning by doing - Transition from analogue practices to digital education, 2020-1-PT01-KA226-094924, Perioadă implementare: 01-03-2021 pana la 28-02-2023, 1 Euro = 4.5945
- Metaskills - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842, 2024- 159740 ron, Perioadă implementare: 01/09/2023 pana la 31/08/2027.
- Shoe 5.0 - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122, Perioadă implementare: 01/11/2022 pana la 30/10/2025.
- ShoeGAME - Developing Key Competencies in VET through Serious Games, KA220-VET-660E9CD0, Perioadă implementare: 01/01/2022 pana la 27/06/2024.
- DiaShoe Digital Education Programme for Diabetic Foot Control, număr de identificare: 2020-1-PT01-KA202-078687, 2021-2023
- DIA-CVET – Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production, 2020-1-DE02-KA202-007600, 2020-prezent
- LEIA - Innovative Training for the Leather Goods sector across Europe, 2019-1-PT01-KA202-060823, <https://www.trainingleathergoods.eu/>, 2019-2022
- Skills4Smart TCLF, Skills for smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, 591986-EPP-1-2017-1-BE-EPPKA2-SSA-B, <http://www.s4tclfblueprint.eu/>, 2018 -2022
- SCILED - Footwear in the 21st century. Proiect 601137-EPP-1-2018-1-RO-EPPKA2-KA, 2019 - 2022

L.Premii, distincții.

- Medalie de argint, Salon de inventică, 15th edition of EUROINVENT 2023, Mechatronic Decontamination System used in textile recycling process, Nistorac A., Bodoga A, Iași, 11-13.05.2023

M. Alte realizări semnificative.

Data,
12.11.2025

Alexandra BODOGA

* Conform H.G. 1175/ 2006