

## ANEXA B.9.5 - Rezultatele activității de cercetare desfășurate de personalul didactic și de cercetare din ultimii 5 ani

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

Facultatea: **DESIGN INDUSTRIAL ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR**

Domeniul de licență: **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**

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

### LISTA CADRE DIDACTICE TITULARE

ÎN ANUL UNIVERSITAR 2025/2026

Nr. crt.	Numele și prenumele	Grad didactic
<i>0</i>	<i>1</i>	
1.	AVASILCĂI SILVIA	Prof.dr.ing.
2.	ALEXA LIDIA	Conf.dr.ec.
3.	ARNĂUTU IRINA	Sef lucr.dr.ing.
4.	AVADANEI MANUELA	Prof.dr.ing.
5.	AVRAM ELENA	Sef lucr.dr.ing.
6.	BOBU ROXANA	Lector Dr.
7.	BUHU ADRIAN	Sef lucr.dr.ing.
8.	BUHU LILIANA	Conf.dr.ing.
9.	BUJOR ADRIANA	Sef lucr. dr. ing
10.	CIOBANU ANA RAMONA	Sef lucr.dr.ing.
11.	CIOBANU LUMINITA	Conf.dr.ing.

12.	CRISTIAN IRINA NCULINA	Prof.dr.ing.
13.	COZMÎNCĂ IRINA	
14.	DIACONU MIHAELA	Sef lucr.dr.ec.
15.	DULGHERIU IONUT	Prof.dr.ing.
16.	HERGHILIGIU IONUT VIOREL	Prof.dr.ec.
17.	IONESCU IRINA	Conf.dr.ing.
18.	IONESI SAVIN DORIN	Conf.dr.ing.
19.	JITARU OANA	Lector Dr.
20.	LĂZĂRESCU RALUCA PETRONELA	Conf.dr.ing.
21.	LOGHIN EMIL	Sef lucr.dr.ing.
22.	LOGHIN MARIA-CARMEN	Prof.dr.ing.
23.	MAIER VASILICA	Sef lucr.dr.ing.
24.	MANEA LILIANA ROSEMARIE	Prof.dr.ing.
25.	NEGRU DANIELA	Sef lucr.dr.ing.
26.	NISTOR ANA IRINA	Lector.dr.mat.
27.	PISLARU MARIUS	Prof.dr.ing.
28.	POPESCU VASILICA	Prof.dr.ing.
29.	RACU CRISTINA	Sef lucr.dr.ing.
30.	ROMANIUC SIMONA-LUIZA	Conf.dr.
31.	RUSU BOGDAN	Conf.dr.ing.
32.	SEUL ARINA	Sef lucr.dr.ing.
33.	STANCIU TUDOR	Conf. dr.
34.	ȘTIRBU CĂTĂLINA	Conf.dr.
35.	TALPA ANDREEA MADALINA	Asist.drd.ing
36.	TITA CARMEN	Sef lucr.dr.ing.
37.	TUDOSE BRINDUSA	Conf.dr.ec.
38.	TUFEANU MAGDA	Lector dr.
39.	URSANU MARIA	Sef lucr.dr.ing.
40.	VERZEA ION	Prof.dr.ing.
41.	VÎLCU ADRIAN	Conf.dr.ing.

**Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată de personalul didactic și de cercetare propriu în ultimii 5 ani**

<p>Nume și prenume cadru didactic/ cercetător științific (grad didactic, titlu științific)</p>	<p>Publicații în reviste de specialitate sau edituri din țară, ISI, BDI, comunicări științifice prezentate la sesiuni, simpozioane, seminarii etc. din țară și/ sau străinătate, contracte, expertiză, consultanță etc, pe bază de contracte sau convenții încheiate cu parteneri din țară și/sau străinătate, cu evaluare atestată de către comisii de specialitate etc.</p>
<p>AVASILCĂI SILVIA, Prof. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tudose, M.B., <b>Avasilcăi, S.</b> (2023), <i>Managementul performanței financiare. Impactul structurii de finanțare</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-975-2</li> <li>2. Bujor, A., Avasilcăi S. (2023) <i>Inovarea deschisă în industriile creative</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-038-7</li> <li>3. Alexa, L., Pîslaru, M., <b>Avasilcăi, S.</b> (2022) <i>From Industry 4.0 to Industry 5.0—An Overview of European Union Enterprises</i>, In: Draghici, A., Ivascu, L. (eds) <i>Sustainability and Innovation in Manufacturing Enterprises. Advances in Sustainability Science and Technology</i>. Springer, Singapore, pp. 221-231</li> <li>4. Bujor, A., <b>Avasilcăi S.</b> (2021) <i>Antreprenoriatul în Industriile Creative</i>, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-848-9</li> <li>5. Lucescu, L, <b>Avasilcăi, S.</b>, (2021) <i>Agility in the Organizational Context: Challenges in the 1st Year of COVID-19</i>, in Bülent Akkaya, Kittisak Jermstipparsert, Muhammad Abid Malik and Yesim Kocyigit <i>Emerging Trends in and Strategies for Industry 4.0 During and Beyond Covid-19</i>, Sciendo, Germany, ISBN: print: 978-83-66675-38-4, e-ISBN: 978-83-66675-39-1</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Avasilcai, S.</b>, Tudose MB, Gall, GV,, Gradinaru, AG, Rusu, B, Avram, E (2025) Digital Technologies to Support Sustainable Consumption: An Overwie of the Automotive Industry, Sustainability, Vol. 17, Issue 15, DOI 10.3390/su17157047</li> <li>2. Avram, E., Balla, A., Taucean, I., <b>Avasilcai, S.</b>, Gall, G.V., Bujor, A. (2024) <i>From Business to Digital Business Ecosystems: Exploring Digital Landscape of Dynamic Capabilities</i>, Acta</li> </ol>

- Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Volume 67, Issue 2, Pp. 179-188, ISSN 1221-5872, e-ISSN 2393-2988
3. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2024) *Open Innovation in the Creative Industries: A Case Study of An Italian Food Company*, Environmental Engineering And Management Journal, Volume 23, Issue 1, pp. 211-219, ISSN 1582-9596, eISSN 18433707
  4. Bagiu, N., **Avasilcai, S.**, Lucescu, L. (2024) *Critical Roles in Balancing Customer Expectations and Software Product Development*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Volume 67, Issue Special III, pp. 927-924, ISSN 1221-5872, e-ISSN 2393-2988,
  5. Bujor, A., **Avasilcai, S.**, Avram, E. (2024) *Co-Innovation in Creative Industries: A Case Study Analysis*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Volume 67, Issue Special III, pp. 981-988, ISSN 1221-5872, e-ISSN 2393-2988
  6. Tudose, M.B., Alexa, E.L., **Avasilcai, S.** (2024) *The Role of Entrepreneurial Education in Carrying Out Entrepreneurial Initiatives. Evidence From Romanian Technical Universities*, Volume 67, Issue Special III, pp. 1313-1324, ISSN 1221-5872, e-ISSN 2393-2988
  7. Simion, C.L., **Avasilcai, S.** (2023) *Researching approach toward circular economy on human resource performance management*, Human Systems Management, vol. Pre-press, no. Pre-press, pp. 1-15, 2023, ISSN 0167-2533 (P); ISSN 18758703 (E)
  8. Rusu, B; Sandu, CB; **Avasilcai, S**; David, I, (2023) *Acceptance of Digital Transformation: Evidence from Romania*, SUSTAINABILITY, Volume 15, Issue 21, pp. 1-17, e-ISSN 2071-1050, IF 2022: 3,9, DOI 10.3390/su152115268
  9. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2023) *Open innovation in creative industries. Development of a conceptual model*, Environmental Engineering And Management Journal, Volume 22, Issue 9, Page 1571-1580, ISSN 1582-9596, eISSN 1843-3707
  10. Tudose, M.B, Georgescu, A., **Avasilcai, S.** (2023) *Global Analysis Regarding the Impact of Digital Transformation on Macroeconomic Outcomes*, SUSTAINABILITY, Volume 15, Issue 5, pp. 1-21, e-ISSN 2071-1050, IF 2022: 3,9, DOI 10.3390/su15054583
  11. Georgescu, A., Peter MK, **Avasilcai, S.** (2022) *A business ecosystem framework for SME development through associative and non-associative business structures in the digital age*, COGENT BUSINESS & MANAGEMENT, Volume 9, Issue 1, IF 2022: 3, DOI 10.1080/23311975.2022.2143310
  12. Alexa, L., Pîslaru, M., **Avasilcai, S.**, Lucescu, L., Bujor, A., Avram E. (2022). *Exploring Romanian Engineering Students' Perceptions of Covid-19 Emergency e-Learning Situation. A Mixed-Method Case Study*. Electronic Journal of e-Learning,

- 20(1), pp. 19-35. ISSN 1479-4403. doi: <https://doi.org/10.34190/ejel.20.1.2190>. WOS:000799107600002. Impact Factor: 2,2
13. Tudose, M. B., Rusu, V. D., **Avasilcăi, S.** (2022). Financial performance – determinants and interdependencies between measurement indicators. *Business, Management and Economics Engineering*, 20(1), 119–138, Emerging Sources Citation Index (ESCI) <https://doi.org/10.3846/bmee.2022.16732>
  14. Tudose, M.B, Rusu, V.D., **Avasilcai, S.**(2021) *Performance Management for Growth: A Framework based on EVA*, Journal of Risk and Financial Management, Volume 14, Issue 3, Article Number 102, DOI 10.3390/jrfm14030102
  15. Dobranici (Dumitrescu), A.M., **Avasilcăi, S.**, Bujor,A., Bîrlădeanu, F. (2025) A conceptual framework for motivation of teachers in technological pre-university education, *Review of Management and Economic Engineering*, Vol. 24, Nr. 2, June 2025, p.99-107, ISSN (print): 1583-624X, ISSN (online): 2360-2155, Doi: <https://doi.org/10.71235/rmee.202>
  16. Simion L.C, **Avasilcai S.** (2024) Human Resources Between the Opportunities and Threats of New Industrial Revolution Context: A Literature Review, *Review of Management and Economic Engineering*, Vol. 23, Nr. 2(92), June2024, p.161-175, ISSN (print): 1583-624X, ISSN (online): 2360-2155, <https://doi.org/10.71235/rmee.15>
  17. Bagiu, N., **Avasilcăi, S.**, Rusu, B. (2022). Traditional Vs. Agile: The Challenge Mindset Shift In Project Management, *Review of Management and Economic Engineering*, 21(4), 301–311 <https://doi.org/10.71235/rmee.58>
  18. Georgescu A., Tudose M.B., **Avasilcăi S.** (2022), DIHs and the impact of digital technology on macroeconomic outcomes, *Review of Management and Economic Engineering*, Vol. 21, No. 3(85), p. 248 – 260, <https://doi.org/10.71235/rmee.70>
  19. Bujor, A., **Avasilcai, S.** (2020) Definierea industriilor creative, *Revista de Management și Inginerie Economică*, Vol. 19, Nr. 2
  20. Lucescu, L., **Avasilcai, S.** (2020) Strategia, oamenii, structura organizațională (S.O.S) – piloni și factori ai agilității organizaționale, *Revista de Management și Inginerie Economică*, Vol. 19, Nr. 2
  21. Agafitei, G., **Avasilcai, S.**, Tudose, M.B. (2020) Motivatii care influenteaza co-crearea. O analiza a modelelor conceptuale, *Revista de Management și Inginerie Economică*, Vol. 19, Nr. 2

	<b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
ALEXA LIDIA, Conf. Dr. Ec.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Alexa, L.,</b> Lăzărescu, R.P. (2022). <i>Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă.</i> Ed. Performantica, Iași. 240 de pagini. ISBN 978-606-685-961-5.</li> <li>2. Lidia Alexa (2021), Managementul marketingului. Note de curs. Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-840-3, 154 pagini</li> <li>3. Suport de curs Cercetări de marketing. 49 de pagini</li> <li>4. Suport de curs Bazele managementului II. 77 de pagini</li> <li>5. Suport de curs Educație antreprenorială. 60 de pagini</li> <li>6. Suport de curs E-Business. 65 de pagini.</li> <li>7. Suport de curs Managementul ciclului de viața al produselor. 40 de pagini.</li> <li>8. Suport de curs Managementul ciclului de viața al produsului. 56 de pagini.</li> <li>9. Suport de curs Educație antreprenorială. 48 de pagini.</li> <li>10. Suport de curs Administrarea proiectelor în Era digitală. 49 de pagini.</li> </ol>
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>

1. **Alexa, L.**, Alam, M. M. D., Chelariu, C., Rahman, S. A., & Taghizadeh, S. K. (2024). Exploring the Institutional and Personal Determinants of Social Entrepreneurial Intentions: A Cross-Country Analysis. *Journal of Social Entrepreneurship*, 1–32. IF 2,6 Q3
2. Dosoftei, C.C., **Alexa, L.** (2024) Students' perception of peer teaching in engineering education: a mixed–method case study. *HUMANITIES & SOCIAL SCIENCES COMMUNICATIONS*, 11, 793. IF 3,7, Q1 <https://doi.org/10.1057/s41599-024-03349-y>
3. **Alexa, L.**, Pîslaru, M., Avasilcăi, S., Lucescu, L., Bujor, A., Avram E. (2022). Exploring Romanian Engineering Students' Perceptions of Covid-19 Emergency e-Learning Situation. A Mixed-Method Case Study. *Electronic Journal of e-Learning*, 20(1), pp. 19-35. ISSN 1479-4403. doi: <https://doi.org/10.34190/ejel.20.1.2190>. WOS:000799107600002. IF: 1,05.
4. Mohammad Ali Ashraf, Mirza Mohammad Didarul Alam, **Lidia Alexa** (2021), Making decision with an alternative mind-set: Predicting entrepreneurial intention toward f-commerce in a cross-country context, *Journal of Retailing and Consumer Services*, ISSN: 0969-6989, WOS:000632435300006. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969698921000412?via%3Dihub>
5. Seyedeh Khadijeh Taghizadeh, Syed Abidur Rahman, Davoud Nikbin, Mirza Mohammad Didarul Alam, **Lidia Alexa**, Choo Ling Suan & Shirin Taghizadeh (2021) Factors influencing students' continuance usage intention with online learning during the pandemic: a cross-country analysis, *Behaviour & Information Technology*, DOI: [10.1080/0144929X.2021.1912181](https://doi.org/10.1080/0144929X.2021.1912181). WOS:000639089400001. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0144929X.2021.1912181?journalCode=tbit20>
6. **Alexa L.**, Apetrei A, Sapena J. (2021) The COVID-19 Lockdown Effect on the Intention to Purchase Sustainable Brands. *Sustainability*. 2021; 13(6):3241. WOS:000645718100001. <https://doi.org/10.3390/su13063241>. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3241>
7. **Alexa, L.**; Maier, V.; 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>
8. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Ursache, M., Ciobanu, L., **Alexa, L.**, Luca, A., Olmos, M., Aslanidis, T., Belakova, D., Silva, C., (2020) ICT new tools for a sustainable textile and clothing industry, In: *Industria Textila*, 2020, 71, 5, 504-512, WOS:000586533900015. [http://revistaindustriatextila.ro/images/2020/5/015%20MANUELA%20AVADANEI\\_Industria%20Textila%205\\_2020.pdf](http://revistaindustriatextila.ro/images/2020/5/015%20MANUELA%20AVADANEI_Industria%20Textila%205_2020.pdf)

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Șerban, **L. Alexa**, V. Maier, R Crăciunescu (2021), Shaping the pathways to entrepreneurship. Entrepreneurial education in Romanian technical universities, 16th European Conference on Innovation and Entrepreneurship, ECIE 2021, 16-17 Septembrie, 2021, Lisabona, Portugalia, ISBN – 978-1-914587-09-2, pp. 883 – 891
2. L.C. SIMION, S. AVASILCAI, **E.L ALEXA (2021)**, Transition Industry 4.0 to 5.0-Renaissance of Human Driven Approach Adding Value to People & Management Performance, *Strategica. Shaping the Future of Business and Economy*, ISBN: 978-606-749-579-9, pp. 897-917
3. Maier, V., **Alexa**, L., Craciunescu, T. (2020) *Online Education during the COVID19 Pandemic: Perceptions and Expectations of Romanian Students*, ECEL 2020 - Proceedings of the 19th European Conference on e-Learning, 28-30 October 2020, A Virtual Conference, ISBN: 978-1-912764-78-5. DOI:10.34190/EEL.20.147
4. Bagiu, N., Avasilcăi, S., **Alexa**, L. (2020) Exploring the opportunity for a hybrid methodology in project management: a focus group approach, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 898 (2020) 012045 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/898/1/012045

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2023 – Erasmus+ KA2, 2022-1-FI01-K4220-HED-000090147 – <i>Inclusion to Digital Learning (Dig2Ing)</i>. Contract nr. 23772/28.02.2023. 5 luni. Membru în echipa de implementare.</li> <li>2. 2023 - Erasmus + KA20HED, 2021-1-RO01-KA220-HED-000027527 – <i>Innovative smart textiles &amp; entrepreneurship (Hacktex)</i>. 6 luni. Membru în echipa de implementare.</li> <li>3. 2022 - SMIS 142152 – <i>Susținerea Tinerilor pentru afaceri reușite (STAR)</i>. Contract de muncă nr. 22095 din 7.01.2022. 3 luni. Membru în echipa de implementare.</li> <li>4. 2022 – Grant intern Top-down, nr. GI-TD-DigitAll-10/2022. <i>Centru pentru Antreprenoriat în sectorul digital (CEASeD)</i>. 6 luni. Membru în echipa de implementare.</li> <li>5. 2022 - Contract cercetare agent economic nr. 220607022 - East Marketing Insights. Valoare 31.063,76 lei (6339,54 Euro). Director de proiect.</li> <li>6. 2021 - Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS). Proiect nr. JAR2021_014 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania. Manager de proiect.</li> <li>7. 2020 - Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS). Proiect nr. JAR2020_018 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania. Manager de proiect.</li> <li>8. 2020 - 2021 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng. Membru în echipa de implementare.</li> <li>9. 2020 - 2021 - Erasmus+:Skills4Smart TCLF Industries 2030, acronim TCLF, nr. 2017-3536/001-001. Membru în echipa de implementare.</li> </ol>
<p>ARNĂUTU IRINA, Șef Lucrări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Arnăutu I.</b>, Fibre textile, Suport de curs, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2025</li> <li>2. <b>Arnăutu I.</b>, Fibre textile, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 2025</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ichim M., Arnăutu I., Cașcaval D., Băcăiță E.S., Zvonaru M.Z., Properties of stainless steel/cotton blended rotor spun yarns for antistatic applications, Proceedings of the 9th International Symposium „Technical Textiles - Present and Future”, 20 November 2025, Iași, Romania, Pages 38–43, Published by Gheorghe Asachi Technical University of Iași, in partnership with Paradigm Publishing Services, ISBN: 978-83-68412-08-6, ISSN: 2957-0948; DOI: 10.2478/9788368412086-006 <a href="https://reference-global.com/chapter/9788368412086/10.2478/9788368412086-006">https://reference-global.com/chapter/9788368412086/10.2478/9788368412086-006</a></li> <li>2. Arnăutu I., Digital reconstruction and simulation of an archaeological brocade fabric in Arahne, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2024, Iași, Pages 85-91, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405829-013">https://doi.org/10.2478/9788367405829-013</a></li> <li>3. Arnăutu I., Advanced shading techniques in ArahWeave, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textile, Leatherwork, Vol. 25, No. 2/2024, Pages 11-16, Editura Universității din Oradea, ISSN 1843-813X</li> <li>4. Arnăutu I., Jacquard fabric simulation with extra wefts in Arahweave, Proceedings of The V-th International Symposium Creativity. Technology. Marketing, CTM 2023, Chișinău, Pages 102-104, ISBN 978-9975-45-987-7 <a href="https://fd.utm.md/wp-content/uploads/sites/37/2023/11/Simpozion-CTM-2023.pdf">https://fd.utm.md/wp-content/uploads/sites/37/2023/11/Simpozion-CTM-2023.pdf</a></li> <li>5. Arnăutu, I., Digital Weaving Design with Extra Threads Based on Arahweave Software, Proceedings of The 18th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2022, Iași, Pages 223-228, ISBN 978-83-67405-13-3, Open Access Sciendo, 2023 <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-035">https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-035</a></li> <li>6. Arnăutu I., What is your source of inspiration?, Proceedings of The 16th International Scientific Conference „eLearning and Software for Education”, Bucharest, April 30 - May 1, 2020, Volume 3, Pages 277-284, DOI: 10.12753/2066-026X-20-207 <a href="https://www.arahne.si/what-is-your-source-of-inspiration-an-article-by-irina-arnautu/">https://www.arahne.si/what-is-your-source-of-inspiration-an-article-by-irina-arnautu/</a></li> </ol> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>AVĂDANEI MANUELA, Prof. Univ. Dr. Ing. Habil.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ol>

2. Emil-Constantin Loghin, Irina-Elena Marin, Manuela-Lăcrămioara Avădanei, Ion Verzea, Ionuț Dulgheriu -Digital Transformation in Fashion: Advancing to a Sustainable ZW Based Industry, (capitol), Green Intelligence Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editura CRC Press, ISBN 9781032840123,11 pag  
<https://www.routledge.com/Green-Intelligence-Carbon-Footprint-Assessment-in-Digital-Economy/Ivascu-Marius-Sarfraz/p/book/9781032840123?srsId=AfmBOooUoJPGogcdPXKMC1YRAGOImiswpIxEL1zZ4fWVEBw92biXRSDA>
3. Manuela Avădanei, Structura și proiectarea confecțiilor textile, Editura Performantica, Iași, 2022, ISBN 978-606-685-901-1
4. Manuela Avădanei, Structura și proiectarea confecțiilor textile I, suport de curs și laborator pentru studentii de la IEI), <http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127>
5. Manuela Avădanei, Structura și proiectarea confecțiilor textile II, suport de curs și proiect pentru studentii de la IEI), <http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/category.php?id=127>
6. Manuela Avadanei, Clothing CAD pattern maker (EN și RO)/ Protipare. Validarea prototipului și pregătirea tiparelor pentru producție, elaborare conținut în cadrul proiectului "Skills4Smart Textile, Clothing, Leather and Footwear Industries, 2030", (2020), director A. Mihai, disponibil pe platforma iversity, 68 pag EN, 68 pag. RO→  
<https://skills4smart.iversity.org/en/my/courses/proiectant-pe-sisteme-cad-in-confec-ii>
7. 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, 63 pag. disponibil pe platforma Glocal Campus  
<https://glocal-campus.org/course/view.php?id=9&section=8>
8. 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 Glocal Campus, 62 pag.→  
<https://glocal-campus.org/course/view.php?id=9&section=13>
9. .Manuela Avadanei, Irina Ionescu, Luminita Ciobanu, et all, M3: Materials for a circular economy (232 pag), M6:Recycling technologies for a circular economy in a textile and fashion industry (139 pag.), 2019-2020  
 Contribuție conținut M3 (EN, RO): 30%.→ $50*139*0.3/100+15*139*0.3/100=27.105\text{pct.}$

Contribuție traducere 7 module și ghid (1310 pag.):40% →78.6pct.

<https://design4circle.eu/>

<https://training.design4circle.eu/>

10. Manuela Avadanei, "Digital Pattern Making and Product Development" (375 pag., format A4, text in EN și 375 pag în RO), 494 pag format academic (pentru EN și RO), unic autor, 2023 →  $50 \cdot 494 / 100 + 15 \cdot 494 / 100 = 247 + 74.1 = 321.1$  pct . Material disponibil pe platforma proiectului EDRESS.

<https://edressproject.com/edress/>

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

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](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](https://revistaindustriatextila.ro/images/2025/1/013%20ADRIANA%20CHIRILA%20INDUSTRIA%20TEXTILA%20no.1_2025.pdf) (Q3, WoS, IF 0.9-2025)
3. Hristian, L; Loghin, EC ; Dulgheriu, I; Ionesi, SD ; Avadanei, M ; Ciobanu, L ., The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, Revista Industria Textila, Volume 75, Issue 5, Page 644-651, DOI10.35530/IT.075.05.202451 Published 2024, Journal Impact Factor =0.9
4. Loghin, EC; Dulgheriu, I; Hristian, L; Buhu, L ; Avadanei, M; Ionesi, SD, Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic indicators, Revista Industria Textila, Volume 75, Issue 6, Page 710-721, DOI10.35530/IT.075.06.202465 Published 2024, Journal Impact Factor =0.9

5. Grosu, C.[1] , [2]; Blaga, M. [1]; Seghedin, NE[1]; Avadanei, ML[1]: et.all, Knitted linings for protective equipment against vibrations, Revista Industria Textila, Volume 76, Issue1, Page 44-51, DOI: 10.35530/IT.076.01.2023142  
Published Apr. 2025, Journal Impact Factor =0.9..... Q3
6. 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 =0.9..... Q3  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001222802900011>
7. 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>
8. 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, Journal Impact Factor 1.4..... Q2  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/978ace66-65bb-4a90-a3df-bd67a30da87a-c749eef1/relevance/1>
9. 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>
10. 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>

11. 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>
12. .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>
13. 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>
14. Andreja Rudolf, Tadeja Penko, Zoran Stjepanović, et.all, Manuela Avadanei, RESEARCH ON DIGITAL SKILLS NEEDED FOR THE FASHION AND CLOTHING COMPANIES IN EUROPEAN COUNTRIES, Textile Science and Economy 13th International Scientific-professional conference, 21 October, 2022, Zrenjanin, Serbia, Technical faculty „Mihajlo Pupin“, University of Novi Sad
15. Manuela Avadanei, Malina Rosca, Ana-Diana Vatra, Advanced digital applications for the development of personalized models for women’s clothing, COMMUNICATIONS INDEVELOPMENT AND ASSEMBLING OF TEXTILE PRODUCTS, CDATP, ISSN 2701-939X, Peer reviewed article2025, Vol. 6, No. 1, pp. 96-107DOI 10.25367/, cdatp.2025.6., p96-107, published september 2025  
<https://cdatp.journals.qucosa.de/cdatp/article/view/190/135>

16. Andreea TALPĂ, Irina IONESCU, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Carmen LOGHIN, Carmen TIȚĂ, Ensuring consistency in apparel production: the role of technical sheets, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 467-472.....  
<https://sciendo.com/book/9788367405829>
17. Ana-Diana VATRA, Malina Ioana ROSCA, Manuela AVADANEI, Liliana HRISTIAN, A Sustainable Approach to the Development of Personalised Clothing - Digital Graphic Tools, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 59-66 (Indexata ProQuest)  
<https://sciendo.com/book/9788367405829>
18. Ionela-Vlada GRAUR, Angela SCRIPCENCO, Manuela AVADANEI, Elena FLOREA-BURDUJA, Ana-Diana VATRA, Malina-Ioana ROSCA, Application of the Principle of Sustainability in Designing a Garment Collection for Women, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 257-262.....  
<https://sciendo.com/book/9788367405829>
19. Irina IONESCU, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Andreea TALPĂ, Carmen TIȚĂ, Analysis of Garments Structure for Clothing Design Digitalization Process, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 433-438....7.5pct  
<https://sciendo.com/book/9788367405829>
20. Manuela AVADANEI, Hassan SAEED, Yordan Kostadinov KYOSEV, Adnan MAZARI, Malgorzata MATUSIAK, Irina IONESCU, Antonela CURTEZA, Mirela BLAGA, E-DRESS a digital platform aimed at enhancing flexible training for european students in clothing field, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 477-454.....  
<https://sciendo.com/book/9788367405829>
21. Carmen TIȚĂ, Andreea TALPĂ, Irina IONESCU, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, E-learning education products for fashion design, a comparative analysis, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, November 7- 9, 2024, Iași, Romania, DOI: 10.2478/9788367405829-toc, pag. 461-466.....
22. Carmen Melania Blejan [1] , Zlatin Zlatev [2], Manuela Lacramioara Avadanei [1], Antonela Curteza [1], Analysis of Some Aspects that Influence the Perception and Buying Decission of the

Women's Business Jacket, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), ISSN: 2278-0181, Vol. 13 Issue 07, July-2024, (<http://www.ijert.org> ISSN: 2278-0181) (Indexare Crossref)

23. 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://tptf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023\\_Book-of-Abstracts.pdf](https://tptf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf)

[https://search.crossref.org/?from\\_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year](https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year)

24. 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://tptf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023\\_Book-of-Abstracts.pdf](https://tptf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf)

[https://search.crossref.org/?from\\_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year](https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year)

25. 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://tptf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023\\_Book-of-Abstracts.pdf](https://tptf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf)

[https://search.crossref.org/?from\\_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year](https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year)

26. 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://tptf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023\\_Book-of-Abstracts.pdf](https://tptf.ro/wp-content/uploads/2023/11/TTPF2023_Book-of-Abstracts.pdf)

[https://search.crossref.org/?from\\_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year](https://search.crossref.org/?from_ui=&q=Avadanei+M.&page=2&sort=year)

27. 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](https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes&page=2)

28. 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](https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes)

29. 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](https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes)

30. 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](https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes)

31. 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](https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes)

32. 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](https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes)

33. 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](https://search.crossref.org/search/works?q=Avadanei+M.&from_ui=yes)

34. 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](https://search.crossref.org/search/works?q=ANALYSIS+OF+FASHION+DIGITALIZATION+IN+ROMANIAN+CLOTHING+COMPANIES&from_ui=yes)

35. 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](https://search.crossref.org/search/works?q=AV%C4%82DANEI&from_ui=yes)

36. 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>

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Adriana Chirila, Aura Mihai, Manuela-Lacramioara Avadanei, Mariana Costea, Alina Iovan-Dragomir, DIABETIC FOOT COMPLICATIONS, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania

7th International Conference of the Doctoral School, May 15 - 17, 2024, Iasi, Romania

[https://conferinta-csd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/05/Book\\_of\\_Abstracts\\_updated\\_14\\_mai\\_cover.pdf](https://conferinta-csd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/05/Book_of_Abstracts_updated_14_mai_cover.pdf)

2. Mălina-Ioana ROȘCA, Ana-Diana VATRĂ, Manuela-Lăcrămioara AVĂDANEI, DIGITAL TOOLS FOR DEVELOPING SUSTAINABLE SHAPES OF CLOTHING PRODUCTS FOR CUSTOMERS WITH SPECIAL NEEDS, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, 7th International Conference of the Doctoral School, May 15 - 17, 2024, Iasi, Romania

[https://conferinta-csd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/05/Book\\_of\\_Abstracts\\_updated\\_14\\_mai\\_cover.pdf](https://conferinta-csd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/05/Book_of_Abstracts_updated_14_mai_cover.pdf)

3. Manuela Avadanei, Malina Rosca, Diana Vatra, Interactive demonstration of using digital artwork resources to develop and personalise garment model, "The 19th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 27-28, 2023",10.12753/2066-026X-23-000 <https://www.elseconference.eu/papers/view→6.67pct>.
4. Mălina-Ioana ROȘCA, Ana-Diana VATRĂ, Manuela-Lăcrămioara AVĂDANEI, Florentina LUPOAE, Stil și eleganță – produse vestimentare pentru persoane cu dizabilități locomotorii ,prezentare orala,THE V-TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM CREATIVITY TECHNOLOGY MARKETING, CHIȘINĂU, 31 MARCH 2023 INTERNATIONALĂ, ISBN 978-9975-45-987-7, pag. 47-55 →5 pct.  
<http://www.ctmfu.utm.md/en/>

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. Erasmus + KA220 –HED Parteneriat de cooperare în învățământul superior, “European Digital Readiness Strategy for Clothing Studies”, acronim EDRESS, Nr. proiect: 2021-1-DE01-KA220-HED-000023124, Durata proiectului: 01.01.2022-01.01.2025, 36 luni, Responsabil TUIASI: conf.dr.ing. Manuela Avadanei
2. 2021-1-EL01-KA220-VET-000034695, Stimulating gender-based innovative training methods to promote CLOTHING REcycling through Augmented Reality, AR4ReClothing, Coordonator: CHRISTOS & ATH. BEIS General Partnership, 28.02.2022- 27.02.2024, <https://ar4reclothing.erasmusplus.website/>
3. .Metaskills - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842 , valoare 127 792 euro, <https://www.metaskills4tclf.eu/>, membru în echipă, perioada 2023- prezent
4. 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
5. Erasmus +, Key Action 2 – Strategic partnerships Higher Education, " Collaborative online international learning in digital fashion", Acronym: DIGITALFASHION, nr. 2021-1-RO01-KA220-HED-000031150, 01.02.2022-31.01.2025 (36 luni), buget TUIASI: 34750 Euro, responsabil proiect: Irina Ionescu, 5 membri TUIASI, membru toată durata proiectului
6. Erasmus + KA2, 2020-1-DE01-KA203-005657, Sustainable Fashion Curriculum at Textile Universities in Europe – Development, Implementation and Evaluation of a Teaching Module for

	<p>Educators – Fashion DIET, Responsabil proiect M. Blaga, 01.09.2020-31.08.2023, Valoare: 57070 Euro, durata participare: 2 ani si 9 luni (1.11.2020-31.08.2023)</p> <p>7. Proiectul 2SOFT/1.1/112, Direct Access to Students”, acronim DAS, din cadrul ”Joint Operational Programme Romania-Republic of Moldova 2014-2020” finanțat prin ENI Cross Border Cooperation, 01.10.2020-31.12.2021, director: M. Blaga, durata participare proiect: 1.03.2021-30.10.2021</p> <p>8. PEO ID 305138 - Practică pentru o industrie verde!, 01.02.2025 și 31.01.2027, Valoarea totală eligibilă a proiectului – 4.921.921,55 lei, Valoarea finanțării nerambursabile acordată prin PEO – 4.823.483,15 lei, din care valoare din FSE</p> <p>9. Proiect Școala de vară Junior Designer – CREATIVE, 119/SGU/PV/II, Program ROSE-SGU(PV)-MEN, Beneficiar TUIasi – DIMA, 2018-2024, valoare 1088646 lei, valoare 2024 – 267217.93 lei</p> <p>10. 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,</p>
<p>AVRAM ELENA, Șef Lucări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avram E., Avasilcai, S., Bujor, A. (2024) The Corporate Social Performance: Towards a Unifying Framework in Business Ecosystems, In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Sahin, F. (eds) Management, Innovation and Entrepreneurship in Challenging Global Times. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering. Springer, Cham, pp. 249 – 256</li> <li>2. Avram E., Hutu C.A., Bujor A. (2020) Toward a Creative Dynamic Capabilities Creation Framework: The Evidence from Creative Business Ecosystems. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship. SIM 2019. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_42">https://doi.org/10.1007/978-3-030-44711-3_42</a>, indexat Springer, Google Scholar</li> <li>3. <b>Avram, E.</b> (2022) „Comunicare Digitală”, Bujor, A., <b>Avram, E.</b>, Tudose, M.B., Corduban, C.G., Mihalache, M.A., Negru, D. (2022) „Antreprenoriat Creativ”, Seria: Antreprenoriat pentru Ingineri și Arhitecți, ed. Performantica, Iași, pp 45-65</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Avasilcai, S., Tudose, B.M., Gall, G., Gradinaru, A.G., Rusu, B., Avram, E. (2025) „Digital Technologies to Support Sustainable Consumption: An Overview of the Automotive Industry”, Sustainability, vol. 17, no. 15, 7047, pp 1-29, IF = 3.3</li> </ol>

2. Avram, E., Balla, A., Taucean, I., Avasilcai, S., Gall, G.V., Bujor, A. (2024) From business to digital business ecosystems: exploring the digital landscape of dynamic capabilities” Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 67, no. 2, pp 179-188, WOS, IF=0.1
3. Bujor, A., Avasilcai, S., Avram, E. (2024) „Co-innovation in creative industries: a case study analysis” Acta Technica Napocensis. Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, vol. 67, no. 3S, pp 981 -988, WOS, IF=0.1
4. Alexa, L., Avasilcai, S., Pislaru, M, Bujor, A., Avram, E., Lucescu, L. (2022), „Exploring Romanian Engineering students’ perceptions of COVID-19 emergency e-learning situation. A mixed-method case study” Electronic Journal of E-Learning, vol.20 ss.1 pp 19-35, indexată în ISI Web of Scien

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Avram, E., Lazarescu, R.P. (2025) “Ambidexterity of collaborative structures: the current state of knowledge” Proceedings of International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp 857 – 861, WOS:001669739200154
2. Gall, G.V., Avasilcai, S., Avram, E., Balla, A., Rusu, B. (2024) Strategizing open innovation: key approaches for modern enterprises Proceedings of 9th Review of Management and Economic Engineering Management Conference: Rethinking Management in Adaptive Environments, pp.47-54, indexata Zenodo  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13890230>
3. Gall, G.V., Avasilcai, S., Avram, E., Balla, A., Rusu, B. (2024) Revisiting service-dominant logic: a contemporary perspective on value co-creation Proceedings of 9th Review of Management and Economic Engineering Management Conference: Rethinking Management in Adaptive Environments, pp.55-61, indexata Zenodo  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13890266>
4. Avram, E., Avasilcai, S., Bujor, A. (2023) Digital versus digitalized business ecosystems models, Proceedings of 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 November 2022, Iasi, Romania, Sciendo, pp 348 – 353, indexata Sciendo
5. Bujor, A., Aungurenci, S.L., Avasilcai, S., Avram, E. (2023) The impact of Industry 4.0 on the workforce. Textile industry case study, Proceedings of 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 November 2022, Iasi, Romania, Sciendo, pp 359 – 366, indexata Sciendo

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Balla, A., Avram, E., Bujor, A., Avasilcai, S. (2022) Business Ecosystems in Healthcare Industry: A Framework of Analysis, Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference – Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Time, pp.420-428</li> <li>7. Bujor, A., Avasilcai, S., Alexa, L.E., Avram E. (2021) Living Labs: the framework of analysis, Proceedings of 7th International Symposium Technical Textiles - Present &amp; Future, 2021, November 12th 2021, Sciendo, pp 269 – 274</li> <li>8. Avram E., Avasilcai, S., Bujor, A. (2021) The Circular Economy Business Ecosystems: The Edge of Knowledge, Proceedings of 7th International Symposium Technical Textiles - Present &amp; Future, 2021 November 12th 2021, Sciendo, pp 275 – 280</li> <li>9. Bujor, A., Avasilcai, S., Alexa, L.E., Avram E. (2021) Living Labs: the framework of analysis, Proceedings of 7th International Symposium Technical Textiles - Present &amp; Future, 2021, November 12th 2021, Sciendo, pp 269 - 274</li> </ol> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seghedin, N.E., Chitariu, D.F., Bocanet, A.M., Munteanu, A., Luca, A., Cracan, A., Andrusca, L., Suditu, G.D., Dragoi, E.N., Vatavu, C., Avram, E. (2021) „Priza cu extragerea mecanizata a stecherului”, nr. cerere de brevet a 201900461, clasa internationala H01R 13/633, nr de publicare 134728 A2 (cerere brevet de invenție)</li> </ol> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Research and Academic Training Fulbright “Advancing Entrepreneurial University: Learning from Experience, Experience from Learning”, Romanian – American Foundation, Grant Number: 791, Beneficiar Grant: sef lucr. Dr.ing. Avram Elena</li> </ol>
<p>BOBU ROXANA, Lector Dr.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jitaru, O., <b>Bobu, R.</b>, Bostan, C.M. - <i>Social and Emotional Skills in Adapting Students to the Academic Environment</i>, în Revista românească pentru educație multidimensională, vol 15, pp 590-605, ISSN: 2066-7329, e-ISSN: 2067-9270, 2023, Lumen publishing, <a href="https://doi.org/10.18662/rrem/15.1/713">https://doi.org/10.18662/rrem/15.1/713</a> / Baze de date: Web of Science (WOS); EBSCO; ERIH+; Google Scholar; Index Copernicus; Ideas RePeC; Econpapers; Socionet; CEEOL; Ulrich ProQuest; Cabell, Journalseek; Scipio; Philpapers; SHERPA/RoMEO repositories; KVK; WorldCat; CrossRef; CrossCheck</li> <li>2. Jitaru, O., <b>Bobu, R.</b>, Anghel, I. O. - <i>Social competence and the profile of the student aspiring to the teaching career</i>, în <i>Review of artistic education</i>, nr. 25-26, pp. 229-234, ISSN = 2501 – 238X,</li> </ol>

ISSN-L = 2069 – 7554, ISSN = 2069 – 7554, Artes Publishing House, România, 2023, Iași.

3. Anghel, O., Jitaru, O., **Axinte, R.**: *Teaching strategies applied by teachers during the pandemic generated by COVID 19*, în Review of artistic education, nr. 23-24, pp. 251-257, ISSN 2501-238X, ISSN-L 2069-7554, ISSN 2069-7554, Artes Publishing House, România, 2022, Iași.
4. **Bobu, R.**, Jitaru, O.: *The students emotional security and coping strategies in the context of the COVID-a9 pandemic/ Securitate emoțională și adaptare la studenți în contextul pandemiei de COVID-19*, în Revista de Pedagogie/ Journal of Pedagogy, 2022 (1), 31-48, <https://doi.org/10.26755/RevPed/2022.1/31>, [https://revped.ise.ro/wp-content/uploads/2022/08/RP-1.2022\\_2.pdf](https://revped.ise.ro/wp-content/uploads/2022/08/RP-1.2022_2.pdf)
5. **Axinte, R.**, Jitaru, O.: *Perspective asupra abordării socio-dinamice și metodelor narative/ Career Counselling.Perspectives on Socio-Dynamic Approach and Narrative Methods*, în Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secțiunea științe socio-umane, volumul 67 (71) nr. 3-4/ 2021, pp 9-19, Editura Politehnicum, Iași, 2021.
6. **Axinte, R.**, Pruteanu, L., M.: *Training programs part of the strategy for teacher s professional development / Programele de formare element al strategiei dezvoltării profesionale a cadrelor didactice*, în Anuarul Universității P. Andrei din Iași, Fascicula Asistență socială, sociologie, psihologie, ISSN 2248-1060/ e-ISSN 2601-8209, volumul 27, 2021, pp 14-25, <https://doi.org/10.18662/uspasw/27/49>, Iași, 2021.

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Jitaru, O., **Bobu, R.** - *Students` resilience and personal development in covid 19 pandemic*, coord. Soare, E., Langa, C, în vol. European Proceedings of Educational Sciences / EpES, pp 441-450, e-ISSN: 2672-815X, DOI: 10.15405/epes.23045.46, 2023
2. **Bobu, R.**, Jitaru, O. - *Creativitatea în formarea profesorilor. Creativity in teaching and training*, în coord. Rusu, M., *Geniu, talent, creativitate o perspectivă psihopedagogică*, vol. II, editura Performantica, Iași, 2022.
3. **Axinte, R.**, Jitaru, O. - *Competențele sociale și rolul lor în adaptarea studenților cu profil tehnic la mediul academic*, în volumul Educația din perspectiva valorilor. Tom XX: SUMMA PEDAGOGICA, Opreș, D., Scheau, I., Moșin, O. (coord.), ISBN 978-606-49-05925, Editura Eikon, București, pp 110-115, 2021.

	<p>4. <b>Axinte, R.</b> - <i>Rolul de consilier educațional al cadrului didactic. Pasiune și motivație</i>, în volumul "Motivația pentru cariera didactică" nr. 2, ediția a II-a, Mihai, P., Torcărescu (coord.), Șt., ISSN 2734-4797, ISSN-L 2734-4797, Editura CCD I.Gh. Dumitrașcu, Buzău, pp 22-33, 2021.</p>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>BUHU ADRIAN, Șef Lucrări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hristian, L., Ostafe, M. M., Dulgheriu, I., Buhu, L., Buhu, A., Negru, D., Identification of influence factors on physical-mechanical properties, using the principal component analysis, in selecting the textile fabrics for the clothing products, revista Industria Textilă, vol. 71, nr. 5, 2020, p. 438-445, ISSN 1222-5347, ISI, categ. A, factor de impact 2019 – 0,456, DOI: 10.35530/IT.071.05.1754.</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu, L. Buhu, D. Negru, The influence of online assessment gradebooks on the learning style of students in higher textile education, 17th International Conference on Education and New Learning Technologies, 30 June-2 July, 2025, Palma, Spain, EDULEARN25 Proceedings, Iated Digital Library, Google scholar, pp. 8728-8735, ISBN: 978-84-09-74218-9, ISSN: 2340-1117, DOI: 10.21125/edulearn.2025.2264</li> <li>2. A. Buhu, L. Buhu, Use of microlearning and microcredentials in textile engineering education, pp. 188-193, The 8th International Symposium "Technical Textiles – Present and Future" TTPF 2023, 23 november, Iasi, Romania, publisher Sciendo, ISBN: 978-83-67405-35-5, ISSN: 2957-0948, DOI: 10.2478/9788367405355-029</li> <li>3. A. Buhu, L. Buhu, Using Moodle's certificates to attest new learner skills in higher education, 16th annual International Conference of Education, Research and Innovation, 13-15 November, 2023, Seville, Spain, ICERI2023 Proceedings, Iated Digital Library, Google scholar, pp. 6436-6441. ISBN: 978-84-09-55942-8, ISSN: 2340-1095, DOI: 10.21125/iceri.2023.1600</li> </ol>

4. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Daniela Negru, Study on the breakage behavior of upholstery fabrics, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP'2022, Iasi, Romania, on 17-19 November, 2022, Publisher Sciendo, ISBN: 978-83-67405-13-3, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133-016>, on-line 08 Feb 2023
5. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Analysis of the transition from online education to face-to-face education in textile engineering after the COVID 19 pandemic, 15th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Seville (Spain) Proceedings of ICERI2022 Conference, 7th-9th November 2022, publisher IATED, ISBN: 978-84-09-45476-1, ISSN: 2340-1095, pp. 5413-5418, DOI: 10.21125/iceri.2022.1315
6. Liliana Buhu, Daniela Negru, Liliana Hristian, Adrian Buhu, Study On The Influence Of Processing Technology On Physical-Mechanical Characteristics Of 100% Wool Yarns Using The Ancova Model, Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, pg. 76 – 82, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-013, ISBN: 9788366675735
7. Buhu, A., Buhu, L., Designing courses for technical disciplines for online and blended learning, Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, pg. 199 – 204, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-033, ISBN: 9788366675735
8. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Daniela Negru, The use of e-learning systems in the field of textile engineering imposed by the pandemic, pag. 105-112, vol. 3, DOI: 10.12753/2066-026X-21-154, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Bucharest, April 22-23, 2021, Publisher: Editura Universitara, ISSN 2066 – 026X, ISSN-L 2066 – 026X, ISSN – CD 2343 – 7669, eid=2-s2.0-85127224712
9. Buhu, A., Buhu, L., 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

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proiect tip ROSE – Susținera tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA!, acord de grant 348/SGU/SS/III, finanțat de Ministerul Educației, perioada de implementare 2020-2024, membru în echipă</li> <li>2. POCU -STAR, cod MySMIS 829/6.1311042152, finanțat de Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene, perioada de implementare 2021 -2023, Beneficiar TU Iasi – DIMA, membru în echipă</li> <li>3. Project reference number 610373-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP, WINTEX - Weaving innovation among academia and industry in the Tunisian textile sector, 2021, membru echipă</li> </ol>
<p>BUHU LILIANA, Conf. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buhu, A., Buhu, L., Negru, D., The influence of online assessment gradebooks on the learning style of students in higher textile education, 17th International Conference on Education and New Learning Technologies, 30 June-2 July, 2025, Palma, Spain, EDULEARN25 Proceedings, Iated Digital Library, Google scholar, pp. 8728-8735, ISBN: 978-84-09-74218-9, ISSN: 2340-1117, DOI: 10.21125/edulearn.2025.2264.</li> </ol>

2. Buhu, A., Buhu, L., Negru, D., Study on the breakage behavior of upholstery fabrics, CORTEP 2022, 17-19 noiembrie 2022, Iasi, Romania, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788367405133-016.
3. Buhu, A., Buhu, L., Designing courses for technical disciplines for online and blended learning, pg. 199 – 204, Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-033, ISBN: 9788366675735.
4. Buhu, L., Negru, D., Hristian, L., Buhu, A., Study on the influence of processing technology on physical-mechanical characteristics of 100% wool yarns using the ANCOVA model, pg. 76 – 82, Proceedings of the 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 12th November, 2021, Iasi, Romania, published by Sciendo, DOI: 10.2478/9788366675735-013, ISBN: 9788366675735.
5. Buhu, A., Buhu, L., Negru, D., The use of e-learning systems in the field of textile Engineering imposed by the pandemic, vol. 3, pg. 114 – 121, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021, 10.12753/2066-026X-21-154, ISSN: 1844-8933.

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. Proiect PEO, cod SMIS 305138 – Practică pentru o industrie verde!, apelul de proiecte Stagii de practică pentru studenți. Valoarea proiectului – 4.921.921,55 lei, perioada de implementare 01.02.2025 – 31.01.2027. Manager de proiect.
2. Proiect PEO, cod SMIS 326334 – „Pro Educație – Acțiuni integrate de susținere pentru elevi și studenți”, apelul de proiecte Primul student din familia ta. Valoarea proiectului – 7.938.048,25 lei, perioada de implementare 01.02.2025 – 31.07.2027. Manager de proiect.
3. Proiect 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. Membru în echipă.
4. Proiect POCU/626/6/13/130661 – ”Stagii de PRACTICa performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC”, perioada 01.10.2020 – 22.09.2022. Membru în echipă.
5. Proiect POCU 90/6.13/6.14/108886 – Practică și vei fi competent! Valoarea proiectului – 1.952.932,23 lei, perioada 14.09.2018 – 10.09.2020. Manager de proiect.

BUJOR ADRIANA,  
Şef Lucr. Dr. Ing..

**Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)**

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://doi.org/10.1007/978-3-031-47164-3_19)  
[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-47164-3\\_19#citeas](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-47164-3_19#citeas)
2. Bujor, A., Verzea, I. (2025), Management. Îndrumar Laborator, Editura Performantica 2025, ISBN 978-630-328-167-4
3. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2023), Inovarea Deschisă în Industriile Creative, Editura Performantica 2023, ISBN 978-630-328-038-7. 338 de pagini
4. Bujor, A., Avasilcăi S. (2021), Antreprenoriatul în Industriile Creative, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-848-9. 283 pagini
5. 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

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

1. Dobranici, A.M., Avasilcăi S., Bujor, A., Bîrlădeanu, F., ORGANIZATIONAL STRUCTURE AND LEADERSHIP IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS: A CASE STUDY OF A TECHNOLOGICAL HIGH SCHOOL. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, [S.1.], v. 68, n. 2-3S, dec. 2025. ISSN 2393–2988. Available at: <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2872>
2. Bîrlădeanu, F., Avasilcăi S., Bujor, A., Dobranici, A.M., FLEXIBLE WORKING STRUCTURES: A CONCEPTUAL FRAMEWORK. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, [S.1.], v. 68, n. 2-3S, dec. 2025. ISSN 2393–2988. Available at: <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2871>
3. 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>
4. Avram, E., Balla, A., Taucean, I., Avasilcai, S., Gall, G.V., Bujor, A. (2025), From business to digital ecosystems: exploring digital landscape of dynamic capabilities, Acta Technica Napocensis

Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering (ACTA), volume 67, issue 2, page 179-188, ISSN 1221-5872, WOS:001398967500006. IF: 0,2.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001398967500006>

<https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2474>

5. 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](http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol23/no1/18_364_Bujor_23.pdf)

6. 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](http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol22/no9/8_363_Bujor_23.pdf)

7. Alexa, L., Pișlaru, 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>

8. Dobranici (Dumitrescu), A. M., Avasilcăi, S., Bujor, A., Bîrlădeanu, F. (2025), A Conceptual Framework For Motivation Of Teachers In Technological Pre-University Education. Review Of Management And Economic Engineering, 24(2), 99–107. DOI: <https://doi.org/10.71235/Rmee.202>

<https://rmee.org/index.php/pub/article/view/202>

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Dobranici, A.M., Avasilcăi, S., Bujor, A., Eftincă (căs. Bîrlădeanu), F. (2025), Assessing Leadership and Management Behaviors in a Technical High School, Buletinul Institutului Politehnic din Iași,

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

2. 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

[https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/07/BIPI\\_71\\_2.pdf](https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/07/BIPI_71_2.pdf)

3. Dobranici, A.M., Avasilcăi, S., Bujor, A., Bîrlădeanu, F., (2025), Exploring organizational culture: a case study of a high school in Romania, 19th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP'2024, Iași, România, pp. 361-366, DOI: 10.2478/9788367405829-052

<https://sciendo.com/de/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-052>

[https://www.researchgate.net/publication/389006414\\_Exploring\\_Organizational\\_Culture\\_A\\_Case\\_Study\\_of\\_a\\_High\\_School\\_in\\_Romania](https://www.researchgate.net/publication/389006414_Exploring_Organizational_Culture_A_Case_Study_of_a_High_School_in_Romania)

4. Eftincă, F., Avasilcăi, S., Bujor, A., Dumitrescu, A.M. (2024) Labor Flexibility: a Framework of Analysis, in Proceedings of 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2023, Sciendo, pp 237-244, DOI: 10.2478/9788367405355-036

<https://sciendo.com/it/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-036>

5. 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

6. Eftincă, F., Avasilcăi, S., Bujor, A., Dobranici, A.M. (2024), The importance of the evaluation process to increase the performance of human resources: an overview, Review of Management and Economic Engineering-9th International Management Conference Rethinking Management in Adaptive Environment, pp. 62-67, DOI: 10.5281/zenodo.13890301

<https://doi.org/10.5281/zenodo.13890301>

7. Dumitrescu, A.M., Avasilcăi, S., Eftincă Florentina, Bujor, A. (2024) Changing organizational culture in schools, 9th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference: "Rethinking Management in Adaptive Environments", Cluj-Napoca, Romania, pp. 40-46, DOI: 10.5281/zenodo.13890192

<https://doi.org/10.5281/zenodo.13890192>

8. Alexa L., Bujor A., Pișlaru M. (2023). The constant development of entrepreneurial education in Romanian Technical universities. “Gheorghe Asachi” Technical University case study. Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference. pp. 391–398. Sciendo. <https://doi.org/10.2478/9788367405133-059>.  
<https://sciendo.com/de/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-059>  
<https://www.worldcat.org/title/9763186102>
9. Avram, E., Avasilcai, S., Bujor, A. (2023), Digital Versus Digitalized Business Ecosystems Models, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, pp. 348-353, Sciendo. DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133-052>  
<https://sciendo.com/de/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-052>
10. Bujor, A., Avasilcăi, S., Alexa, E.L. (2023) Cultural and Creative Industries in the North-Eastern Region of Romania: Analysis of the Creative Economy, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, ISSN 1453-1690, Volumul 69(73) Numărul 1-4, pp 117-130  
<https://sim.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2023/12/Vol.-SIM-1-4-din-2023.pdf>
11. 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, Iași, Romania, Sciendo, pp 359 – 366, DOI: 10.2478/9788367405133-054  
<https://sciendo.com/de/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-054>
12. 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>
13. Balla, A., Avram E., Bujor, A., Avasilcai, S. (2022), Business Ecosystems in Healthcare Industry: a Framework of Analysis, Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference “Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality”, 22nd-24th of September 2022, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, <https://doi.org/10.5281/zenodo.10069771>  
<https://zenodo.org/records/10069771>
14. Avram E., Avasilcai, S., Bujor, A. (2022), The Circular Economy Business Ecosystems: The Edge of Knowledge, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2021, Sciendo, pp. 275-280, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788366675735-044>  
<https://sciendo.com/de/chapter/9788366675735/10.2478/9788366675735-044>

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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).</li> <li>2. 2025 - SAS Visibility Lab – Campaigns That Spark Entrepreneurial Action. Proiect nr. JAR2025_106 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania</li> <li>3. 2025 - Contract cercetare agent economic nr. 31712 – AVVERO LENTI. Valoare 30.855 lei (6050 Euro). Director de proiect.</li> <li>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. Membru echipă de management și membru echipă implementare (Cercetător științific),</li> <li>5. 2023 - Proiect POCU/993/6/13/153437, Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc, Director de proiect (Contract de studii pentru “Bursa InoHubDoc Cercetător Postdoctoral” nr. 32491/14.09.2022)</li> <li>6. 2022 – Proiect de cercetare/finanțare tip Grant intern Top-down, nr. GI-TD-DigitAll-10/2022. Centru pentru Antreprenariat în sectorul digital (CEASeD). 6 luni. Membru în echipa de implementare</li> <li>7. 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.</li> <li>8. 2021 - Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS). Proiect nr. JAR2021_014 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement Romania. Membru în echipa de implementare.</li> </ol>
<p>CIOBANU ANA RAMONA, Șef Lucrări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ana-Ramona Ciobanu, Tehnologii și utilaje în tricotaje II, Material didactic, 2025, Ed. Performantica, Iași, 2025, ISBN: 978-630-328-179-7</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ana-Ramona Ciobanu, A digital approach to textile education for programming knitted fabrics via technical modules, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp.248-255, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Mirela Blaga, Crina-Mădălina Spasenie, Ana-Ramona Ciobanu, Rodica Harpa, Mihaela Perdevară, Influence of structural parameters on the properties of Knitted fabrics for sleep masks, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp.102-109, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086;</li> <li>3. Ana- Ramona CIOBANU, Mirela BLAGA, Foldable lines for weft knitted fabrics with origami-like design. Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference, 2024, Vol. 2025, pp. 105-112, ISBN: 978-83-67405-82-9, DOI: 10.2478/9788367405829;</li> <li>4. Ana-Ramona Ciobanu, Mirela Blaga, Training guide for designing 3D knitwear for technical products, Proceedings of the 8th International Symposium „Technical Textiles - Present And Future”, Edition 2023, Vol. 2024, pp.199-206, ISBN: 978-83-67405-35-5, DOI: 10.2478/9788367405355;</li> <li>5. Mirela Blaga, Cristina Grosu, Neculai-Eugen Seghedin, Ana-Ramona Ciobanu, Arzu Marmarali, Design of knitted fabrics for anti-vibration glove liners, Proceedings of the 8th International Symposium „Technical Textiles - Present And Future”, Edition 2023, Vol. 2024, pp.72-89, ISBN: 978-83-67405-35-5, DOI: 10.2478/9788367405355</li> </ol>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grundmeier Anne-Marie, Höfer Dirk, Blaga, Mirela, Ciobanu Ana- Ramona, Service Learning on Sustainability in Textile and Fashion Education –Preliminary Results of the European Project “TexUnite”, AUTEX 2025 World Conference, 11-13 June, 2025, Dresden, Germany;</li> <li>2. Mirela Blaga, Antonela Curteza, Ana-Ramona Ciobanu, Anne-Marie Grundmeier, Manuela Bräuning, Zlatina Kazlacheva, Matejka Bizjak, Mustafa Ertekin, TexUnite-Service Learning on sustainability in textile and fashion Education, The 29th International Conference of Inventics 2025- Science of Creativity, 25th June 2025, Iasi, Romania;</li> </ol>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>CIOBANU LUMINITA, Conf. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ol>

Jameel Rather, Aminoddin Haji, Mohd Shabbir (editori), John Wiley and Sons și Scrivener Publishing LLC, 2021, pp. 1-39

2. Ciobanu, L., Structuri textile tricoturi, Ed Performantica, Iasi, 2025, ISBN 978-630-328-178-0

3. Ciobanu, L., Structuri textile tricoturi. Indrumar de laborator, Ed Performantica, Iasi, 2023, ISBN 978-630-328-018-9

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

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)

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. 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>

2. 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)

3. 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)

4. 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)

5. 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)

	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 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: <a href="https://doi.org/10.2478/9788366675735-039">https://doi.org/10.2478/9788366675735-039</a> (indexat Sciendo)</li> <li>7. 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: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405133-068">https://doi.org/10.2478/9788367405133-068</a> (indexat Sciendo)</li> <li>8. 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)</li> </ol>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contract nr. 27864/21.07.2025, Dezvoltarea de materiale textile tricotate pentru decorațiuni interioare, perioada de implementare, beneficiar SC BUILDERS TEAM SRL</li> <li>2. Centrul pentru cercetare – inovare în domeniul textilelor și al industriei modei - SMART-Text-IS, cod SMIS 334492</li> </ol>
<p>CRISTIAN IRINA NICULINA, Prof. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cristian, I., Proiectarea și modelarea țesăturilor (2022), Ed. Performantica, Iași, ISBN: 978-606-685-841-0.</li> <li>2. Cristian I., Structuri textile – Țesături, suport de curs în format electronic publicat pe web, Platforma Moodle, 2023, 181 pag. <a href="http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=357">http://www.moodle.tex.tuiasi.ro/course/view.php?id=357</a></li> <li>3. 2. Cristian I., Design Industrial I, 190 pag., (2024) suport de curs în format electronic publicat pe web, Drive: <a href="https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1HAowp0Xh_VAREQAsHETumlmxvtqjU69">https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1HAowp0Xh_VAREQAsHETumlmxvtqjU69</a></li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abtew, M.A., Boussu, F., Cristian, I., Nauman S. (2025) Refined Structural Design and Classification of 3D Warp Interlock Woven Fabrics for Technical Textiles and Advanced Composite Solutions, COMPOSITE STRUCTURES, online first, (indexată ISI Thomson/Clarivate, Web of Science</li> </ol>

FI/2024 = 7,1, clasificată Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials sciences, Composites; Mechanics

<https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2025.119393>

2. Abteu, M.A., Boussu, F., Cristian, I., Dejene, D.K. (2025) Experimental investigation on dynamic stab resistance of high-performance multilayer textile materials, DEFENCE TECHNOLOGY (ISSN 2096-3459, EISSN:2214-9147), Vol. 47, May 2025, p 1-14 (indexată ISI Thomson/Clarivate, Web of Science FI/2024 = 5,9, clasificată Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Multidisciplinary <https://doi.org/10.1016/j.dt.2025.01.010> WOS:001515620100001
3. Abteu, M.A., Boussu, F., Cristian, I. (2025), Exploring the Effects of angle of incidence on stabbing resistance in advanced protective textiles: Novel experimental framework and analysis, DEFENCE TECHNOLOGY (ISSN 2214-9147), online first, (indexată ISI Thomson/Clarivate, Web of Science FI/2023 = 5,0, clasificată Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Engineering, Multidisciplinary. <https://doi.org/10.1016/j.dt.2024.08.003>
4. Hassan M.D., ur Rehman S., Cristian I., Nauman S. (2024) Development of High Sensitivity Composite Sensors for Proprioceptive Applications, NANO TRENDS, Elsevier (ISSN 2666-9781), Vol. 7, Sept. 2024, 100046 (indexată Clarivate)  
<https://doi.org/10.1016/j.nwnano.2024.100046> <https://doi.org/10.1016/j.nwnano.2024.100046>  
Accession number - RC:144719445\_S24 (Alte colectii Clarivate)
5. Harpa, R., Piroi, C., Oprea, M, Cristian, I. (2025) A Sustainable Diversification Strategy For Stretch Denim Production: "In-House" Washing Of Finished Fabrics, Proceedings of the The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, 7-9 Nov. 2024, Iași, Romania, Ed. Sciendo, p. 211-220., ISBN: 978-83-67405-82-9, (indexat Crossref, WorldCat)  
<https://www.doi.org/10.2478/9788367405829-032>
6. Piroi C., Harpa R. Cristian I. (2024) One-Piece Weaving of a Double-Walled Tubular 3D-Fabric with Two Connecting Elements, chapter in the book International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Published Online on: Jan 30, 2024, ISBN:978-83-67405-35-5, p. 33-40, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405355-006>
7. Harpa R., Piroi C., Cristian I., Asăvoaei C. (2024) Sustainable Consumer Behaviour and the Fashion Footprint of Children's Clothing: A Role for Mothers, chapter in the book International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Published Online on: Jan 30, 2024, ISBN:978-83-67405-35-5, p. 86-93, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405355-014>
8. Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I. (2023) Ripped Jeans: The Discrepancy between Quality Assurance Strategies in the Sustainable Production of Denim and the Market Strategies of Fashion

Manufacturers, Proceedings of the The 18th Romanian Textiles and Leather Conference, 17-19 Nov. 2022, Iași, Romania, Ed. Sciendo, publicat 5 sept. 2023, p.142-151, ISBN: 978-83-67405-13-3, <https://doi.org/10.2478/9788367405133> (indexat Crossref, WorldCat).

9. Abtew M.A., Bruniaux, P., Boussu, F. Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y and Wang, L. (2022) Pattern Engineering for Customized Women Seamless Ballistic Protection Vest on 3D Virtual Mannequin, JOURNAL OF FIBER BIOENGINEERING AND INFORMATICS (ISSN: 1940-8676) 15:1 (2022) p. 17–25. (Indexată Clarivate) <https://doi.org/10.3993/jfbim00373>, Accession Number - RC:139699586\_S24 (Alte colectii Clarivate)
10. Mancași N.V., Maxineasa S. G., Loghin C., Isopescu D.N., Cristian I. (2022) Hollow 3D-Woven Fabric Filled With Textile Waste For Thermal Insulation Of Buildings, Proceedings of the 7th International Symposium “Technical Textiles - Present & Future”, 12th Nov. 2021, Iași, Romania, Ed. Sciendo, p. 105-110, publicat 2022, ISBN: 978-83-66675-73-5 <https://doi.org/10.2478/9788366675735-018> (indexat WorldCat).
11. Udrescu C., Loghin C.M., Cristian I. (2022) Pisano R., The Effect Of A Biocompatible Hand Builder On Cellulosic Fabrics For Modification Of Their Flexibility, Proceedings of the 7th International Symposium “Technical Textiles - Present & Future”, 12th Nov. 2021, Iași, Romania, Ed. Sciendo, publicat 2022, ISBN: 9788366675735 <https://doi.org/10.2478/9788366675735-020> (indexat Crossref, WorldCat).
12. Mustață F.S.C., Curteza A., Cristian I. (2022) Analysis Of The Mechanical Behaviour Of Textile-Rubber Composite Materials Using Recycled Rubber And Textiles, Proceedings of the 7th International Symposium “Technical Textiles - Present & Future”, 12th Nov. 2021, Iași, Romania, Ed. Sciendo, publicat 2022, ISBN: 9788366675735 <https://doi.org/10.2478/9788366675735-022> (indexat Crossref, WorldCat).
13. Abtew, M.A., Bruniaux,P., Boussu,F. Loghin,C., Cristian, I., Chen,Y, Wang,L.(2022) Yarn degradation during weaving process and its effect on the mechanical behaviours of 3D warp interlock p-aramid fabric for industrial applications, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILE, Vol. 51, Issue 5\_SUPPL, 2022, p. 9047S-9070S, Supplement 5, FI/2021 = 2,926, Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Materials Science, Textiles, <https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883> (indexată ISI Thomson/Clarivate).
14. Harpa R., Piroi C., Cristian I., Blaga M. (2022) Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics, INDUSTRIA TEXTILĂ (ISSN 1222–5347) Vol. 73, Issue 5, 2022, p. 519-529 (indexată ISI Thomson/Clarivate, FI/2021 = 0,828,

	<p>(clasificată Q3 în domeniul ISIWeb of Science, subdomeniile Materials Science, Textiles). <a href="https://doi.org/10.35530/IT.073.05.202130">https://doi.org/10.35530/IT.073.05.202130</a> (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p> <p>15. Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L. Ballistic impact performance and surface failure mechanisms of 2D and 3D woven p-aramid multi-layer fabrics for lightweight women ballistic vest applications, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES (ISSN: 1528-0837), Vol 50, Issue 9, p. 1351-1383, apr. 2021, FI/2021 = 2,926, clasificată Q1 în domeniul ISI Science, subdomeniul Material science, Textiles, <a href="https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883">https://doi.org/10.1177%2F1528083719862883</a> (indexată ISI Thomson/Clarivate).</p>
	<b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mancași N.V., Cristian I., Ailenei E., Ionesi S.D. (2025) Ballistic performance optimization of para-aramid composites through strategic binder system selection, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2025</li> <li>2. Pascal C., Scutaru S., Cristian I. (2025) Study on natural antimicrobial solutions for the preservation of silk textile artifacts, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Edition 2025</li> <li>3. Abtew, M.A., Boussu, F., Cristian I., Dejene B. K. (2025) Ballistic and Stabbing Performance of High-Performance 3D Warp Interlock Textiles, in the book Advances in the textile and clothing research, vol. 3 – Structures and Composites, (Proceedings of AUTEX 2025 World Conference, 11-13 iunie 2025, Dresden, Germany, published in 2026)</li> <li>4. Abtew, M., Cristian I., Nauman, S., Boussu F (2025) Useful definition for designing 3D woven architecture as fibrous reinforcement for composites, Proceedings of the American Society for Composites 40th Technical Conference, Dayton, USA, October 6-8, 2025 (Springer Nature).</li> </ol>
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kazakhstan, acronim TEX4FUTURE, Proiect ERASMUS-101128738-EDU-2023-CBHE, 2024-2027, Cristian I - membru echipă 2024</li> </ol>
	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>

<p>COZMÎNCĂ IRINA, Conf. Dr. Ing.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seghedin N.E.(ed.), Asandului G., Ungureanu N.C., Grădinaru T., Cozmîncă I., translated by Evagrina Dîrțu, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași: Copou Building, Ed. Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2025, 136 p. ISBN 978-973-621-570-4</li> <li>2. Seghedin N.E.(ed.), Asandului G., Ungureanu N.C., Grădinaru T., Cozmîncă I., Traduit du roumain par, Evagrina Dîrțu, L'Université Technique "Gheorghe Asachi" de Iași: le site de Copou, Ed. Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2025, 136 p. ISBN 978-973-621-571-1</li> <li>3. Seghedin N.E.(coord.), Asandului G., Ungureanu N.C., Grădinaru T., Cozmîncă I., Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Sediul de la Copou, Ed. Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, 2024, 136 p. ISBN 978-973-621-555-1</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Expert consiliere în echipa proiect PEO Intervenții pentru învățământul terțiar - măsuri sistemice pentru prevenirea și reducerea abandonului universitar, SMIS 322473, 2025-2027.</li> <li>2. Expert stagii practică în echipa proiect PEO Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial – INSERT, ID 310633, 2024-2026.</li> <li>3. Expert instruire în echipa proiect CNFIS-FDI-2025-F-0497 Îmbunătățirea calității procesului de învățare prin integrarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților în contextual impactului Inteligenței Artificiale PROG-RESS3, 2025.</li> <li>4. Expert instruire în echipa proiect CNFIS-FDI-2024-F-0501 Creșterea calității procesului de învățare prin agregarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților absolvenților și conștientizarea implicațiilor utilizării Inteligenței Artificiale (IA) - PROG-RESS 2, 2024</li> </ol>
<p>DIACONU MIHAELA, Șef Lucrări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Contabilitate” (spport de curs – 136 pagini)</li> <li>2. ”Finanțe și credit” (suport de curs – 88 pagini)</li> </ol>

	<p>3. "Analiză economico-financiară" (suport de curs - 74 pagini)</p> <p>4. Investițiile de capital și eficiența lor (150 pagini)</p>
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Diaconu, M. (2023), „Obstacles to innovation and policy implications: exploring the case of Romanian firms”, Theoretical and Applied Economics, Volume XXX (2023), No. 1(634), Spring, pp. 5-20, <a href="https://www.ebsco.ectap.ro/Theoretical &amp; Applied Economics 2023 Spring.pdf#page=5">https://www.ebsco.ectap.ro/Theoretical &amp; Applied Economics 2023 Spring.pdf#page=5</a>
	<b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
DULGHERIU IONUT, Prof. Dr. Ing.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Mihaela Brîndușa Tudose, Ionuț Dulgheriu, Andrei Gazea, Consolidarea competențelor antreprenoriale – premisă pentru îmbunătățirea mediului de afaceri din România, Editura Performantica, ISBN 978-630-328-071-4, 132 pagini, 2024
	2. Manuela L. Avădanei, Emil C. Loghin, Ionuț Dulgheriu, Proiectarea asistată de calculator în confecții textile. Îndrumar lucrări de laborator, Ed. Performantica, ISBN 978-606-685-783-3, Iași, 2021
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Hristian, L., Loghin, E., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Avădanei, M., Ciobanu, L., The influence of unconventional assembly techniques on the comfort indicators of waterproof materials, Industria Textilă, Volume: 75, Issue: 5, pp. 644-651, ISSN 1222-5347, fi = 1.0, 2024, DOI: 10.35530/IT.075.05.202451
	2. Tudose, M. B., Ionesi, S. D., Dulgheriu, I., Buhu, L., Rusu V. D., Micro, Small or Medium, New or Old – Are there differences? Testing business-specific difficulties, Mathematics 12(24), 3912, fi = 2.30, Q1, 2024, <a href="https://doi.org/10.3390/math12243912">https://doi.org/10.3390/math12243912</a> , DOI: 10.3390/math12243912
	3. Loghin, E.C., Dulgheriu, I., Hristian, L., Buhu, L., Avădanei, M., Ionesi, S.D., Assessing the quality level of the technical fabrics intended for protective equipment for firefighters by determining synthetic indicators, Industria Textilă, Volume: 75, Issue: 6, pp. 710-721, ISSN 1222-5347, fi = 1.0, 2024, DOI: 10.35530/IT.075.05.202451

4. Avadanei, M., Dulgheriu I., Ionesi S.D., Loghin E.C., Prevention of the consequences of specific stress for activities in the clothing industry, *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering*, Vol: 65, Issue: 3, pp. 555-563, 2023, WOS:00095302670000
5. Dulgheriu, I., Avădanei, M., Ionesi, S.D., Ionescu, I., Loghin, E.C., Rationalisation methods for managing the production processes of apparel products from the regulated field, *Revista Industria Textilă*, Vol: 73, Issue: 6, pp. 635-644, ISSN 1222-5347, fi=1.40, 2022, DOI: 10.35530/IT.073.06.2021108
6. Avădanei, M., Curteaza, A., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Vizite, D., Loghin, E.C., A digital-integrated solution for 3D design process of garments, *Revista Industria Textilă*, Volume: 73, Issue: 3, pp. 333-338, ISSN 1222-5347, fi =1.40, 2022, DOI: 10.35530/IT.073.03.202171
7. Avădanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Loghin, E.C., Ionescu, I., A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment, *Sustainability*, Volume: 14, Issue: 13, Nr. 7602, fi= 3.9, 2022, DOI: 10.3390/su14137602
8. Dulgheriu, I., Ionesi, S., Avădanei, M., Hristian, L., Loghin, E.C., Buhu, L., Ionescu, I., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, *Revista Industria Textilă*, Vol: 73, Issue: 1, pp. 69-76, ISSN 1222-5347, fi = 1.4, 2022, DOI: 10.35530/IT.073.01.202197
9. Ionesi, S.D., Ciobanu, L., Dumitras, C., Avădanei, M., Dulgheriu, I., Ionescu, I., Loghin, M.C., Fem analysis of textile reinforced composite materials impact behavior, *Materials* 14(22), 6863, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14237380
10. Avădanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, S.D., Loghin, E.C., A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments, *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*, fi= 2, 2021, DOI: 10.1177/155892502111064614
11. Atalie, D., Tesinova, P., Tadesse M. G., Ferede, E., Dulgheriu, I., Loghin, C. E., Thermo-physiological comfort properties of sportswear with different combination of inner and outer layers, *Materials* 14(22), 6863, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14226863
12. Mosleh, S., Abteu, M., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E. C., Dulgheriu, I., Modeling and simulation of human body heat transfer system based on air space values in 3D clothing model, *Materials* 14(21), 6675, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14216675
13. Tadesse M, Loghin M. C., Dulgheriu I., Loghin, E. C., Comfort evaluation of wearable functional textiles, *Materials*, Special Issue Smart Textile Materials and Fabric-Based Wearable Devices, *Materials* 14(21), 6466, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14216466

14. Ailenei, E., Ionesi, S.D., Dulgheriu, I., Loghin, M.C., Isopescu D., Maxineasa S.G., Baci, I.R., New waste-based composite material for construction applications, Materials 14(20), 6079, fi = 3.784, 2021, DOI: 10.3390/ma14206079
15. Avădanei, M., Curteza A., Blejan C., Dulgheriu, I., Loghin, E., Ionesi S.D., Radu, C., Optimising the amount of base material used for manufacturing garments with creases, during their design stage, Revista Industria Textilă, Volume: 72, Issue: 4, pp. 454-459, ISSN 1222-5347, fi = 0.828, 2021, DOI: 10.35530/IT.072.04.1845
16. Avădanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea A., Curteza A., Loghin, E., Dulgheriu, I., Radu, C., Clothing development process towards a circular model, Revista Industria Textilă, Volume: 72, Issue: 1, pp. 89-96, ISSN 1222-5347, fi = 0.828, 2021, DOI:10.35530/IT.072.01.1563B

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCISIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Ionesi, S., Ciobanu., L., Dulgheriu, I., Ursache, M., Medeiros, I, Design of textile reinforced composites based on impact Behaviour, 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2022, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, pp. 36-41, 2022, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133>
2. Avadanei, M., Vatra, D., Rosca, M., Dulgheriu, I., Digital tools for the development of clothing product collections, 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP 2022, Iasi, Romania, ISBN 2285-5378, pp. 202-209, 2022, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133>
3. Hristian, L., Dulgheriu, I., Negru, D., Study of Characterization Indices of Worsted Wool Fabrics Using as a Statistical Tool Correlation Method, The 7th International Symposium Technical Textiles TTPF 2021, TUIASI
4. Negru, D., Buhu, L., Dulgheriu, I., Development of Conductive Flexible Fabrics Using Conductive Yarns and Polypyrrole Coating, The 7th International Symposium Technical Textiles TTPF 2021, TUIASI
5. Avădanei, M., Talpă, A., Curteza A., Viziteu D., Dulgheriu, I., Theoretical considerations regarding virtual methods to obtain the garment prototype, International Conference TEXTEH X, doi: 10.35530/TT.2021.47, pp. 238-246, 2021

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. STOP ABANDON - Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Program ROSE-SGU(N)-MEN, Beneficiar TUIasi – FTPMI, 2017-2020, Director de proiect</li> <li>2. STIM@DIMA – Susținerea tinerilor ingineri-manageri, Program ROSE-SGU(N)-MEN, Beneficiar TUIasi – FTDIMA, 2020-2024, Director de proiect</li> </ol>
<p>HERGHILIGIU IONUT VIOREL, Prof. Dr. Habil.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A (2026) Sustainability and Artificial Intelligence: Managerial Perspectives from the Automotive Sector in Industry 5.0 Context,, capitol în "Sustainable artificial intelligence in Industry 5.0" - "From automation to collaboration: technologies, tools and strategies", Editori: Ivascu L., Pislaru M., Filip F.G., Springer (acceptat; în cursa de publicare)</li> <li>2. Herghiligiu I.V., Pislaru M., Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu I.C (2025) Role of Digitalization in Organizational Sustainability,, capitol 2 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor &amp; Francis Group, Boca Raton – London – New York, 17-30. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3.</li> <li>3. Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Lazarescu R. P., Budeanu I.C (2025)Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective,, capitol 5 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor &amp; Francis Group, Boca Raton – London – New York, 57-73. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3.</li> <li>4. Herghiligiu I.V., Lupu L.M (2024)Management și ingineria sistemelor de producție – note de curs, Ediția a doua revizuită și actualizată,, Ed. Performantica, Iași, Romania. ISBN-978-630-328-121-6.</li> <li>5. Herghiligiu I.V Management și ingineria sistemelor de producție – îndrumar de lucrări și proiect, Ediția a doua revizuită și completată, ., Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024. ISBN-978-630-328-122-3.</li> <li>6. Herghiligiu I.V., Lupu L.M Managementul mediului – note de curs, Ed. Performantica, Iași, Romania, 2024, ISBN 978-630-328-113-1</li> <li>7. Herghiligiu I.V., Lupu L.M Sisteme informaționale pentru management – note de curs,, curs (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2022.</li> </ol>

[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136053/mod\\_resource/content/1/Curs\\_disciplina%20SIM%20-%20note%20de%20curs\\_Herghiligiu%20I.V%20si%20Lupu%20M.L\\_2022-2023.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136053/mod_resource/content/1/Curs_disciplina%20SIM%20-%20note%20de%20curs_Herghiligiu%20I.V%20si%20Lupu%20M.L_2022-2023.pdf)

8. Herghiligiu I.V., Managementul instituțiilor publice – note de curs, curs (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management, 2023.

<https://classroom.google.com/c/NTk0MjA0ODg1MzA1/p/NjExMjQzNjk5NTEy/details>

9. Herghiligiu I.V., Lupu L.M Management – note de curs, Herghiligiu I.V., Lupu L.M., curs (format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licență – Inginerie și management, 2024.

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

1. Digital transformation of the supply chain in the raw materials area: a case study for FMS factory, Vilcu A., Palici A., Pîslaru M., Herghiligiu I.V., Lăzărescu R., Leontică L. (Căs. Aioanei) Grămăticu V. (Căs.

Damaschin), Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 68(IV), 1035-1047, 2025. <https://www.atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2981/2367>

2. Sustainable innovation management model based on Value Engineering Method, Vilcu A., Palici A., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Ionesi S-D., Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 67, 1337-1346, 2024. WOS:001469721900047 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900047>

3. Information System Evaluation from a Green Production Management Perspective in an Automotive Sector Company, Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., Vilcu A., Cojocaru M., Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 67(2), 841-848, 2024. WOS:001362561700042 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001362561700042>

4. Circular Causality Analysis of Corporate Performance and Accounting Quality in M&As, Herghiligiu I.V., Dicu R.M., Aevoae G.M., Sahlian D.N., Popa A.F., Robu I.B., PLOS ONE, 19(10), e0308608, 2024. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308608>. Articol publicat în revistă din quartila: Q1 <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0308608>

5. Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company, Vilcu A., Todiric D., Herghiligiu I.V., Verzea I., Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 66(4), 529-538, 2023. WOS:001236162800001. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001236162800001>

6. Sustainable Corporate Performance Based on Audit Report Influence: An Empirical Approach through Financial Transparency and Gender Equality Dimensions, Herghiligiu I.V., Robu I.B., Istrate M., Grosu M., Mihalcuic C.C., Vilcu A., Sustainability, 15(18), 14033, 2023. WOS:001145327300001. <https://doi.org/10.3390/su151814033>. Articol publicat în revistă din quartila: Q2 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001145327300001>
7. Mergers & Acquisition Decisions in the Energy Sector Based on Financial Transparency and Audit Opinions, Robu I.B., Aevoae G.M., Mardiros D.N., Herghiligiu I.V., Eastern European Economics, Routledge Journals, Taylor & Francis LTD, 1–37, 2023. WOS:001026472900001. <https://doi.org/10.1080/00128775.2023.2225484>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001026472900001>
8. Can Teleworking Lead to Economic Growth during Pandemic Times? Empirical Evidence at the European Union Level, Robu I.B., Dicu R.M., Herghiligiu I.V., Sahlian D.N., Vuta M., 12(1), 154, 2023. WOS:000910266700001. <https://doi.org/10.3390/electronics12010154>. Articol publicat în revistă din quartila: Q2 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000910266700001>
9. Manufacturing companies sustainability profile: identification based on Multiple Correspondence Analysis, Herghiligiu I.V., Vilcu A., Robu I.B., Pohonu-Dragomir S.C., Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, 65(4), 1177-1184, 2022. WOS:000969679100026. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100026>
10. Circular Causality Analysis of Corporate Performance and Accounting Quality in M&As, Herghiligiu I.V., Dicu R.M., Aevoae G.M., Sahlian D.N., Popa A.F., Robu I.B., PLOS ONE, 19(10), e0308608, 2024. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308608>. Articol publicat în revistă din quartila: Q1 <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0308608>
11. Bibliographic approach regarding organizational integration of human resource with special needs, Ciobanu M., Lupu L.M., Herghiligiu I.V., Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 70(74), 1-4, 2024
12. Evaluation of Technical Resilience and its Estimation by the Least Squares Method, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Verzea I., Pislaru M., International Journal of Modern Manufacturing Technologies, XV, 3, 208-2013, 2023. <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2023.15.3.208>
13. Incremental Innovation Methodology that Combines Computerized Modelling and Simulation with Value Analysis and Engineering Method, Vilcu A., Nacu I., Vîrlan B., Herghiligiu I.V., Lupăcescu

- S., Dragomir A., Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, 68(72), 4, 27-43, 2022. <https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0020>
14. Computerized Device for Monitoring ECG and PPG Signals-Design and Redesign Based on Value Engineering Method, Vilcu A., Luncă E., Vornicu S., Herghiligiu I.V., Toporăscu C., Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, 68(72), 3, 57-74, 2022. <https://doi.org/10.2478/bipie-2022-0017>.
15. A New PSO-Based Algorithm for an Operational Management Problem, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Verzea I., Lazarescu R., International Journal of Modern Manufacturing Technologies, XIV, 3, 299-303, 2022. ISSN 2067-3604. <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299>

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Corporate Sustainability Assessment Models: A Theoretical Approach, Mămăligă A., Pîslaru M., Herghiligiu I.V., Mădălina-Maria B., Proceedings of the 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iași, Romania, 847-850, 2025. IEEE.ISBN: 979-8-3315-8511-2 <https://doi.org/10.1109/SIELMEN67352.2025.11260785>
2. Theoretical Insights into Organizational Sustainability Management in the Context of Industry 5.0, Vagiuc P.-D., Pîslaru M., Herghiligiu I.V., Proceedings of the 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iași, Romania, 348-353, 2025. IEEE. ISBN: 979-8-3315-8511-2 <https://doi.org/10.1109/SIELMEN67352.2025.11260805>
3. Management Decision-making Process: Research on the Associated Information Systems, Pohonțu-Dragomir Ș.-C., Vilcu A., Herghiligiu I.-V., Pîslaru M., Proceedings of the 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iași, Romania, 610-615, 2025. IEEE. ISBN: 979-8-3315-8511-2 <https://doi.org/10.1109/SIELMEN67352.2025.11260684>
4. Strategic Models for Transitioning Towards Sustainable Organizations in the Context of Industry 5.0, Vagiuc P.-D., Pîslaru M., Herghiligiu I.V., Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" (TTPF2025), Iași, Romania, 265-272, 2026. (Paradigm). ISBN: 978-83-68412-08-6
5. Models for Measuring the Information System Success: A Theoretical Synthesis Approach, Pohonțu-Dragomir Ș.C., Vilcu A., Pîslaru M., Herghiligiu I.V., Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" (TTPF2025), Iași, Romania, 273-280, 2026.

(Paradigm). ISBN: 978-83-68412-08-6 <https://doi.org/10.2478/9788368412086-037>  
<https://reference-global.com/book/9788368412086>

6. From Consumer to Prosumer: A Quantitative Study of Solar Energy Integration in Northeastern Romania, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Gherasim L., Pohonțu-Dragomir Ș.C., Budeanu C.I., Dascălu N.M., Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" (TTPF2025), Iași, Romania, 296-303, 2026. (Paradigm). ISBN: 978-83-68412-08-6 <https://doi.org/10.2478/9788368412086-040> <https://reference-global.com/book/9788368412086>
7. Statistical research in human resource management in public institutions, Vilcu A., Teodorescu G.D., Herghiligiu I.V., Cojocaru M., Lazarescu R., Proceedings of the 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Eds. Rodica Harpa, Cristina Piroi, Adrian Buhu and Luminița Ciobanu, 215-222, 2023. (Sciendo – De Gruyter Group). ISBN: 978-83-67405-35-5 <https://doi.org/10.2478/9788367405355-033>  
<https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-033>
8. Artificial Intelligence and Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring, Herghiligiu I.V., Loghin E.C., Pohonțu-Dragomir S.C., Budeanu C.I., Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 19(1), 3523-3537, 2025. WOS:001537765500043 <https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0269>  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001537765500043>
9. Pohonțu-Dragomir S.C., Budeanu C.I., Herghiligiu I.V., Information Systems and Knowledge Management: Theoretical Perspective of Associated Interconnection, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 2025. WOS:001606985500001 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001606985500001>
10. Statistical Model for Evaluating the Organizational Behaviour System in Online-Onsite Environments, Vilcu A., Lazarescu R.P., Herghiligiu I.V., Velescu M.L., Cojocaru M., Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 18(1), 3309-3319, 2024. WOS:001262084900014. <https://doi.org/10.2478/picbe-2024-0270>  
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014>
11. Corporate Information System and Environmental Sustainability Dimension - The Associated Link Evaluation, Pohonțu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., Vilcu A., Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 18(1), 2654-2663, 2024. WOS:001262084800018. <https://doi.org/10.2478/picbe-2024-0222> <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800018>

12. Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence, Vilcu A., Lazarescu R.P., Herghiligiu I.V., Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 17(1), 475-487, 2023. WOS:001029771300012. <https://doi.org/10.2478/picbe-2023-0046>. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012>
13. Managing research and innovation: e-learning training program supporting managers to re-engineer the footwear sector, Sarghie B., Mihai A., Herghiligiu I., Seul A., Baslar A., INTED2021 Proceedings, 15th International Technology, Education and Development Conference, 8-9 Martie, 5417-5424, 2021
14. Egg before Chicken Paradigm: Testing Accounting Quality for Target Companies in M&As, by Using Circular Causalities under VAR and SEM, Robu I.B., Aevoae G.M., Herghiligiu I.V., Dicu R.M., Sandu C.B., Proceedings of the 16th International Conference Accounting and Management Information Systems AMIS 2021, 218-229, 2021
15. Statistically Based Decisions for a Human Resources Problem, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Lazarescu R., Vilcu C., “The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP’2022, Sciendo, 405-411, 2022. <https://doi.org/10.2478/9788367405133-061>
16. New structural equation model for assessing youth adults' resilience, Vilcu A., Lazarescu R., Herghiligiu I.V., Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference - “Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality”, 308-3017, 2022. ISSN 2247 – 8639.
17. A New Neuro-Fuzzy System for Technical Dependability Assessment, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Lazarescu R., Verzea I., Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference - “Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality”, 318-326, 2022. ISSN 2247 – 8639.
18. Neuro-fuzzy system for technical resilience assessment, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Pislaru M., 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), IEEE, 731-734, 2022. <https://doi.org/10.1109/EPE56121.2022.9959816>
19. Statistical Methodology for the Decision-Making Process in a Company, Vilcu A., David I., Herghiligiu I.V., Pislaru M., “The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP’2022, Sciendo, 412-418, 2022. <https://doi.org/10.2478/9788367405133-062>
20. Information Systems - Enhance Innovation: Reflections on Delone And Mclean Model, Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., “The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference” – CORTEP’2022, Sciendo, 419-424, 2022. <https://doi.org/10.2478/9788367405133-063>

21. Statistical Model with Artificial Intelligence Components for the Dependability of a Textile Process, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Robu I.B., 7th edition of the „Technical Textiles-Present and Future” International Symposium, TTPF 2021, Sciendo, 288-295, 2021. <https://doi.org/10.2478/9788366675735-046>
22. Organizational Sustainability Main Components Identification Using PCA, Herghiligiu I.V., Robu I.B., Vilcu A., Pislaru M., 7th edition of the „Technical Textiles-Present and Future” International Symposium, TTPF 2021, Sciendo, 256-262, 2021. <https://doi.org/10.2478/9788366675735-041>
23. Fuzzy Based System for Textile Company Performance Assessment, Pislaru M., Alexa L., Herghiligiu I.V., Vilcu A., 7th edition of the „Technical Textiles-Present and Future” International Symposium, TTPF 2021, Sciendo, 250-255, 2021. <https://doi.org/10.2478/9788366675735-040>
24. Fuzzy Logic System for Corporate Sustainability Assessment, Pislaru M., Herghiligiu I.V., Vilcu A., Alexa L., 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), IEEE, 543-547, 2021. <https://doi.org/10.1109/SIELMEN53755.2021.9600428>
25. Insular genetic algorithm for operational management, Vilcu A., Herghiligiu I.V., Pislaru M., The Annual Session Of Scientific Papers - IMT Oradea 2021, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1169, 012019, 2021. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1169/1/012019>

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. Titlul proiectului: Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing – acronim: DIGIT-SUS-EV; Proiect de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință Din România, AOSR-TEAMS II EDIȚIA 2023-2024, Transformarea Digitală în Științe; Numar contract/ tip: 11/ 11.04.2023; Valoare proiect: 45000 lei; Perioada/ anul: 2023-2024; Director/ responsabil proiect: Conf.univ.dr.habil. Ionuț Viorel Herghiligiu. <https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2023/03/REZULTATE-FINALE-SITE-Comp-proiecte-2023-2024.pdf>
2. Titlul proiectului: Cercetări privind impactul indus mediului de activitățile desfășurate de SC KNUTH-ALLMETECH SRL în punctul de lucru din localitatea Tomești, jud. Iași, platforma industrială Comtom, Hala G4I; Numar contract/ tip: Agent economic nr. 7798/ 2021; Valoare proiect: 29869 lei (inclusiv TVA)/ 25100 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2021; Director/ responsabil proiect: Conf.univ.dr.habil. Ionuț Viorel Herghiligiu.
3. Titlul proiectului: Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production – DIA-CVET; Numar contract/ tip: 2020-1-DE02-KA202-007600; Valoare proiect: 256760

	<p>lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2020 – 2022; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr.ing. Aura Mihai  <a href="https://dia-cvet.eu/">https://dia-cvet.eu/</a></p> <p>4. Titlul proiectului: Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI – TechGO2; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2023-F-0016; Valoare proiect: 215000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 27.03.2023 – 15.12.2023; Director/ responsabil proiect: Prof.univ.dr. Alina Minea</p> <p>5. Titlul proiectului: Improving the audit quality in Romania based on fuzzy logic; Numar contract/ tip: PN-III-P1-1.1-TE-2019-1642; Valoare proiect: 428150 lei; Perioada/ anul: 01.11.2020 – 31.10.2022.</p>
<p>IONESCU IRINA, Conf. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. ANALYSIS OF FASHION DIGITALIZATION IN ROMANIAN CLOTHING COMPANIES, Irina IONESCU, Manuela Lăcrămioara AVĂDANEI, Andreea TALPĂ and Ion Răzvan RĂDULESCU, 2023 <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405133-056">https://doi.org/10.2478/9788367405133-056</a></p> <p>2. THE IMPORTANCE OF TEXTILE MATERIALS DATABASE, Emil Constantin LOGHIN, Victoria BOCANCEA, TTPF 2023 IASI-RODOI: 10.2478/9788367405355-030 2024, <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-030">https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-030</a></p> <p>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 <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-026">https://sciendo.com/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-026</a></p> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Ionescu, A. Talpă, M. Popanu, Textile materials ennobling using embroidery techniques, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025, indexata in februarie 2026</p> <p>2. Talpă, C. Loghin, I. Ionescu, Embroidered structures in technical textiles, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025, indexata in februarie 2026</p>

3. Ionescu I., Avadanei M., Tiță C., Analysis of Garments Structure for Clothing Design Digitalization Process, CORTEP 2024, indexata in februarie 2025 <https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-063>
4. A.Talpă, I.Ionescu, A.Mătășel, C.Loghin, Electronics in smart textiles – an overview of integration techniques, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022, indexata in septembrie 2023
5. I.Ionescu, M.Avadanei, A.Talpa, I.R.Radulescu, Analysis of fashion digitalization in Romanian clothing companies, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022 indexata in septembrie 2023
6. I. Ionescu, E.C. Loghin, M.L. Avădanei, A. Talpă, I.R. Rădulescu, Digital Fashion-a must in our days, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
7. M.L. Avădanei, I. Ionescu, A. Talpă, A. Curteza, M. Blaga, I. Bucișcanu, Environmental Initiatives through gender-based training, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
8. Talpă A., Ionescu I., Avadanei M., Tiță C., Ensuring Consistency in Apparel Production: The Role of Technical Sheets, CORTEP 2024, indexata in februarie 2025 <https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-068>
9. C. Tita, A. Talpa, I. Ionescu, M.L.Avadanei, E-learning education products for fashion design, a comparative analysis, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
10. A. Talpa, I. Ionescu, M.L.Avadanei, C. Loghin, C. Tita, Ensuring consistency in apparel production: the role of the technical sheets, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. ERASMUS 2021-1-RO01-KA220-HED-000031150 - "Collaborative Online International Learning in Digital Fashion" – DigitalFashion- 2024
2. Erasmus + EDRESS ,2021-1-DE01-KA220-HED-000023124, 2023-2024
3. TEX4FUTURE, ERASMUS-101128738-EDU-2023-CBHE, denumire Textile Manufacturing for the Future in Uzbekistan and Kazakhstan, 2024
4. Erasmus+AR4ReClothing 2021-1-EL01-KA220VET-000034695, 2022-2024

	<p>5. Junior Designer –Concurs national de design adresat tinerilor 98395/31.07,2023, finanțat de Primaria Municipiului Iasi</p> <p>6. PEO/Cod SMIS 305138 / Practică pentru o industrie verde! 2025</p>
<p>IONESI SAVIN DORIN, Conf. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ionesi, S.D., Tita, C., Avadanei, M., Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-630-328-162-9, 2025</li> <li>2. Ionesi, S.D., Tita, C., Ciobanu, L., Grafică asistată de calculator, Editura Performantica, Iași, ISBN: 978-630-328-115-5, 2024</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>5. Ciobanu, L., Ionesi, S.D., Alexa, E.L., A new approach to virtual learning of smart textiles: the HACKTEX methodology, CORTEP 2024</li> <li>6. Ciobanu, L., Alexa, L., Ionesi, D., HACKTEX virtual training materials for smart textilex, 8th International Symposium Technical Textiles - Present &amp; Future, 2023</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol>

10. Dulgheiru, I., Ionesi, D., Avadanei, M., Hristian, L., Loghin, Buhu, L., ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment, *Industria Textila*, 1/2022
11. Avadanei, M., Curteza, A., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Viziteu, D., Loghin, E., A DIGITAL-INTEGRATED SOLUTION FOR A CUSTOMISED 3D DESIGN PROCESS OF GARMENTS, *Industria Textila*, 3/2022
12. IONESI, D., CIOBANU, L., DULGHERIU, I., URSACHE, M., MEDEIROS, I., DESIGN OF TEXTILE REINFORCED COMPOSITES BASED ON IMPACT BEHAVIOUR, CORTEP 2022
13. AILENEI, C.E., LOGHIN, M.C., IONESI, D., EXPERIMENTAL RESEARCH REGARDING THE RECYCLING OF COMPOSITE MATERIALS MADE FROM TEXTILE WASTE, CORTEP 2022
14. CIOBANU, L., URSACHE, M., IONESI, S.D., NEED ANALYSIS OF THE CURRENT SITUATION OF HIGHER EDUCATION FOR THE SMART TEXTILES SECTOR, CORTEP 2022
15. Avadanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Loghin, E., A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments, *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*, Volume 16: 1–19  
<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/15589250211064614>
16. Ionesi, S.D.; Ciobanu, L.; Dumitras, C.; Avadanei, M.; Dulgheriu, I.; Ionescu, I.; Loghin, M.C. FEM Analysis of Textile Reinforced Composite Materials Impact Behavior. *Materials* 2021, 14, 7380
17. Ailenei, E., Ionesi, D., Dulgheriu, I., Loghin, C., Isopescu, D., Maxineasa, S., 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

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

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

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

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 deșeurile 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

	<p>4. COST CA17107 - European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles, European Cooperation in Science &amp; Technology, 1 Euro = 4.65 lei Beneficiar TUIasi – DIMA, 2018-2022 – Responsabil național</p> <p>5. Proiect Granturi interne – Publicații, GI /P17/2021, Director proiect</p>
<p>JITARU OANA, Lectoe Dr.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Jitaru, Oana, Bobu, Roxana și Bostan, Cristina Maria. (2023). Social and Emotional Skills in Adapting Students to the Academic Environment. Revista Românească pentru Educație Multidimensională, 15, 1, 590-605, <a href="https://doi.org/10.18662/rrem/15.1/713">https://doi.org/10.18662/rrem/15.1/713</a>, ISSN: 2066-7329   e-ISSN: 2067-9270. Covered in: Web of Science (WOS); EBSCO; ERIH+; Google Scholar; Index Copernicus; Ideas RePeC; Econpapers; Socionet; CEEOL; Ulrich ProQuest; Cabell, Journalseek; Scipio; Philpapers; SHERPA/RoMEO repositories; KVK; WorldCat; CrossRef; CrossCheck.</p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Jitaru, O., Bobu, R. (2023). Students` Resilience And Personal Development In Covid 19 Pandemic Pages: 441 - 450 Author(s), 9th International Conference Edu World 2022 "Education Facing Contemporary World Issues" (EDU WORLD 2022), 03-04 June, 2022, Pitești, Romania, Web of Science Conference Proceedings Citation Index - Social Sciences &amp; Humanities (CPCI-SSH). <a href="https://www.europeanproceedings.com/book-series/EpES">https://www.europeanproceedings.com/book-series/EpES</a></p> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <hr/> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <hr/>
<p>LĂZĂRESCU RALUCA PETRONELA, Conf. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Lăzărescu, R. P., (2024), Comunicare și negociere în afaceri. Studii de caz. Exerciții. Teste, editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-078-3 2024, 180 pg.</p> <p>2. Lăzărescu, R., P, (2023) Managementul întreprinderii simulate, editura Performantica, ISBN 978-630-328-049-3, 170 pg.</p>

3. Alexa, L., Lăzărescu, R.P. (2022). Managementul marketingului. Teorie. Aplicații. Teste grilă. Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-961-5, 240 pg.
4. Lăzărescu, R., P. (2024). Disciplina: Comunicare. Suport de curs în format electronic, [https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209953/mod\\_resource/content/1/comunicare\\_curs\\_.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209953/mod_resource/content/1/comunicare_curs_.pdf)
5. Lăzărescu, R., P. (2024). Disciplina: Comunicare. Aplicații în format electronic, [https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209954/mod\\_resource/content/1/comunicare\\_seminar\\_.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/209954/mod_resource/content/1/comunicare_seminar_.pdf)
6. Lăzărescu, R., P. (2020). Disciplina: Managementul întreprinderii simulate. Suport de curs, format electronic, 108 pg. [https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod\\_resource/content/1/MIS\\_curs.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197068/mod_resource/content/1/MIS_curs.pdf)
7. Lăzărescu, R., P. (2024). Disciplina: Management industrial. Suport de curs și aplicații, [https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197069/mod\\_resource/content/1/MI\\_curs%2Baplica%C8%9Bii\\_.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197069/mod_resource/content/1/MI_curs%2Baplica%C8%9Bii_.pdf)
8. Lăzărescu, R., P. (2023). Disciplina: Comunicare și negociere în afaceri, Suport de curs și aplicații, [https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197070/mod\\_resource/content/1/CNA\\_curs%2Baplica%C8%9Bii\\_.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/197070/mod_resource/content/1/CNA_curs%2Baplica%C8%9Bii_.pdf)
9. Lăzărescu, R. P. (2023). Disciplina: Etică și integritate, suport de curs și aplicații [https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/208234/mod\\_resource/content/1/Etic%C4%83%20%C8%99i%20Integritate.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/208234/mod_resource/content/1/Etic%C4%83%20%C8%99i%20Integritate.pdf)

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

1. Tudose, M. B., Lăzărescu, R. P., & Clipa, R. I., Economists vs. Engineers—Assessing Students’ Entrepreneurial Intentions from the Perspective of Mindset and Resilience. Administrative Sciences, 15(7), 284, 2025 <https://doi.org/10.3390/admsci15070284>
2. Vîlcu, A., Herghiligiu, I., Verzea, I., Lăzărescu, R., P., A new PSO-based algorithm for an operational management problem, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 (2022) <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.299>
3. Lăzărescu, R., P., Vîlcu, A., Hierarchical PCA for formal group behavior modelling, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 Link: <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.105>

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Lăzărescu, R., P., Tudose, M., B., Vilcu, C., Analyzing attachment style and resilience capacity of future entrepreneurs, Proceedings of the International Conference on Business Excellence 2025 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001606985300001>
2. Lăzărescu, R., P., 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, Proceedings of the International Conference on Business Excellence 2025 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001540598500033>
3. Lăzărescu, R., P., Vilcu, A., A Statistical Model Regarding the Solving Problems Behavior in Formal Groups, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 3212-3221, DOI 10.2478/picbe-2024-0261, Published JUN 1 2024, Indexed 2024-07-19, 2024 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084800017>
4. Vilcu A., Lăzărescu, R., P., Herghiligiu Ionut-Viorel, Veleșcu Mădălina-Laura, Cojocaru, Mariana, Statistical Model for Evaluating the Organizational Behaviour System in Online-Onsite Environments, Proceedings of The International Conference On Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 3309-3319, DOI 10.2478/picbe-2024-0270, Published JUN 1 2024, Indexed, 2024-07-16, 2024 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001262084900014>
5. Vilcu A., Lăzărescu, R., P., Herghiligiu Ionut-Viorel, Communication Model Assessment Based on Organizational Emotional Intelligence, Proceedings of the Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 17, Issue 1, Page 475-487, DOI 10.2478/picbe-2023-0046, 2023 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001029771300012>

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. ATTENDS – Accesul Tinerilor Tenace la Educație Necondiționată la Discrepanțe Sociale, PEO/SMIS327887/2025, valoare contract: 841918.80 RON, perioadă: 01.02.2025-31.07.2027, membru în echipă
2. E3-Practica - Stagii de practică pentru studenții înmatriculați în cadrul programelor de studii din domeniile ingineriei electrotehnice, electronice și energetice, PEO/71/PEO\_P7/OP4/ESO4.5/PEO\_A49/ MYSIMS+ID 312314/2025, membru în echipă
3. Antreprenariat, Tehnologie și Inovație Socială în SAS TUIASI – ATIS@SAS TUIASI CNFIS-FDI-2024-F-0491, Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Proiect finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională 2024, Consiliul Național pentru Finanțarea Învățământului

	<p>Superior, dom.4: Susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților, valoare proiect: 325000 RON, membru în echipă.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Co-founder în era roboților, CNFIS-FDI-2023-F-0427, valoare proiect: 297500, membru în echipă.</li> <li>5. Co – founder al viitorului sustenabil în SAS TUIASI – SustainAbility@SAS TUIASI” proiect tip CNFIS – FDI – 2022 – 0388, valoare proiect: 293000 RON, membru în echipă.</li> <li>6. Antreprenori SMART în SAS TUIASI (SMART în SAS@TUIASI), proiect de dezvoltare instituțională, nr. CNFIS – FDI – 2020-0343, valoare proiect: 180000 RON, membru în echipă</li> </ol>
<p>LOGHIN EMIL CONSTANTIN, Șef Lucrări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emil-Constantin Loghin, Irina-Elena Marin, Manuela-Lăcrămioara Avădanei, Ion Verzea, Ionuț Dulgheriu - Digital Transformation in Fashion: Advancing to a Sustainable ZW Based Industry, (capitol), Green Intelligence Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editura CRC Press, ISBN 9781032840123</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luca, L-D, Loghin, E-C, Luca, D.; Tech-Driven Approaches to Maximize Work Efficiency, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Secția Construcții de mașini, Vol. 71, Numărul 3, 2025</li> <li>2. Loghin, EC; Verzea, I; Vilcu, A; Rusu, B; Tita, C; A Framework Of Identifying Relevant Dimensions In Assessing A Digitalization Model For Companies Operating In The Fashion Industry, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Vol. 67, 2024</li> <li>3. Avadanei, M., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Loghin, E., Prevention Of The Consequences Of Specific Stress For Activities In The Clothing Industry, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 65, Issue 3, 2022</li> <li>4. Avadanei, ML., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, SD., Loghin, EC., Ionescu, I., A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment, Sustainability, Vol 14, Issue 13, 2022, DOI: 10.3390/su14137602</li> <li>5. Avadanei, M., Curteza, A., Dulgheriu, I., Ionesi, SD., Viziteu, D., Loghin, EC., A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments, Industria Textila, Vol. 73, Issue 3, 2022, DOI: 10.35530/IT.073.03.202171</li> <li>6. Mosleh, S., Abteu, MA., Bruniaux, P., Tartare, G., Loghin, E-C., Dulgheriu, I., Modeling and Simulation of Human Body Heat Transfer System Based on Air Space Values in 3D Clothing Model, Materials, Vol. 14, Issue 21, 2021, DOI: 10.3390/ma14216675</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p>

	<p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herghiligiu, IV; Loghin, EC; Pohontu-Dragomir, SC; Budeanu, CI; Artificial Intelligence and Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, 19th International Conference on Business Excellence (ICBE) – Leading Change in Disruptive Times, 2025</li> <li>2. Casaneanu, NM, Miraute, LC, Loghin, EC, Pislaru, M.; M, Exploring the Integration of Artificial Intelligence into Lean Six Sigma Methodologies: A Roadmap for Enhancing Manufacturing Efficiency and Quality, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, 19th International Conference on Business Excellence (ICBE) – Leading Change in Disruptive Times, 2025</li> </ol> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Director de proiect (FDIMA), tip Horizon Europe – R3GROUP, valoare totală 466.900 EUR</li> <li>2. Director de proiect, tip PN, R3GROUP, 12PHE/2023, valoare totală 165.000 lei</li> <li>3. Responsabil contract SC. UtilDeco Group S.R.L. (în cadrul ”Digital Innovation Zone eDIH – Manufacturing &amp; Smart Health for better business, life and health in the North East Romania region”)</li> </ol>
<p>LOGHIN MARIA-CARMEN, Prof. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ailenei, EC, Bodoga, A, Nistorac, A, Ionesi, DS, Loghin, MC, Cap.9 Closing the Loop - Practical Innovations in Fashion Waste Recycling, publicat în Green Intelligence -Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, editori Larisa Ivascu, Marius Pislaru, Muddassar Sarfraz, CRC Press Taylor &amp; Francis Group, 2025, ISBN 978-1-03-284012-</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Bocancea, V., Marin, I., Loghin, M.C., Subjective Evaluation of Digital Protective Materials, Archives of Metallurgy and Materials, 2025, (IF 0.7), vol.70, nr.3, pag 1371-1381, DOI10.24425/amm.2025.154490</li> <li>3. Bodoga, A., Nistorac, A., Dragomir, A., Ailenei, E.C., Seul, A., Diaconu, M., Balan, C.D., Loghin, M.C, Ozone-Vacuum-Based Decontamination: Balancing Environmental Responsibility and Textile Waste, Sustainability (IF 3.3, Q2), vol.15, nr.22, 2023, DOI 10.3390/su152216068</li> </ol>

4. Bodoga, A., Nistorac, A., Loghin, M.C., Isopescu, D.N., Environmental Impact of Footwear Using Life Cycle Assessment-Case Study of Professional Footwear, Sustainability (IF 3.3, Q2), vol.16, nr.14, 2024, DOI 10.3390/su16146094
5. Victoria Bocancea, Irina-Elena Marin, Maria-Carmen Loghin, Multimodal perception of digital protective materials, Industria Textilă (FI 0.9), vol.75, nr.3, 2024, DOI 10.35530/IT.075.03.202378
6. Victoria Bocancea, Irina Elena Marin, Bogdan Sarghie, Maria Carmen Loghin, Qualitative analysis of digital fabrics perception in various scenarios of representation, Environmental Engineering and Management Journal (IF 0.9), vol.22, nr.8, 2023, DOI 10.30638/eemj.2023.120
7. Irina-Elena Marin, Victoria Bocancea, Maria-Carmen Loghin, Developing a zero waste pattern drafting method, suitable for mass production, Industria Textila (FI 0.9), Volume 75, Issue 2, 2024
8. Marin I.E., Bocancea V., Loghin M.C., The influence of zero waste sewing patterns upon the apparel's CO2 footprint, European Journal of Materials Science and Engineering Vol. 8, Issue 2, 2023: 108-112 (BDI), DOI: 10.36868/ejmse.2023.08.02.108
9. Marin I.E., Bocancea V., Loghin M.C., Apparel consumer's comprehension towards sustainability, Buletinul Institutului Politehnic, secția Știința și Ingineria Materialelor, Vol. 69 (73) Nr. 1-4/2023
10. Marin I.E., Bocancea V., Loghin M.C., Evaluating the effects that the zero waste sewing pattern have on an apparel item's environmental impact, Buletinul Institutului Politehnic, secția Chimie și Inginerie Chimică, Vol. 69 (73) Nr. 2/2023 (BDI), DOI: 10.5281/zenodo.8162963
11. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., Wang, L., Yarn degradation during weaving process and its effect on the mechanical behaviours of 3D warp interlock p-aramid fabric for industrial applications, Journal of Industrial Textiles (IF 2.01, Q1 2022), Volume 51, Issue 5, DOI: 10.1177/1528083720937288
12. 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
13. 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
14. Powar, A., Perwuelz, A., Behary, N., Hoang, V.L., Aussenac, T., Loghin, C., Maier, S.S, Guan, J., Chen, G., Investigation into the color stripping of the pigment printed cotton fabric using the ozone assisted process: A study on the decolorization and characterization, Journal of Engineered Fibers and Fabrics (ISI Emerging), Volume 16, 2021
15. Powar, A., Perwuelz, A., Behary, N., Hoang, V.L., Aussenac, T., Loghin, C., Maier, S.S, Guan, J., Chen, G., Environmental profile study of ozone decolorization of reactive dyed cotton textiles by

utilizing life cycle assessment, Sustainability (IF 2.576, Q2 2020), Volume 13, Issue 3, 1 February 2021, Pages 1-12

16. Ailenei, E.C., Loghin, C., Ichim, M., Hoblea, A., New composite materials using polyester woven fabric scraps as reinforcement and thermoplastic matrix, Industria Textilă (ISI Emerging), Volume 72, Issue 1, 2021, Pages 62-67, DOI: 10.35530/IT.072.01.1837

17. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Enhancing the ballistic performances of 3D warp interlock fabric through internal structure as new material for seamless female soft body armor development, Applied Sciences (Switzerland) (IF 2.474, Q2 2020), Volume 10, Issue 14, July 2020, DOI: 10.3390/app10144873

18. Javadi Toghchi, M., Loghin, C., Cristian, I., Campagne, C., Bruniaux, P., Cayla, A., Lucanu, N., Chen, Y., The effects of the structural parameters of three-dimensional warp interlock woven fabrics with silver-based hybrid yarns on electromagnetic shielding behaviour, Textile Research Journal (IF 1.926, Q1 2020), Volume 90, Issue 11-12, 1 June 2020, Pages 1354-1371, DOI: 10.1177/0040517519890624

19. Tadesse, M.G., Loghin, E., Nierstrasz, V., Loghin, C., Quality inspection and prediction of the comfort of fabrics finished with functional polymers, Industria Textilă (ISI Emerging), Volume 71, Issue 4, 2020, Pages 340-349, DOI: 10.35530/IT.071.04.1734

20. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Effect of Structural Parameters on the Deformational Behaviors of Multiply 3D Layer-by-Layer Angle-Interlock Para-Aramid Fabric for Fiber-Reinforcement Composite, Journal of Composites Science (ISI Emerging), Volume 4, Issue 4, DOI: 10.3390/jcs4040145

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Bodoga A., Nistorac A., Ailenei C., Loghin C., Carbon Footprint of Recycled Raw Materials from Textile Waste in a New Product Life Cycle, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", TTPF Edition 2023, Sciendo pp. 115-120

2. Nistorac A., Bodoga A., Ailenei C., Loghin C., Sustainable Horizons: Exploring Technical Textiles and Environmental Responsibility, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", TTPF Edition 2023, Sciendo, pp. 136-140

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Bodoga A., Nistorac A., Loghin M.C., Need for Textile Waste Decontamination in a Post-pandemic Environment, Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG. Lecture Notes 9in Networks and Systems, Springer, 926, 297-306</li> <li>4. Nistorac A., Loghin M.C., The future of textile waste materials in construction, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2022, Sciendo, pp.157-164</li> <li>5. Bodoga A., Nistorac A., Loghin M.C., Environmental impact of footwear using LCA methodology, The 11th International Conference TEXTEH2023, Sciendo, pp.201-207</li> <li>6. A.Matasel, M.Avadanei, A.Talpa, C.Loghin, Virtual fitting room and its potential in e-commerce, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022, Vol. 18, DOI: 10.2478/9788367405133-033</li> <li>7. 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, The 18th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, ELSE 2022, Vol 2, p286</li> </ol>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10EPO/2024 Device and method for disinfection of contaminated clothing products, Inventatori: Nistorac A., Bodoga A., Loghin M.C.(cerere de brevet)</li> <li>2. A100556/2023 Procedeu de dezinfectie a produselor textile utilizate potențial contaminate cu agenți patogeni, Inventatori: Nistorac A., Bodoga A., Loghin M.C. (cerere de brevet)</li> <li>3. A00650/2024 Panouri din material compozit cu performanțe termice superioare prin valorificarea deșeurilor textile și de polistiren expandat, Inventatori: Nistorac A., Loghin M.C. (cerere de brevet)</li> </ol>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dezvoltarea instituțională a TUIASI prin creșterea performanței în cercetare, dezvoltare și inovare – COMPETE 2.0, PNIII-1.2PDI-PFC-C1-2020, contract 27PFE/03.01.2021</li> </ol>
<p>MAIER VASILICA, Șef Lucrări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>3. Vasilica Popescu, Ingrid Ioana Buciscanu , Melinda Pruneanu , Stelian Sergiu Maier, Angela Danila 1, Vasilica Maier, Marius Pîslaru, Vlad Rotaru, Irina Niculina Cristian, Andrei Popescu, Bogdan Istrate, Alexandra Cristina Blaga, Florin Ciolacu, Igor Cretescu, Petronela Chelariu, Marina Marin , Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity, Polymers 2021, 13(21), 3665. (ISI: 4.329)</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gabriela Soreanu, Constantin Mardari, Catalin Tanase, Irina Volf, Vasilica Maier, Igor Cretescu, Preliminary assessment of air purification by aerial plant based biofilter, Ecology &amp; Safety, Volume 16, 2022, ISSN 1314-7234.</li> <li>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.</li> </ol> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. RO 133945 B1 – 2025 - Procedeu pentru izolarea și purificarea violaceinei destinate aplicațiilor biomedicale din culturi de Janthinobacterium lividum.</li> <li>2. RO 133952 B1 -2025 - Procedeu pentru obținerea matricelor colagen-polizaharidice microporoase, cu conținut de violaceină, destinate aplicațiilor biomedicale și dermato-cosmetice.</li> </ol> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>MANEA LILIANA ROSEMARIE, Prof. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stambu<sup>a</sup>ab, O. Kuku<sup>a</sup>ab, J.J. Wys<sup>a</sup>ockib, N.R.A. Razakc, L.R. Manea and M. Nabia<sup>a</sup>, ekb Share of Additional Losses in Total Core Losses in the Remagnetization Process of Amorphous FeB-Based Alloys B. Je»a,*, ACTA PHYSICA POLONICA A No. 3 Vol. 147 (2025)</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p>

	<b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Centrul pentru cercetare – inovare în domeniul textilelor și al industriei modei - SMART-Text-IS, cod SMIS 334492,2025-2028
NEGRU DANIELA, Șef Lucrări Dr. Ing.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Daniela Negru, Materiale textile conductive, Editura Performantica, ISBN 978-606-685-700-0, 2020.
	2. Bujor A., Avram E., Tudose B.M., Corduban C.G., Mihalache M.A., Negru D., Antreprenoriat creativ, Editura Performantica, 2022, 4 vol., ISBN 978-606-685-929-5, 1 capitol
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Daniela Negru, The influence of online assessment gradebooks on the learning style of students in higher textile education, EDULEARN25 Proceedings, 17th International Conference on Education and New Learning Technologies, doi: 10.21125/edulearn.2025.2264, pp. 8728-8735, 2025.
	2. Adrian BUHU, Liliana BUHU, Daniela NEGRU, Use of microlearning and microcredentials in textile engineering education, Proceedings of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" 2023 IASI-ROMANIA, DOI: 10.2478/9788367405355-toc, pp.188-193, 2023.
	3. Adrian Buhu, Liliana Buhu, Daniela Negru, Study on the breakage behavior of upholstery fabrics, ISBN 978-83-67405-13-32022, CORTEP CONFERENCE IASI, 2022, DOI: 10.2478/9788367405133-016, published online 2023.
	4. Liliana HRISTIAN, Ionuț DULGHERIU, Daniela NEGRU, Study of characterization indices of worsted wool fabrics using as a statistical tool correlation method, 2021, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future, Published Online on: Feb 07, 2022, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788366675735-008">https://doi.org/10.2478/9788366675735-008</a> .

	<p>5. BUHU, Adrian; BUHU, Liliana; NEGRU, Daniela, The Use of E-Learning Systems in The Field of Textile Engineering Imposed by The Pandemic, eLearning &amp; Software for Education, Vol. 3, pp.105-112, 2021.</p> <p>6. Daniela NEGRU, Liliana BUHU, Ionuț DULGHERIU, Developement of conductive flexible fabrics using conductive yarns and polypyrrole coating, 2021, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future, Published Online on: Feb 07, 2022, DOI <a href="https://doi.org/10.2478/9788366675735-002">https://doi.org/10.2478/9788366675735-002</a>.</p>
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
<p>NISTOR ANA IRINA, Conf. Dr.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. A.I. Nistor, Elemente de Algebră Liniară și Geometrie Analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-950-9, 140 pagini. (carte)</p> <p>2. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, 314 exerciții și probleme rezolvate de geometrie analitică, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-951-6. (culegere de probleme)</p> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. A.I. Nistor, On Some Examples of Trajectories in <math>R^7</math>, Mathematics, 10(19), 2022, 3480; <a href="https://doi.org/10.3390/math10193480">https://doi.org/10.3390/math10193480</a>. (ISI)</p> <p>2. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Magnetic curves in the generalized Heisenberg group, Nonlinear Analysis, 214 (2022) art. 112571. (ISI)</p> <p>3. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Magnetic Jacobi fields in 3-dimensional cosymplectic manifolds, Mathematics, Special Issue Differential Geometry: structures on manifolds and their applications, 9 (2021) 24 art. 3220. (ISI)</p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. A.I. Nistor, A note on Weingarten surfaces foliated by helices, Proceedings of "Recent Advances in Differential Geometry and Related Areas", Contemporary Mathematics, 2025.</p> <p>2. M.I. Munteanu, A.I. Nistor, Magnetic curves on quasi-Sasakian manifolds of product type, in New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields, ISBN: 978-981-124-809-2 (hardcover),</p>

	World Scientific, <a href="https://doi.org/10.1142/12580">https://doi.org/10.1142/12580</a>   June 2022, Pages: 260 Edited By: Toshiaki Adachi (Nagoya Institute of Technology, Japan) and Hideya Hashimoto (Meijo University, Japan)
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
PÎSLARU MARIUS, Prof. Dr. Ing.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ivascu, L., Artene, A., Pislaru, M. (2026). Green Finance Strategies: Integrating Circular Economy Principles and Central Bank Policies for Sustainable Development, From the Edited Volume Climate Finance and Clean Energy - Global Trends, Challenges, and Opportunities in a Changing Landscape, DOI: 10.5772/intechopen.1013991</li> <li>2. Ionuț Viorel Herghiligiu, Marius Pislaru, Stefana Catalina Pohonțu-Dragomir, Cătălin Ioan Budeanu (2025), Role of Digitalization in Organizational Sustainability Ivascu, L., Pislaru, M., &amp; Sarfraz, M. (Eds.). (2025). Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy (1st ed.). CRC Press. <a href="https://doi.org/10.1201/9781003518990">https://doi.org/10.1201/9781003518990</a></li> <li>3. Ivascu L, Pislaru M and Alexa L (2025) Managing Digital Transformation Risks in the Context of Organizational Competitiveness. The Future of Risk Management [Working Title]. IntechOpen. Available at: <a href="http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.1008536">http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.1008536</a>.</li> <li>4. Coca, LC., Pislaru, M. (2024). Sustainability in the Global Pharmaceutical Industry from the Perspective of Several Researchers. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 928. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-54671-6_8">https://doi.org/10.1007/978-3-031-54671-6_8</a></li> <li>5. Vlad, C.S., Mircea, I.I., Cisma, T., Ivascu, L., Pislaru, M. (2024). A Sociological Approach to the Autonomous Vehicle Industry. Parameters of Social Structure. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 926. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-54664-8_40">https://doi.org/10.1007/978-3-031-54664-8_40</a></li> <li>6. Karaeva, A., Tolkou, A.K., Kyzas, G.Z., Pislaru, M. (2024). Determination of the Components of Sustainable Management for Energy Enterprises. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-ENG 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 928. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-54671-6_47">https://doi.org/10.1007/978-3-031-54671-6_47</a></li> <li>7. Alexa, L., Pislaru, M., Avasilcăi, S. (2022). From Industry 4.0 to Industry 5.0—An Overview of European Union Enterprises. In: Draghici, A., Ivascu, L. (eds) Sustainability and Innovation in</li> </ol>

Manufacturing Enterprises. *Advances in Sustainability Science and Technology*. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-7365-8\\_8](https://doi.org/10.1007/978-981-16-7365-8_8)

8. Sustenabilitate si risc in afaceri – note de curs (2024), Pîslaru Marius, ( format electronic) Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management
9. Managementul inovarii – note de curs (2023), Pîslaru Marius ( format electronic) Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master si licenta– Inginerie și management <https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=4232>
10. Managementul echipelor de proiect- suport de curs (2024), Pîslaru Marius ( format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de master – Inginerie și management
11. Managementul proiectelor- suport de curs (2023), , Pîslaru Marius ( format electronic), Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, domeniul de licenta – Inginerie și management

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

1. Căsăneanu Nicoleta-Mihaela, Miraute Coca Laura-Crina, Pîslaru Marius, and Ivașcu Larisa. (2025), "Strategic Integration Of Industry 4.0 And Lean Six Sigma: Addressing Implementation Gaps In Manufacturing Operations." *Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering* 68, No. 2-3s.
2. Coroian Alexandra, Cita Roland, Drăgan Florin, Ivașcu Larisa, Pîslaru Marius. (2024), Positive risk balance for autonomous vehicles, *Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering*, 67, pp. 1065-1078, WOS:001469721900047 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900047>
3. Vîlcu Adrian, Palici Alexandru, Herghiligiu Ionuț Viorel, Pîslaru Marius, Ionesi Savin-Dorin. (2024), “Sustainable Innovation Management Model Based on Value Engineering Method”, *Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering*, 67, 1337-1346. WOS:001469721900047, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001469721900047>, Q4
4. Pîslaru Marius, Vlad Ciprian Sorin, Ivașcu Larisa, and Mircea Iulia Ioana. (2024), “Citizen-Centric Governance: Enhancing Citizen Engagement through Artificial Intelligence Tools”, *Sustainability*, 16(7), 2686, <https://doi.org/10.3390/su16072686>, IF=6.769, Q2
5. Dharm Dev Bhatta, Sarfraz Muddassar, Ivașcu Larisa, Pîslaru Marius. (2023), “The Nexus of Corporate Affinity for Technology and Firm Sustainable Performance in the Era of Digitalization: A Mediated Model”, *Sustainability Journal*, ISSN 2071-1050, vol. 15, no.12, pp. 9765, <https://doi.org/10.3390/su15129765>, IF=3.9, Q2.

- Alexa Lidia, Pîslaru Marius, Avasilcăi Silvia, Lucescu Letiția, Bujor Adriana, and Avram Elena. (2022), "Exploring Romanian Engineering Students' Perceptions of Covid-19 Emergency e-Learning Situation. A Mixed-Method Case Study", The Electronic Journal of e-Learning, Vol. 20 No. 1: Special Issue: COVID-19 and the Future of e-Learning Part 2, DOI: <https://doi.org/10.34190/ejel.20.1.2190>, IF=2.907, Q1.

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

- Căsăneanu Dascălu, Nicoleta-Mihaela, Pîslaru Marius (2025) "Exploring the Integration of Artificial Intelligence into Lean Six Sigma Methodologies: A Roadmap for Enhancing Manufacturing Efficiency and Quality" Proceedings of the International Conference on Business Excellence, vol. 19, no. 1, Bucharest University of Economic Studies, pp. 4130-4145. <https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0317>
- Căsăneanu Dascălu Nicoleta-Mihaela, Miraute Coca Laura-Crina, Loghin Emil Constantin, and Pîslaru Marius. (2025), "Exploring the Integration of Artificial Intelligence into Lean Six Sigma Methodologies: A Roadmap for Enhancing Manufacturing Efficiency and Quality". Proceedings of the International Conference on Business Excellence Bucharest University of Economic Studies, 19, no. 1: 4130-4145. <https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0317>
- Miraute Coca Laura-Crina, Căsăneanu Dascălu Nicoleta Mihaela, and Pîslaru Marius. (2025), "Wastewater Treatment and the Use of Nanoparticles, a Form of Circular Economy in the Pharmaceutical Industry". Proceedings of the International Conference on Business Excellence Bucharest University of Economic Studies, 19, no. 1: 5467-5478. <https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0417>
- Brezuleanu Mădălina-Maria, Pîslaru Marius, and Mămăliga Andrei. (2025), "Technological Entrepreneurship in Renewable Energy: Challenges and Opportunities in Eastern Europe". Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 330-334, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260665
- Dascălu Nicoleta-Mihaela, Pîslaru Marius, Alexa Elena-Lidia, Giosan Geanina. (2025), "Digital Twin Integration with Lean Six Sigma Methodologies in Smart Manufacturing Ecosystems: A Conceptual Framework", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 889-894, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260736

6. Mămăliga Andrei, Pîslaru Marius, Herghiligiu Ionuț-Viorel, Brezuleanu Mădălina-Maria. (2025), "Corporate Sustainability Assessment Models: a Theoretical Approach", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 847-850, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260785
7. Miraute Laura Crina, Căsăneanu Nicoleta Mihaela, Pîslaru Marius. (2025), "Sustainable Transformation of the Pharmaceutical Supply Chain: The Role of Strategic Management", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 563-568, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260802
8. Nica Denisa-Alexandra, Verzea Ion, Pîslaru Marius. (2025), "Artificial Intelligence Supporting in Eco-Maintenance for Sustainable Industry", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 604-609, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260781
9. Pohontu-Dragomir Ștefana-Cătălina, Vîlcu Adrian, Herghiligiu Ionuț-Viorel, Pîslaru Marius. (2025), "Management Decision-making Process: Research on the Associated Information Systems", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 610-615, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260684
10. Vagiuc Petrina-Delia, Pîslaru Marius, Herghiligiu Ionuț-Viorel. (2025), "Theoretical Insights into Organizational Sustainability Management in the Context of Industry 5.0", Proceedings of the 15th International Conference On Electromechanical and Energy Systems, Sielmen, Iași, România, pp. 348-353, DOI10.1109/SIELMEN67352.2025.11260805
11. Miraute Coca Laura-Crina, and Pîslaru Marius. (2025), "Wastewater Treatment and the Use of Nanoparticles, a Form of Circular Economy in the Pharmaceutical Industry" Proceedings of the International Conference on Business Excellence, vol. 19, no. 1, Bucharest University of Economic Studies, pp. 5467-5478. <https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0417>
12. Miraute Coca Laura-Crina, and Pîslaru Marius. (2024), "Definition of Sustainability - Bibliometric Analysis of the Most Highlighted Papers" Proceedings of the International Conference on Business Excellence, vol. 18, no. 1, Bucharest University of Economic Studies, 2024, pp. 888-897. <https://doi.org/10.2478/picbe-2024-0077>

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proiect - DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH-MANUFACTURING&amp;SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region, contract 101083392, cod SMIS 323036</li> <li>2. Proiect - STAR - Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite, Cod MySMIS – 829/6/13/142152, Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020 Axa prioritară 6 – Educație și competențe</li> <li>3. Granturi interne- Grant pentru susținerea capacității de publicare GI/P11/2021 -Buget grant:45000. Nr. membri = 14</li> <li>4. Proiect FDI-CNFIS-2021-0354 RUNKup Dezvoltarea instituțională a TUIASI pentru creșterea relevanței internaționale a activității de cercetare Buget proiect: 433.276 RON. Nr. membri =18</li> <li>5. Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS). Proiect nr. JAR2021_019 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement internațional Buget: 11300 RON. Nr. membri:6</li> <li>6. Educație și competențe Sustainable Entrepreneurship Summer School (SESS). Proiect nr. JAR2020_018 derulat în cadrul programului Universitatea Antreprenorială, finanțat de Romanian-American Foundation prin Junior Achievement internațional.</li> <li>7. Proiect: Molecularly imprinted nanofluidic biosensors for the detection of human derived proteins Program : ERANET-MANUNET-III-MINaFBioS, Call name: P 3 - SP 3.2 - Proiecte ERA.NET Durata: 2020-2022, Project partners: Institutul national de cercetare - dezvoltare pentru fizica materialelor Bucuresti ; Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași; Intellectro Iași srl</li> <li>8. Proiect: 4D printed flexible and stretchable energy harvesting devices based on innovative electrically tunable elastomers Program: COFUND-ERANET MANUNET III-4DPrintEN, Call name: P 3 - SP 3.2 - Proiecte ERA.NET – COFUND Durata 2019-2021, Project partners: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA; ALL GREEN SRL; INTELECTRO IAȘI SRL</li> </ol>
POPESCU VASILICA	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vasilica Popescu, New trends in the application of dyes and pigments from vegetable wastes in textile dyeing, in book Renewable Dyes and Pigments, 1st Edition - October 1, 2023, Editor: Shahid Ul Islam (ed.) 2023, Elsevier Science, ISBN-139780443152139, ISBN 0443152136, Publication date: 10/01/2023.</li> <li>2. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile,131 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-496-0.</li> <li>3. Vasilica Popescu, Finisarea produselor textile, Îndrumar de laborator, 66 pagini, Editura Tehnopress, Iași 2022, ISBN 978-606-687-497-7.</li> </ol>

4. 1. Vasilica Popescu, REȚETAR pentru disciplinele: Tehnologia Pregătirii și Finisării Textilelor, Tehnologia Vopsirii și Imprimării Materialelor Textile, Finisarea Produselor Textile, 66 pagini, format academic cu 40 rânduri pe pagină, disponibil pe platforma e-learning Moodle la:  
<https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25775>  
<https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25932>  
<https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25771>
5. Vasilica Popescu Tehnologia pregatirii si finisarii textilelor  
<https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25545>
6. Vasilica Popescu, Finisarea Produselor textile,  
[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136464/mod\\_folder/content/0/prezent%C4%83ri%20ppt%20la%20FPT.rar?forcedownload=1](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136464/mod_folder/content/0/prezent%C4%83ri%20ppt%20la%20FPT.rar?forcedownload=1)
7. Vasilica Popescu Ecodesign in finisarea textilelor I  
<https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25940>
8. Vasilica Popescu Ecodesign in finisarea textilelor II  
<https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=25941>
9. Vasilica Popescu, CAD in imprimarea textilelor  
<https://edu.tuiasi.ro/mod/folder/view.php?id=41893>

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

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), FI2025 =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, FI2025 =2,5.
3. Vasilica Popescu\*, Alexandra Cristina Blaga, Dan Cașcaval, Andrei Popescu, *Beta vulgaris L.* - A source with a great potential in the extraction of natural dyes intended for the sustainable dyeing of wool, *Plants* 12(10), article no.1933, (2023), FI2022=4,5, FI2025=4.1
4. Diana Serbezeanu, Tachita Vlad-Bubulac, Mihaela Dorina Onofrei, Florica Doroftei, Corneliu Hamciuc, Alina-Mirela Ipate, Alexandru Anisie, Gabriela Lisa, Ion Anghel, Ioana-Emilia Sofran, Vasilica Popescu, Phosphorylated poly(vinyl alcohol) electrospun mats for protective equipment applications, *Nanomaterials*, 12, no. 15, (2022), article no. 2685, FI2022 =5.3, FI2025=4.3

5. Vasilica Popescu\*, Marioara Petrea, Andrei Popescu, Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT-<sub>2</sub>-CD and Quantification of Effects Using MLR Statistical Analysis, *Polymers MDPI* 13, 410, (2021) p.1-23, FI2021=3.426, FI2025=4.9.
6. Alexandru Cocean, Iuliana Cocean, Nicanor Cimpoesu\*, Georgiana Cocean, Ramona Cimpoesu, Cristina Postolachi, Vasilica Popescu, Silviu Gurlui\*, Laser Induced Method to Produce Curcuminoid-Silanol Thin Films for Transdermal Patches Using Irradiation of Turmeric Target, *Appl. Sci.*, 11, 4030, (2021) p.1-12, FI2021= 2.474, FI2025=2.5
7. Popescu, V; Buciscanu, II; Pruneanu M., (...); Cretescu Igor; Chelariu P; Marin, M., Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity, *Polymers* 13, 21 (2021), FI2021= 4,967, FI2025=4.9
8. Popescu, V; Blaga, AC; Pruneanu M., (...); Cretescu Igor; Cascaval, D, Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile Materials, *Polymers* 13, no. 22, (2021), FI2021= 4,967, FI2025=4.9.
9. 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*
10. Romeo Pruneanu, Vasilica Popescu, Melinda Pruneanu, Review - Chemical functionalization of cotton fabrics by selective oxidation, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică, Volumul 71 (75) Numărul 3, 2025, 85-121. DOI: 10.5281/ZENODO. 17357520.*
11. Nicoleta Tofănescu (Mihai), Vasilica Popescu, Valorization of Prunus Spinosa extract as sustainable coloring agents in textile finishing: A green chemistry approach. *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 71 (75), Numărul 4 2025, Secția Chimie și Inginerie Chimică, DOI: 10.5281/zenodo*

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

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), FI2025 =3,9.
2. Valentina-Gabi Stănescu, Vasilica Popescu\*, Viorica Vasilache, Gabriel Popescu\*, Cristina Mihaela Rambu 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, FI2025 =2,5.

3. Vasilica Popescu\*, Marioara Petrea, Andrei Popescu, Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT-<sub>2</sub>-CD and Quantification of Effects Using MLR Statistical Analysis, *Polymers MDPI* 13, 410, (2021) p.1-23, FI2021=3.426, FI2025 =4.9.
4. Alexandru Cocean, Iuliana Cocean, Nicanor Cimpoesu\*, Georgiana Cocean, Ramona Cimpoesu, Cristina Postolachi, Vasilica Popescu, Silviu Gurlui\*, Laser Induced Method to Produce Curcuminoid-Silanol Thin Films for Transdermal Patches Using Irradiation of Turmeric Target, *Appl. Sci.*, 11, 4030, (2021) p.1-12, FI2021= 2.474, FI2025 =2,5.
5. Popescu, V; Buciscanu, II; Pruneanu M., (...); Cretescu Igor; Chelariu P; Marin, M., Sustainable functionalization of PAN to improve tinctorial capacity, *Polymers* 13, 21 (2021), FI2021= 4,967, FI2025 =4.9.
6. Popescu, V; Blaga, AC; Pruneanu M., (...); Cretescu Igor; Cascaval, D, Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile Materials, *Polymers* 13, no. 22, (2021), FI2021= 4,967, FI2025 =4.9.

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Andreea Timofte, Alina Mihaela Palcu, Valentina-Gabi Stanecu, Ioana Roxana Corduneanu, Vasilica Popescu, Application of ecodesign principles in the dyeing of natural fibre textiles, The 9th edition of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025.
2. Iuliana Petcu, Nicoleta Tofănescu, Angela Dănilă, Romeo Pruneanu, Vasilica Popescu, Green chemistry approaches to textile dyeing using plant waste extracts, The 9th edition of the International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025.
3. Romeo Pruneanu, Melinda Pruneanu, Ingrid-Ioana Bucişcanu, Vasilica Popescu, From Waste Fibers to Functionality: Wool-derived Melanin for Advanced Technical Textiles, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future 2025.
4. Vasilica Popescu, Daniela Rotariu, Niki Vlad Mancaşi, 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, Iaşi, Romania, publicat în *Sciando* în Februarie 2023,
5. Vasilica Popescu, Lucian-Florin Puchin, Vlad Rotaru, Andrei Popescu

	<p>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</p> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cercetari privind obtinerea de materiale superabsorbnte, Proiect de cercetare nr. 16717/2022 încheiat cu un agent economic, valoare 59500 lei (cu TVA inclus), director de proiect Popescu Vasilica;</li> <li>2. Grant pentru susținerea capacității de publicare, Grant intern GI/P11/2021, valoare 45000 lei, director de proiect Popescu Vasilica</li> </ol>
<p>RACU CRISTINA, Șef Lucrări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grafică Asistată de Calculator - I, Suport de curs, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2025.</li> <li>2. Grafică Asistată de Calculator - I, Îndrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2025</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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, Sciendo (De Gruyter), pag. 221-226, ISBN 978-83-67405-82-9.</li> <li>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.</li> <li>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, Sciendo (De Gruyter), pag. 231-236, ISSN 2957-0948.</li> <li>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</li> </ol>

	<p>Leather Conference – CORTEP 2022, Iași, România, Sciendo (De Gruyter), pag. 115-120, ISBN 978-83-67405-13-3.</p> <p>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</p>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>ROMANIUC SIMONA-LUIZA, Conf. Dr. Mat.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druță-Romaniuc, S. L., Bochner curvature of cotangent bundles with natural diagonal Kähler structures, Chapter in: New Horizons in Differential Geometry and its Related Fields, Editors Toshiaki Adachi and Hideya Hashimoto, World Scientific 2022, ISBN 978-981-124-809-2, 151-176, <a href="https://doi.org/10.1142/9789811248108_0010">https://doi.org/10.1142/9789811248108_0010</a></li> <li>2. Romaniuc, S. L., Elemente de analiză matematică, 280 pagini, Editura Performantica, Iași 2022, ISBN 978-606-685-953-0.</li> <li>3. Romaniuc, S. L., Exerciții de analiză matematică, Culegere 250 pagini, 2021, <a href="https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am">https://sites.google.com/view/sromaniuc/culegere-am</a></li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druță-Romaniuc, S. L., Hrețcanu, C. E., Gezer, A., New structures of golden type on the tangent bundle, Turkish Journal of Mathematics 49 (2025), 6, 850-871, <a href="https://doi.org/10.55730/1300-0098.3629">https://doi.org/10.55730/1300-0098.3629</a></li> <li>2. Druță – Romaniuc, S. L., Hrețcanu, C. E., On the geometry of semi-invariant submanifolds in <math>(\alpha, p)</math>-golden Riemannian manifolds, Mathematics, 12 (23) (2024), Art. No. 3735, 16 pp., <a href="https://doi.org/10.3390/math12233735">https://doi.org/10.3390/math12233735</a></li> <li>3. Druță – Romaniuc, S. L., Quasi-statistical Schouten–van Kampen connections on the tangent bundle, Mathematics 11 (2023), 4614, 20 pp., <a href="https://doi.org/10.3390/math11224614">https://doi.org/10.3390/math11224614</a></li> <li>4. Druță – Romaniuc, S. L., Inoguchi, J. I., Munteanu, M. I., Killing slant magnetic curves in the 3-dimensional Heisenberg group Nil<sup>3</sup>, International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 6 (2023) 2350094 (28 pp.), <a href="https://doi.org/10.1142/S0219887823500949">https://doi.org/10.1142/S0219887823500949</a></li> <li>5. Druță – Romaniuc, S. L., General natural <math>\alpha</math>-structures parallel with respect to the Shouten-Van Kampen connection on the tangent bundle, Mediterranean Journal of Mathematics, 19 (2022), 195, 21 pp., <a href="https://doi.org/10.1007/s00009-022-02093-4">https://doi.org/10.1007/s00009-022-02093-4</a></li> </ol>

	<p>6. Bejan, C. L., Druță – Romaniuc, S. L., Magnetic curves on cotangent bundles endowed with the Riemann extension, Colloquium Mathematicum, 168 (2022), 47-58, <a href="https://doi.org/10.4064/cm7924-12-2020">https://doi.org/10.4064/cm7924-12-2020</a></p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>RUSU BOGDAN, Conf. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rusu, B. (2026). Hidden Champions of Romania. In: Berberović, D., Purg, D. (eds) Hidden Champions in Rising Economies. Contributions to Management Science. Springer, Cham. pp. 589 – 614</li> <li>2. Rusu, B., (2025), Managementul calității totale în firmele mici și mijlocii, în Management zece plus, Panaite Nica și Mihail Tiță (coordonatori), Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, Iași, ISBN: 978-606-714-937-1,</li> <li>3. Rusu, B., (2025), Realizarea planului de afaceri, suport de curs în format electronic</li> <li>4. Rusu, B., (2025), Îndrumar de proiect pentru realizarea planului de afaceri, suport de curs în format electronic</li> <li>5. Rusu, B., (2025), Comportamentul consumatorului, suport de curs în format electronic</li> <li>6. Rusu, B., (2025), Comportamentul consumatorului, suport pentru realizarea proiectului în format electronic</li> <li>7. Rusu B., (2025), Managementul calității – Suport de curs– Format Electronic.</li> <li>8. Rusu, B., (2025), Managementul calității - Ghid practic pentru realizarea proiectului de îmbunătățire a calității, format electronic</li> <li>9. Rusu, B., (2025), Metode de cercetare în studii antreprenoriale, suport de curs în format</li> <li>10. Rusu, B., (2025), Îndrumar de realizare a cercetărilor antreprenoriale pentru lucrarea de disertație, suport de curs în format electronic</li> <li>11. Rusu, B., (2025), Creativitate și inovare în managementul proiectelor europene în domeniul ingineriei, suport pentru realizarea orelor de aplicații în format electronic</li> </ol>

12. Rusu, B., (2025), Îndrumar pentru realizarea orelor de aplicații pentru Creativitate și inovare în managementul proiectelor europene, suport de curs în format electronic
13. Rusu, B., (2025), Managementul proceselor pentru proiecte europene în domeniul ingineriei, suport de curs în format electronic
14. Rusu, B., (2025), Ghid pentru îmbunătățirea proceselor, suport pentru orele de aplicații în format electronic

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

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

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

1. Vasile MERTICARU, Marius-Andrei MIHALACHE, Marius-Ionut RÎPANU, Eugen MERTICARU, Bogdan RUSU, Vasile ERMOLAI, (2024), Axiomatic design theory as a design thinking tool for mastering industrial process variables inventorying, *Materials Research Proceedings*, Vol. 46, pp 370-384, DOI: <https://doi.org/10.21741/9781644903377-48>
2. Bagiu N., Avasilcăi S., Rusu B., (2022), Traditional vs. Agile: The Challenge Mindset Shift in Project Management, în *Review of Management and Economic Engineering* Vol. 21, No. 4(86), December 2022, p. 301 – 311

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. LOGHIN, Emil Constantin, Verzea Ion, Vilcu Adrian, Rusu Bogdan, Tița Carmen, (2024), A Framework of Identifying Relevant Dimensions in Assessing a Digitalization Model for Companies

	<p>Operating in the Fashion Industry, în Acta Technica Napocensis - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, [S.l.], v. 67, n. 3S, aug. 2024. ISSN 2393–2988. Available at: &lt;<a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2588/2022">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2588/2022</a>&gt;. Date accessed: 01 Feb. 2025.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Rusu B., (2020), Design Thinking Workshops: Uncovering Facilitator and Participants' Experiences. In: Prostean G., Lavios Villahoz J., Brancu L., Bakacsi G. (eds) Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship. SIM 2019. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, pp 403-416</li> <li>3. Vatamaniuc A., Rusu C, Rusu B. (2022), The Influence of Public Procurement on EU Projects Aimed at Combating the Covid-19 Crisis, în Proceedings of the 8th Review of Management and Economic Engineering International Management Conference, "Management Challenges and Opportunities in the Post-Pandemic Reality", 22 – 24 Sept. 2022, Technical University of Cluj-Napoca, Romania, pp. 531-540</li> </ol> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2021-2024, proiect ERASMUS+Capacity Building, REILEAP, Reinforcing capacities of HEIs for leather and leather products in Uzbekistan-Kazakhstan, 618930-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP, manager proiect</li> <li>2. 2023, Contract de cercetare 28047/27.07.2023, Identificarea și analiza factorilor care influențează nivelul de satisfacție al angajaților Mechatronics Innovation Center SRL, director de contract</li> <li>3. 2023, Contract de cercetare 28042/27.07.2023, Cercetări privind dezvoltarea sustenabilă a ecosistemului din IMM pe baza evaluării gradului în care sunt satisfăcute cerințele consumatorilor, director de contract</li> </ol>
<p>STANCIU TUDOR, Conf. Dr.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Stanciu T.</b>, Tofan C.M., (2023), Învățarea Continuă. Tendințe actuale și viitoare în educație și societate (TAVES), Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4, (342 pg).</li> <li>2. <b>Stanciu T.</b>, (2023), Viitorul Educației Inginerești, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4.</li> <li>3. Tofan C.M., <b>Stanciu T.</b>, (2023), Relevanța diferențelor de gen în procesul de predare învățare, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4.</li> </ol>

4. Gouveia J., Stanciu T., (2023), Exploatarea resurselor IT în educație, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN 978-606-714-796-4.
5. Stanciu Tudor (2021)- Methodology of Project Management Development and Organization of International Projects. A practical guide with study cases in education, Domeniu: Filosofie și Științe sociale / Educație, Colecție: Științele Educației, ISBN: 978-606-714-603-5, Nr. pagini: 204, Editura Universitatii A.I.Cuza din Iași.
6. Stanciu Tudor, Dezvoltarea gândirii critice la studenți pentru evaluarea mesajelor False, capitol in cartea FENOMENUL FAKE NEWS. Mecanisme psihologice și sociale, autori: Cristina Maria Bostan, Alexandra Maftai (coord.), 300pg, într-un tiraj de 1000 exemplare, la Editura INSTITUTUL EUROPEAN, 2021
7. Suport curs sesiuni de formare: Nediscriminarea – egalitate de șanse în carieră ROSE AG-329, Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student”, MECSTUD, 2022, 28 luni, 80 000 eur, director de grant IANUȘ GELU, categorie de grant SGCU-PV sesiuni de formare: Nediscriminarea – egalitate de șanse în carieră.
8. Suport curs „Meseriile viitorului” si elaborare proiect, Open Days- Ziua Portilor permanent Deschise la TUIASI, CNFIS\_FDI\_2023\_0028.
9. Elaborare proiect si suport curs „Prevenirea si reducerea abandonului scolar la TUIASI” (STOP\_ABANDON@TUIASI 2023).
10. Suport curs „Succesul personal”- “Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE” organizat de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi Competitive pentru Universități - SGCU-PV, proiect AG324, 2024.
11. Elaborare material INGENIUM: module “Become an ambassador for disability. Introduction and history of deaf people and deaf education in Romania, 2023”.
12. Elaborare suport curs „Profesiile viitorului”, organizate la Colegiul Național „Ștefan cel Mare ” din Târgu Neamț în data de 24 mai 2024 în proiectul CNFIS-FDI-2024-F-0116 cu titlul „TUIASI Universitate incluzivă”, domeniul 8.
13. Tudor Stanciu- Teoria si Metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii, manual adaptat in format electronic dppd.tuiasi.ro .
14. Tudor Stanciu, Costica Nituca – Caiet de practica pedagogica desfasurata, 2022, <https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/> , (Ed. CNCS).

15. Stanciu Tudor (2024)- Analfabetism functional, metacognitie si competenta pedagogica, in cartea Paradigma constiintei ISBN 978-606-714-848-0, Ed. Univ. Cuza, Iasi, 2024.(10 autori, 250 pag)

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

1. Tudor Stanciu, VALY ILIEȘ, (2020), “A Pedagogical Approach to Traditional Chinese Medicine”, Universitatea tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Buletinul Institutului Politehnic , Volumul 66 (70),Nr.1-2, sectia Științe Socio-Umane,Editura POLITEHNIUM, Iași, România, p.43 (CEEOL).
2. 10. CM BOSTAN-TOFAN, AC APOSTOL, RL ANDRONIC, T STANCIU, LUPU Adrian. THE PREDICTIVE ROLE OF ACADEMIC IDENTIFICATION AND TRAIT ANXIETY FOR EARLY ACADEMIC DROPOUT INTENTIONS, Scientific Annals of the “Alexandru Ioan Cuza” University, Iași. New Series, 2023, SOCIOLOGY AND SOCIAL WORK Section, Volume 16, Issue 2
3. Cristina Maria Bostan, Ticu Constantin, Tina Vrabie, Tudor Stanciu , Răzvan-Lucian Andronic, "Supporting Motivational Persistence in the Personality System in Early Academic Stages through Educational Strategies", articol in Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala, June 2021 issue (2021, Volume 13, Issue 2, pages: 223-242), LUMEN Publishing House, Iasi, Romania & LUMEN Media Ltd, United Kingdom, <https://lumenpublishing.com/> p-ISSN: 2066-7329 | e-ISSN: 2067-9270 | DOI: 10.18662/rrem, Web of Science (WOS); EBSCO; Google Scholar; ICI Journals Master List - Index Copernicus; Ideas RePeC; Econpapers; Socionet; CEEOL; Ulrich ProQuest; Cabell, Journalseek; Scipio; Philpapers; SHERPA/RoMEO repositories; KVK; WorldCat; CrossRef; J-GATE. Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala is indexed in the ICI Journals Master List database for 2019 | ICV 2019 = 83.83 (<https://lumenpublishing.com/journals/index.php/rrem/article/view/3690>); Factor de impact: 0.70.
4. TUDOR STANCIU, MIHAELA COJAN and BOGDAN ISTRATE, Factors That Influence an Inclusive Environment in Higher Education), nr. 3-4/2024, vol. 70 (74) din Buletinul Institutului Politehnic din Iași, secția Științe Socio-umane, la adresa <https://dppd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2025/02/Vol.-SSU-3-4-din-2024.pdf>. indexat în CEEOL <https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=1505>.

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

	<p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tudor Stanciu, VALY ILIEȘ, (2020), “A Pedagogical Approach to Traditional Chinese Medicine”, Universitatea tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Buletinul Institutului Politehnic , Volumul 66 (70),Nr.1-2, sectia Științe Socio-Umane,Editura POLITEHNIUM, Iași, România, p.43 (CEEOL).</li> <li>2. Stanciu T. (2023), Effect of religious beliefs on motivation for learning. A scoping review, în volumul conferinței Themes and Fundamental Ideas in the Field of Psychology and Educational Sciences, Iași, 2023.</li> <li>3. Stanciu T. (2023), Metodologie educațională pentru învățare automată și calcul neural, în volumul Simpozionul Științific Național Paradigma conștiinței - abordări multi și interdisciplinare, Ediția a V-a: Spiritualitate și / sau inteligență artificială, Iași, decembrie 2023.</li> </ol> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ROSE AG-329, Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student”, MECSTUD, 2020 -2024, 28 luni, director de grant IANUȘ GELU, categorie de grant SGCU-PV sesiuni de formare: Nediscriminarea – egalitate de șanse în carieră Valoare grant 914617 Lei, in 2024: 182.923 lei.</li> <li>2. “Bariere Ridicate Acum pentru Viitorul Elevilor la CMMI – BRAVE, 2020-2024” organizat de Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi Competitive pentru Universități - SGCU-PV, proiect AG324. Valoarea bugetului /2024 este de 287352,38 RON lei in 2024.</li> <li>3. CNFIS-FDI-2024-F-0036 cu titlul “Dezvoltare instituțională pentru consolidarea angajabilitatii absolvenților TUIASI– TechGo3”, domeniul 7, 265000 lei in 2024.</li> <li>4. CNFIS-FDI-2024-F-0116 cu titlul „TUIASI Universitate incluzivă”, domeniul 8; 226413,33 lei.</li> <li>5. CNFIS-FDI-2024-F-0490 cu titlul „include@TUIASI-Echitate în educație și incluziune socială în comunitatea TUIASI” 400000 lei.</li> </ol>
<p>SEUL ARINA, Șef Lucrări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seul A. Evaluarea și simularea performanței încălțăminteii. Ed. Performantica Iași, 2024. ISBN 978-630-328-124 7, 244 pagini (limba română)</li> <li>2. Mihai A., Costea M., Seul A., Chirilă A. ShoeDES-Footwear Design for the Circular Economy, MODULE 3. Footwear product design for circular economy. Ed. Performantica Iași, 2025. ISBN 978-630-328-141-4, 71 pagini (limba engleză și limba română)</li> </ol>

3. 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)
4. 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)
5. 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)
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> 65 pagini (limba engleză și limba română)
7. Mihai A., Bodega 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)
8. 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)
9. 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)

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

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%202025.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](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](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](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](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](http://revistapielarieincaltaminte.ro/revistapielarieincaltaminteresurse/en/fisiere/full/vol21-nr2/article2_vol21_issue2.pdf) (SCOPUS)

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

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., Prenc E., Pashaj S., Seul A., Chirila A., Manavis A., Kyratsis P., Souto R., Silva F., Vytaniotou A., Popakonstantinou D., Learning Needs Relevant to the Footwear Industry in the DIGI4WEARABLES Consortium Countries, Proceedings of the 19th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2024), Iasi, Romania, 7-9 November 2024, pp. 481-490, 2025. DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405829-070>. Disponibil pe: <https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-070> (SCIENDO)

4. Chirila A., Costea M., Mihai A., Seul A., Footwear used to improve the quality of life for diabetic patients, Proceedings of the 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania- online, 23 November 2023, pp. 52-58, 2024. DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405355-009>. Disponibil pe: <https://sciendo.com/fr/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-009> (SCIENDO)
5. Costea M., Mihai A., Seul A., Souto R., et al., Online methodologies and assessment for digitalfablab course- part 1, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2022), Iasi, Romania, 17-19 November 2022, pp. 251-258, 2023. DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133-039>. Disponibil pe: <https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-039> (SCIENDO)
6. Mihai A., Costea M., Seul A., Souto R., et al., Online methodologies and assessment for digitalfablab course- part 2, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2022), Iasi, Romania, 17-19 November 2022, pp. 259-266, 2023. DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133-040>. Disponibil pe: <https://sciendo.com/de/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-040> (SCIENDO)
7. Costea M., Stan A., Seul A., Mihai A., The development of an android application for the integration of a database with shoe lasts and footwear models, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2022), Iasi, Romania, 17-19 November 2022, pp. 267-273, 2023. DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405133-041>. Disponibil pe: <https://sciendo.com/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-041> (SCIENDO)
8. Seul A., Viziteu D-R., Mihai A., Curteza A., Costea M., Computer-Generated Shoe Lasts Using 3D Scanned Data And Anthropometric Measurements, Proceedings of the 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (Inter-Eng 2022, volum inclus în Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham.), Targu Mures, Romania- online, 6-7 October 2022, pp. 129-143, 2022. DOI: 10.1007/978-3-031-22375-4\_12. Disponibil pe: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4\\_12](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_12) (Springer Link)
9. Costea M., Mihai A., Seul A., 3D Modelling of Shoe Lasts' Fitting Components To Reduce Waste In Footwear Manufacturing, Proceedings of the 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (Inter-Eng 2022, volum inclus în Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham.), Targu Mures, Romania- online, 6-7 October 2022, pp. 122-128, 2022. DOI: 10.1007/978-3-031-22375-4\_11. Disponibil pe: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4\\_11](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)

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. ISOV – Innovative Skills for an Old Vocation, 2024-1-DE02-KA220-VET-000254492, valoare 65 000 euro, <https://isov-project.eu/ro/>, responsabil partener, perioada 2025- prezent
2. ISOV – Innovative Skills for an Old Vocation, 2024-1-DE02-KA220-VET-000254492, valoare 65 000 euro, <https://isov-project.eu/ro/>, membru în echipă, perioada 2025- prezent
3. Metaskills - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842 , valoare 127 792 euro, <https://www.metaskills4tclf.eu/>, membru în echipă, perioada 2023- prezent

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 3D4U - 3D CONCEPTS FOR FASHION EDUCATION IN UKRAINE, ERASMUS-EDU-2023-CBHE 101128856 , valoare 73 664 euro, <a href="https://3d4u.org/en">https://3d4u.org/en</a> , membru în echipă, perioada 2023-prezent</li> <li>5. Digi4Wearables - DIGITAL TOOLS FOR WEARABLE PRODUCTS FOR THE SHOE INDUSTRY, 101092436 — ERASMUS-EDU-2022-CB-VET, valoare 35096 euro, <a href="https://digi4wearables.eu/">https://digi4wearables.eu/</a> , membru în echipă, perioada 2023- 2025</li> <li>6. Shoe 5.0 - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122, valoare 44 400 euro, <a href="https://shoe50.eu/">https://shoe50.eu/</a>, membru în echipă, perioada 2023- 2025</li> <li>7. ShoeDES - New footwear designer qualifications for sustainable products that comply with the emerging demands of circular economy, 2021-1-TR01-KA220-VET-000028186, valoare 34 096 euro, <a href="https://shoedes.eu/">https://shoedes.eu/</a>, membru în echipă, perioada 2022-2025</li> <li>8. ShoeGAME - Developing Key Competences in VET for the Footwear Industry through Serious Games, 2021-1-RO01-KA220-VET-000028078, valoare 32 840 euro, <a href="https://shoegame.eu/">https://shoegame.eu/</a>, membru în echipă, perioada 2022-2024</li> <li>9. DiaShoe - Digital Education Programme for Diabetic Foot Control, număr de identificare: 2020-1-PT01-KA202-078687, valoare 17 047 euro, <a href="https://diashoeproject.eu/">https://diashoeproject.eu/</a>, membru în echipă, perioada 2021-2023</li> <li>10. DicSHOEnary - Language guide for footwear and leather industry, 2020-1-TR01-KA202-092689, valoare 22 445 euro, <a href="https://dicshoenary.eu/">https://dicshoenary.eu/</a>, membru în echipă, perioada 2021-2022</li> </ol>
<p>ȘTIRBU CĂTĂLINA, Conf. Dr.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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;</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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, <a href="http://bioclima.ro/Journal.htm">http://bioclima.ro/Journal.htm</a> , DOI 10.12680/balneo.2022.531, ISI Emerging Sources Citation Index, Journal Impact Factor:1,5,</li> <li>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 Facultatea de Educație Fizică și Sport, eISSN 2286 – 2870, volum XXXII,, Indexed in IndexCopernicus,,DOI,Worldcat,SCIPIO,EuroPub, <a href="https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2022/3.FEFS_2022_Szabo.pdf">https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula Educatie Fizica si Sport/2022/3.FEFS 2022 Szabo.pdf</a> ,</li> </ol>

	<p>3. 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.</p> <p>4. 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</p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>TALPA ANDREEA MADALINA, Asist. Drd.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Module Garment Database EN si RO, Irina Ionescu, Andreea Talpa, Manuela Avadanei, Carmen Tita</p> <p>2. Module E commerce RO, Irina Ionescu, Andreea Talpa, Manuela Avadanei, Carmen Tita</p> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. M. Avadanei, A. Talpa, A. Curteza, D. Viziteu, I. Dulgheriu, Theoretical considerations regarding virtual methods to obtain the garment prototype (2D/3D AND 3D/2D), Proceedings of The 10th International Conference TEXTEH 2021, Bucharest, 21-22 October, online, DOI: 10.35530/TT.2021.47, pag.238-246</p> <p>2. A.Talpă, I.Ionescu, A.Mătășel, C.Loghin, Electronics in smart textiles – an overview of integration techniques, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022, indexata in septembrie 2023</p>

3. A.Matasel, M.Avadanei, A.Talpa, C.Loghin, Virtual fitting room and its potential in e-commerce, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022, indexata in septembrie 2023
4. I.Ionescu, M.Avadanei, A.Talpa, I.R.Radulescu, Analysis of fashion digitalization in Romanian clothing companies, The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2022, Iasi, Romania, 17-19 November, 2022 indexata in septembrie 2023
5. A.Talpă, M.C.Loghin, A.Mătășel, Embroidery technology for e-textiles, International Conference of the Doctoral School TUIASI, Iasi, Romania, 2023
6. A.Talpă, M.C.Loghin, A.Mătășel, The impact of technical embroidery on the textile industry: review and perspectives on smart textiles, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
7. Ionescu, E.C. Loghin, M.L. Avădanei, A. Talpă, I.R. Rădulescu, Digital Fashion-a must in our days, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
8. M.L. Avădanei, I. Ionescu, A. Talpă, A. Curteza, M. Blaga, I. Bucișcanu, Environmental Initiatives through gender-based training, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 23 November 2023, indexata in ianuarie 2024
9. A.Talpă, M.C.Loghin, A.Mătășel, Tailored Fiber Placement applications, International Conference of the Doctoral School TUIASI, Iasi, Romania, May 15-17, 2024
10. I.Ionescu, M.L. Avadanei, A.Talpa, C. Tita, Analysis of garment structure for clothing design digitalization process, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
11. Tita, A. Talpa, I. Ionescu, M.L.Avadanei, E-learning education products for fashion design, a comparative analysis, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
12. Talpa, I. Ionescu, M.L.Avadanei, C. Loghin, C. Tita, Ensuring consistency in apparel production: the role of the technical sheets, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025
13. A. Talpa, E. Loghin, A. Matasel, Motorcycle helmets: materials, technologies, and standards used, The 19-th Romanian Textiles and Leather Conference - CORTEP'2024, Iasi, Romania, 7 - 9 November, 2024, indexata in februarie 2025

	<p>14. I. Ionescu, A. Talpă, M. Popanu, Textile materials ennobling using embroidery techniques, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025, indexata in februarie 2026</p> <p>15. A. Talpă, C. Loghin, I. Ionescu, Embroidered structures in technical textiles, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Romania, 20 November 2025, indexata in februarie</p> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cercetător științific în cadrul proiectului "Centrul Pentru Cercetare – Inovare În Domeniul Textilelor Și Al Industriei Modei – SMART-TEX-IS"</li> <li>2. Cercetator științific - Proiect Erasmus+, "Collaborative Online International Learning in Digital Fashion" - acronim Digital Fashion, număr de identificare: 2021-1-RO01-KA220-HED-0000311510 – TUIASI - 01.04.2022 – 31.01.2025</li> <li>3. Cercetator științific - Proiect PN IV Premiere nr. 12PHE/2023 etapa 1, TUIASI - Noiembrie 2023 – prezent</li> <li>4. Cercetator științific - Proiect Erasmus+, "Stimulating gender-based innovative training methods to promote CLOTHING REcycling through Augmented Reality", acronim AR4ReClothing, nr. 2021-1-EL01-KA220-VET-000034695 – TUIASI - Septembrie 2022 – Februarie 2024</li> </ol>
<p>TITA CARMEN, Șef Lucrări Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Savin Dorin Ionesi, Carmen Tița, Manuela Avădanei, BAZELE PROIECTĂRII TEHNOLOGICE ASISTATE DE CALCULATOR, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-162-9, 2025</li> <li>2. Savin Dorin Ionesi, Carmen Tița, Luminița Ciobanu, GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-115-5, 2024</li> <li>3. Carmen Tița, DEZVOLTAREA DE SOLUȚII PENTRU ÎNVĂȚAREA INTERACTIVĂ ÎN MEDIUL VIRTUAL, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-072-1, , 2023, 126 pag</li> <li>4. Carmen Tița, TEHNICI PENTRU ÎNVĂȚARE VIRTUALĂ, Editura PERFORMANTICA, ISBN 978-630-328-109-4, , 2024, 144 pag</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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,</li> </ol>

ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, 2024

2. 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

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

1. Tiță C., ,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
2. Tiță, C. Loghin, M.C. ANALYSIS OF THE FACTORS THAT AFFECTED THE SATISFACTION AND PERFORMANCE OF STUDENTS IN ONLINE EDUCATION AT THE BEGINNING OF THE COVID PANDEMIC 19, Strengthening resilient education and training through eLearning. ELSE 2022, 2022
3. TIȚĂ, S.M., TIȚĂ, C. MANAGEMENT OF THE CHANGES GENERATED BY THE TRANSITION FROM CLASSICAL EDUCATION TO E- LEARNING, THE 16th INTERNATIONAL MANAGEMENT CONFERENCE “Management and resilience strategies for a post-pandemic future”, 2022, DOI: 10.24818/IMC/2022/02.13
4. Tita, C., Tita S.M, 2025, Transferring Entrepreneurial Knowledge to Students from Experiential Learning, 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), DOI:10.1109/sielmen67352.2025.11260715

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Tiță S.M, Bercu, A.M., Tiță C., Neșțian, A.S., 2025, Types of Knowledge Transfer to Students Through Experiential Learning, Vol. 26 No. 2 Proceedings of the 26th European Conference on Knowledge Management, ISBN: 978-1-917204-50-7
2. 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>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. TIȚĂ, C., TALPĂ, A., IONESCU, I., AVĂDANEI, M.L. 2024, E-LEARNING EDUCATION PRODUCTS FOR FASHION DESIGN, A COMPARATIVE ANALYSIS, The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2024, Iasi, DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc">https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc</a>, <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-toc">https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-toc</a></li> <li>4. 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: <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc">https://doi.org/10.2478/9788367405829-toc</a>, <a href="https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-toc">https://sciendo.com/chapter/9788367405829/10.2478/9788367405829-toc</a></li> <li>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</li> <li>6. Carmen TIȚĂ, COMPARATIVE ANALYSIS OF STUDENTS' PERCEPTIONS OF ONLINE EDUCATION BEFORE AND AFTER THE PANDEMIC COVID 19, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference, CORTEP 2022 IASI-RO, DOI: 10.2478/9788367405133-060, 2022</li> </ol> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>TUDOSE BRINDUSA, Conf. Dr. Ec.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tudose, M.B., Dulgheriu, I., Gazea, A. (2024), Consolidarea competențelor antreprenoriale – premisă pentru îmbunătățirea mediului de afaceri din România, Editura Performantica, Iași, 978-630-328-071-4, 135 pagini</li> <li>2. Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2023), Managementul performanței financiare. Impactul structurii de finanțare, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-975-2, 236 pagini</li> <li>3. Tudose, M.B. (2023), Economie pentru manageri, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-060-685-980-6, 161 pagini</li> <li>4. Tudose, M.B., (2022), Surse de finanțare a afacerilor în domeniul tehnic, în lucrarea Sărmășanu-Chihai, C. coordonator (2022), Antreprenoriat creativ, seria 1. Antreprenoriat pentru ingineri și arhitecți, Ed. Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-929-5, pp. 65-95</li> <li>5. Tudose, M. B. (2022), Managementul financiar al proiectelor, îndrumar proiect în format electronic, 30 pagini format A4 (30*1,4= 42 pagini echivalente în format</li> </ol>

academic)[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136466/mod\\_resource/content/1/%C3%8Endrumar%20proiect%20\\_%20Managementul%20financiar%20al%20proiectelor.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136466/mod_resource/content/1/%C3%8Endrumar%20proiect%20_%20Managementul%20financiar%20al%20proiectelor.pdf)

2.

6. Tudose, M. B. (2022), Economie pentru manageri, îndrumar seminar în format electronic, 30 pagini format A4 (30\*1,4= 42 pagini echivalente în format academic)[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136471/mod\\_resource/content/1/Suport%20seminar%20\\_%20Economie%20pentru%20manageri.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136471/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Economie%20pentru%20manageri.pdf)
7. Tudose, M. B. (2022), Tehnici de finanțare a afacerilor, îndrumar seminar în format electronic, 25 pagini format A4 (25\*1,4= 35 pagini echivalente în format academic)[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136477/mod\\_resource/content/1/Suport%20seminar%20\\_%20Tehnici%20de%20finantare%20a%20afacerilor.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136477/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Tehnici%20de%20finantare%20a%20afacerilor.pdf)
- 4
8. Tudose, M. B. (2021), Managementul riscurilor, îndrumar seminar în format electronic, 33 pagini format A4 (33\*1,4= 46 pagini echivalente)[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136461/mod\\_resource/content/1/Suport%20seminar%20\\_%20Managementul%20riscurilor.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136461/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Managementul%20riscurilor.pdf)
9. Tudose, M. B. (2021), Managementul riscurilor în afaceri industriale, îndrumar seminar în format electronic, 30 pagini format A4 (30\*1,4= 42 pagini echivalente în format academic)[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136991/mod\\_resource/content/1/Managementul%20riscurilor%20%C3%AEn%20afaceri%20industriale.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136991/mod_resource/content/1/Managementul%20riscurilor%20%C3%AEn%20afaceri%20industriale.pdf)
10. Tudose, M. B. (2021), Bazele economiei (I), îndrumar seminar în format electronic, 45 pagini format A4 (45\*1,4= 63 pagini echivalente în format academic)[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136484/mod\\_resource/content/1/Seminar%20\\_%20Bazele%20economiei%20%28I%29.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136484/mod_resource/content/1/Seminar%20_%20Bazele%20economiei%20%28I%29.pdf)
11. Tudose, M. B. (2022), Bazele economiei (II), îndrumar seminar în format electronic, 40 pagini format A4 (40\*1,4= 56 pagini echivalente în format academic)[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136487/mod\\_resource/content/1/Suport%20seminar%20\\_%20Bazele%20economiei%20%28II%29.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136487/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Bazele%20economiei%20%28II%29.pdf)
12. Tudose, M. B. (2023), Burse de mărfuri și valori, îndrumar seminar în format electronic, 40 pagini format A4 (40\*1,4= 56 pagini echivalente în format academic)[https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136491/mod\\_resource/content/1/Suport%20seminar%20\\_%20Burse%20de%20m%C4%83rfuri%20%C8%99i%20valori.pdf](https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/136491/mod_resource/content/1/Suport%20seminar%20_%20Burse%20de%20m%C4%83rfuri%20%C8%99i%20valori.pdf)

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

1. Avasilcai, S.; Tudose, M.B.; Gall, G.V.; Gradinaru, A.G.; Rusu, B.; Avram, E. (2025), Digital Technologies to Support Sustainable Consumption: An Overview of the Automotive Industry, Sustainability, Volume 17, Issue 15, Article Number 7047, JCR Category Environmental Studies, Q2, FI2025: 3,3
2. Tudose, M.B.; Lazarescu, R.P.; Clipa, R.I. (2025). Economists vs. Engineers-Assessing Students' Entrepreneurial Intentions from the Perspective of Mindset and Resilience. Administrative Sciences, Vol. 15, Issue 7, Article Number 284, JCR Category Management, Q2, FI2025: 3,1
3. Tudose, M.B.; Clipa, F.; Clipa, R.I. (2024), How well do the companies responsible for facilitating the digital transition perform? An analysis on Romanian ICT sector, Kybernetes, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print, COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS, SCIE edition, Q2, FI 2,5, JCI 0,37
4. Tudose, M.B.; Ionesi, S.D.; Dulgheriu, I.; Buhu, L.; Rusu, V.D. (2024), Micro, Small or Medium, New or Old — Are There Differences? Testing Business-Specific Difficulties. Mathematics (Advanced Methods in the Mathematical Modeling of Economics, Econometrics, and Financial Management), 12, 3912. Q1, FI 2,3,
5. Tudose, M.B., Alexa, E.L., Avasilcăi, S. (2024), The role of entrepreneurial education in carrying out entrepreneurial initiatives. Evidence from Romanian technical universities, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics, Mechanics and Engineering Journal (67, Issues Special III, pp. 1313-1324, emergent ISI Thomson/Clarivate Analytics, FI2024: 0,1
6. Tudose, M. B., Georgescu, A., Avasilcăi, S. (2023). Global Analysis Regarding the Impact of Digital Transformation on Macroeconomic Outcomes, Sustainability, 15(5), 4583 pp. 1-22, JCR - Q2 (Environmental Sciences), CiteScore - Q1 (Geography, Planning and Development), FI2023: 3,889
7. Rusu, V.D., Roman, A., Tudose, M.B., Cojocaru (Diaconescu), O.M. (2022), An Empirical Investigation of the Link between Entrepreneurship Performance and Economic Development: The Case of EU Countries. Applied Science-Basel 2022, 12, 6867 Q2: Engineering, Multidisciplinary, FI2022: 2,838.
8. Rusu, V.D., Roman, A., Tudose, M.B. (2022), Determinants of Entrepreneurial Intentions of Youth: The Role of Access to Finance, Inzinerine, Ekonomika-Engineering Economics, 2022, 33(1), pp. 86–102, Q2: Business and International management, FI2022: 1,292; SRI: 0,37
9. Tudose, M. B., Rusu, V. D., Avasilcăi, S. (2022). Financial performance – determinants and interdependencies between measurement indicators. Business, Management and Economics Engineering, 20(1), 119–138. Emerging Sources Citation Index (ESCI);

10. Bostan, I., Tudose, M.B., Clipa, R.I., Chersan, I.C., Clipa, F. (2021). Supreme Audit Institutions and Sustainability of Public Finance. Links and Evidence along the Economic Cycles. Sustainability, Vol. 13, Iss. 17, pp. 1-19, 9757. Q2: Environmental Studies, FI2021: 3,25, AIS: 0,462
11. Tudose, M.B., Rusu, D.V., Avasilcăi, S. (2021). Performance Management for Growth: A Framework Based on EVA, Journal of Risk and Financial Management, 14, No. 3: 102. Emerging Sources Citation Index (ESCI); Scopus, EconBiz, EconLit, RePEc
12. Georgescu A., Tudose M.B., Avasilcăi S. (2022), DIHs and the impact of digital technology on macroeconomic outcomes, Review of Management and Economic Engineering, Vol. 21, No. 3(85), p. 248 - 260, Ulrichsweb, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus International, CABELL'S Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa  
[https://www.rmee.org/abstracturi/85/06\\_Articol\\_647\\_.pdf](https://www.rmee.org/abstracturi/85/06_Articol_647_.pdf)

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Lăzărescu, R.P., Tudose M.B., Vilcu, C. (2025), Analyzing attachment style and resilience capacity of future entrepreneurs, The 19th International Conference on Business Excellence Leading Change in Disruptive Times
2. Tudose M.B., Rusu, D., Avasilcăi S. (2025), Determinants of Innovation in Business Models, in: Harpa, R., Piroi, C., Buhu, A., Ciobanu, L, Tudose M.B., (2025), The 19th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP2024, ISBN 978-83-67405-82-9, pp. 391-388, Sciendo
3. Tudose, M.B.; Săvuc, E.A. (2024), The Impact of the Structure and Dynamics of Resources on Financial Performance, în; Harpa, R., Piroi, C., Buhu, A. & Ciobanu, L. International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2024, ISBN: 978-83-67405-35-5, Sciendo, pp. 207-214.
4. Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2023). Digital Innovation Hubs: SMEs' Facilitators for Digital Innovation Projects, Marketing Communication Strategies and Business Internationalization, în: Reis, J.L., Peter, M.K., Varela González, J.A., Bogdanović, Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 337, pp. 307-330, 24 pagini, Springer, Singapore. Print ISBN 978-981-19-9098-4; Online ISBN 978-981-19-9099-1

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Tudose M.B., Georgescu A., Avasilcăi S. (2023), Business models for the textile industry. Case study: The collaborative model at the level of the European Union, in conference proceedings, Harpa, R., Piroi, C., Buhu, A., Ciobanu, L. (2023), The 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP2022, ISBN978-83-67405-13-3, pp. 307-315, SCIENDO</li> <li>6. Bura, F., Tudose M.B., (2023), The influence of price variation on the profitability of service providers, in conference proceedings, Harpa, R., Piroi, C., Buhu, A., Ciobanu, L. (2023), The 18th Romanian Textiles and Leather Conference – CORTEP2022, ISBN 978-83-67405-13-3, pp. 316-322, SCIENDO</li> <li>7. Georgescu, A., Tudose M.B., Avasilcăi, S. (2022), The role of DIHs in facilitating the digital transition. A comparative analysis: Romania – EU, proceedings of the 8th International Management Conference, RMEE2022 - Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality, Todesco Publishing House 2022, ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639, pp. 291-299, indexed BDI - Zenodo, Switzerland</li> <li>8. Georgescu, A., Tudose M.B., Avasilcăi, S. (2022), Digital transition, digital innovation hubs and economic development – An EU case study, proceedings of the 8th International Management Conference, RMEE2022 - Management Challenges and Opportunities in a Post-Pandemic Reality, Todesco Publishing House 2022, ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639, pp. 300-307, indexed BDI - Zenodo, Switzerland</li> <li>9. Tudose M.B., Avasilcăi, S. (2021). Financial performance management and economic cycle variations. Evidence for textile industry, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 1169, pp. 1-11, IOPscience</li> </ol> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contract de cercetare (agent economic) nr. 30616/02.09.2024, „Modele de afaceri pentru industria IT. Surse de finanțare”, acronim MA-IT-FIN, Valoare proiect 29.999,99 lei (cu TVA)</li> <li>2. Contract de cercetare (agent economic) nr. 20064 / 10.06.2022, „Creșterea capacității investiționale prin valorificarea oportunităților de finanțare nerambursabilă”, acronim INVEST-FIN, Valoare proiect 29.929,69 lei (cu TVA)</li> </ol>
TUFEANU MAGDA, Lector Dr.	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Robu, V., Tufeanu, M., Caranfil, G., (2025), Psihologia educației – repere conceptuale și practice, Editura Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-2789-4, 223 pg., editură clasificată B</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p>

1. Tufeanu, M., Caranfil, N. G., & Robu, V. (2025). Smartphone addiction in preadolescents and adolescents: Predictors and consequences. *Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics*, 29(2), 223-240. doi:10.29081/JIPED.2025.29.2.06, (revistă indexată în EBSCO, CEEOL, ProQuest, ERIH PLUS, DOAJ, Scipio, International Innovative Journal Impact Factor, CiteFactor, EuroPub database, Open Academic Journals Index, ResearchBib, Universal Impact Factor). A se accesa: <https://jiped.ub.ro/archives/4061>
2. Robu, V., Tufeanu, M., Stoica, C.-M., (2024), Social representation of problematic students based on the perspective of preschool and primary school teachers. *Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics*, vol. 28, nr. 2/2024, pp. 227-238. ISSN (print) 2247-4579, e-ISSN 2392-7127 (revistă indexată în EBSCO, CEEOL, ProQuest, DOAJ, SCIPPIO, International Innovative Impact Factor, CiteFactor, EuroPub Database, Open Academic Journals Index, ResearchBib, Universal Impact Factor). A se accesa <https://jiped.ub.ro/archives/3915> . doi: 10.29081/JIPED.2024.28.2.08
3. Tufeanu, M., Robu, V., (2023), Reprezentarea socială a subrealizării școlare în rândul elevilor de ciclul primar: perspectiva cadrelor didactice, *EcoSoEn. Științe Economice, Sociale și Inginerești*, vol 6, nr. 3-4/2023, pp. 72-82, revistă editată de Universitatea Liberă Internațională din Moldova, ISSN 2587-344X, e-ISSN 2587-425X (revistă indexată în CEEOL, DOAJ, IBN, Index Copernicus International, Munich Personal RePEc Archive/MPRA, Academia.edu). A se accesa [https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare\\_articol/194545](https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/194545) , doi <https://doi.org/10.54481/ecosoen.2023.3.07>
4. Robu, V., Caranfil, N. G., Tufeanu, M., Sandovici, A., (2023), Predicting engagement with school: A study on Romanian adolescents. *Journal of Innovation in Psychology, Education and Didactics*, vol. 27, nr. 2/2023, pp. 211-230, ISSN: 2247-4579, e-ISSN: 2392-7127 (revistă indexată în CEEOL, DOAJ, E-International Journals of Academic & Scientific Research, Open Academic Journals Index, ResearchBib, SCIPPIO). A se accesa <https://jiped.ub.ro/archives/3688> . doi: 10.29081/JIPED.2023.27.2.06
5. Tufeanu, M., Robu, V., Petrescu, Z.-M., (2022), Abilitățile sociale în rândul cadrelor didactice care lucrează în învățământul primar: studiu exploratoriu. *EcoSoEn. Științe Economice, Sociale și Inginerești*, vol. 5, nr. 1-2/2022, pp. 143-154, revistă editată de Universitatea Liberă Internațională din Moldova, ISSN 2587-344X, e-ISSN 2587-425X (revistă indexată în CEEOL, DOAJ, IBN, Index Copernicus International, Munich Personal RePEc Archive/MPRA, Academia.edu). A se accesa <http://ecosoen.ulim.md/index.php?id=100>. doi: <https://doi.org/10.54481/ecosoen.2022.1-2.16>
6. Robu, V., Tufeanu, M., (2021), Reprezentarea socială a muncii educatorilor: perspectiva studenților care urmează programul de studii pedagogia învățământului primar și preșcolar. În revista

	<p>”Psihologie-revistă științifico-practică”, vol. 38, nr. 1-2, pp. 40-53, ISSN E 1857-2502, ISSN P 2537-6276, DOI: 10.5281/zenodo.4998799, <a href="http://psihologie.key.md">http://psihologie.key.md</a></p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p>1. Tufeanu, M., Robu, V., Caranfil, G., (2021), Percepția cadrelor didactice din învățământul primar cu privire la competențele necesare unui director de școală eficient. În volumul Conferinței Științifice Internaționale „Asistența psihologică la etapa contemporană: realități și perspective”, ediția a II-a, pp. 201-210, ISBN978-9975-50-269-6 (PDF), CZU 371.1</p>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p>1. 2022 - Proiect POCU/626/6/13 II 131181, cu titlul ”Inserția absolvenților prin stagii de pregătire practică moderne și eficiente din cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii PRACTEH.” Funcția: Consilier ateliere dezvoltare competențe/COR 242403</p>
URSAN MARIA, Șef Lucrări Dr. Ing.	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p>1. O. Plopa, W. Zodi and M. Ursan, "Study of the Influence of Nonlinear Core Parameters on the Precision of Instrument Transformers," 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, 2025, pp. 740-744, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260656</p> <p>2. G. A. Ursan, M. Ursan, O. Plopa and A. Chirica, "Use of Recycled Plastic for Educational Purposes," 2024 IEEE International Conference And Exposition On Electric And Power Engineering (EPEi), Iasi, Romania, 2024, pp. 312-315, (doi: 10.1109/EPEi63510.2024.10758185./, BDI: IEEE Data Base, SCOPUS</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. U. Maria, U. George-Andrei and P. Olga, Practical Application for Monitoring the Behavior of a Series RLC Circuit, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 065-068,( BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600325)</li> <li>4. U. George-Andrei, P. Olga, O. Alin-Alexandru, I. Ursu and U. Maria, Dielectric Properties of Malleable Composite Materials in Electromagnetic Field, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 1-4, (BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600422)</li> <li>5. U. George-Andrei, P. Olga and U. Maria, PLCs' Inputs and Outputs Response Time Testing Application, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 057-060, (BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600400)</li> <li>6. U. George-Andrei, P. Olga and U. Maria, Testing Stand Using Hardware Description Languages, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 061-064, (BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600334)</li> <li>7. U. George-Andrei, P. Olga, R. Mihaela Ursuleasa, U. Maria and T. Costel, Obtaining of the Paints with Electromagnetic Shielding Properties, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, pp. 367-370, (BDI: IEEE Data Base DOI: 10.1109/SIELMEN53755.2021.9600281)</li> </ol>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>VERZEA ION, Prof. Dr. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ivascu, L., Pislaru, M., &amp; Sarfraz, M. (Eds.). (2025). Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy (1st ed), Loghin E.C., Marin I.E., Avădanei M.L., Verzea I., Dulgheriu I., Chapter 7, Digital Transformation in Fashion. Advancing to a Sustainable ZW Based Industry, 16 pages</li> <li>2. Ivascu, L., Pislaru, M., &amp; Sarfraz, M. (Eds.). (2025). Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy (1st ed.), Miraute L.C., Verzea I., Căsăneanu N.M., Chapter 11, Sustainable Production in the Pharmaceutical Industry, Waste Management and Environmental Protection, 16 pages</li> </ol>

3. Vîlcu A., Verzea I., Vîlcu Cătălin, Soft Computing în practică. Metode și modele de IA pentru aplicații în inginerie și management, Ed. Perormantica, Iași, 2026, ISBN 978-630-328-181-0, 172 pag.
4. Verzea I., Vîlcu A., Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași, 2021, ISBN 978-606-685-770-3, 174 pag., 29 randuri pe pagină

**Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)**

1. Brezuleanu M., Verzea I., Mamaliga A., Analysis regarding the development of leadership skills for increasing organisational performance. Case study in a business consulting company for european funds, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 68, Issue SI, 2025
2. Prigoreanu A., Verzea I., Brezuleanu S., Transfer of qualified knowledge and focu on innovation within the North-East Region LAG, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 68, Issue SI, 2025
3. Belhour S., Nettour D., Chaib R., Bensehamdi S., Verzea I., Qualitative Evaluation of Pharmaceutical Industrial Effluents: Case of Study, Polish Journal of Environmental Studies, Volume 3, Issue 6, 2024, DOI 10.15244/pjoes/183700, FI = 1.4
4. Loghin E.C., Verzea I., Vîlcu A., Rusu B., Tiță C., A framework of identifying relevant dimensions in assessing a digitalization model for companies operating in the fashion industry, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 67, Issue SI, FI = 0.1
5. Razika A., Bouzerara R., Chaib R., Verzea I., Contribution to the assessment of the psychological risks in academia using KARASEK and SIEGRIST models - case study: Constantine I University, Algeria, Serbian Journal of Management 18 (2), 2023, pp. 237 - 251 FI = 0,8
6. Belhour S., Chaib R., Bouzerara R., Kahoul H., Verzea I, For an efficient management of drilling risks. Case study: the blowout preventer system, Acta Technica Napocensis-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, Vol. 66, Issue 3, September 2023, pp 341-354, FI=0.1
7. Aouad R., Bouzrara R., Chaib R., Verzea I., Contribution to the evaluation of psychosocial risks in academia. Case study: Constantine1 University, Algeria, Polish Journal of Environmental Studies, 2023, FI=1,4
8. Vîlcu A., Todirică D., Herghiligiu I.V., Verzea I., Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 66, Issue IV, November, 2023, FI=0,1

9. Bouyaya L., Chaib R., Verzea I., Contribution to the improvement of pumping system reliability. Case study: Beni-Haroun water pump station, Algeria, *Acta Technica Napocensis-Applied Mathematics Mechanics and Engineering*, Vol. 65, Issue 2, June, 2022, pp 217-228, FI = 0,1
10. Maamri N., Chaib R., Benidir M., Verzea I., Capitalization of the operating experience of a company for sustainable improvement. The Case of the ETRAG Foundry, Constantine, Algeria, *Engineering, Technology & Applied Science Research* Vol. 11, No. 1, 2021, pp. 6752-6759, FI = 1,5
11. Hellas M.S., Chaib R., Verzea I., Modelling of accidental phenomena related to leakage and tank rupture of a vehicle converted to LPG, *World Journal of Engineering*, Vol. 18, No. 3., 2021, pp. 505-518, FI = 1,4
12. Hammouya A., Chaib R., Verzea I., Hammouya D., Study of the human whole-body vibration transmission (case study), *Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering* Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 319-328, FI = 0.1
13. Kahoul H., Chaib R., Verzea I., Belhour S., Impact of industrial activities on the environment. Case study: Alemo company, Algeria, *Acta Technica Napocensis, Series Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering* Vol. 64, Issue II, June, 2021, pp. 255-264
14. Maamri N., Chaib R., Benidir M., Verzea I., Risk assessment using Fuzzy Ahp and Fuzzy Top-Sis Hybrid approach for safe and sustainable work, case study, *Acta Technica Napocensis*, Vol. 64, Issue I, Mars, 2021, pp 129-140
15. 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.
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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-

20. 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
21. Bouzerara R., Chaib R., Verzea I., Contribution to the analysis of the impact of hazardous chemicals on employee health case study: Company SARL EL CHAFEK (Algeria), Ukrainian Journal of Ecology, Vol 12, No. 1, 2022, pp. 54-58, doi: 10.15421/2022\_p.335
22. 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>,
23. 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>,
24. 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
25. 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
26. 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
27. Abdi M., Chaib R., Verzea I., Contribution à l'évaluation de la qualité de vie au travail : étude de cas, Algerian Scientific Journal Plateforme, Volume 6, Numéro 2, 2021, Pages 70-77

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Nica D.A., Verzea I., Artificial Intelligence Supporting in Eco-Maintenance for Sustainable Industry, 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) | 979-8-3315-8511-2/25 /\$31.00 ©2025 IEEE | DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260781
2. Filip N.A., Verzea I., Filip, D.C., Brezuleanu S., Managerial Perspectives on Employee Wellbeing in the North-East Region of Romania, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, 2025, Page 4532-4545

3. Nica D.A., Verzea I., Vilcu A., Identifying Thematic Intersections between Ecology, Maintenance, and Sustainability: A Neural Network-Based Approach, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, Page 3583-3593
4. Solovastru. D., Verzea I., The Correlation between Staff Sufficiency and Risk Management Effectiveness in Territorial Administrative Units, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, 2025 Page 2080-2093
5. Velescu M.L., Verzea I., Vilcu A., Chaib R., The Multidisciplinary Solution to the Maintenance Contracts Management Problem, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, Volume 19, Issue 1, 2025, Page 2080-2093
6. Buliga M.D., Verzea I., Brezuleanu S., Governance, strategy and risk management: a comparative analysis of leading international frameworks, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Nov. 2025
7. Velescu M.L., Verzea I., Vilcu A., A descriptive approach to perceptions regarding the conceptual model of maintenance contracts management, International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", Iasi, Nov. 2025
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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

14. Comşa 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, Iaşi, Romania
15. Veleşcu 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, Iaşi, Romania
16. 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
17. 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
18. Bouzeraraa R., Chaib R., Verzea I., For better governance of harmfulness in companies: a case study, Procedia Structural Integrity 48 (2023) 4–11
19. 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
20. Veleşcu 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
21. 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
22. Comşa 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
23. 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

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. SMARTER - Susținerea Mediului Antreprenorial din România prin Tactici Economice Regionale POCU 82/3/7/ 106188, 2018-2021

	2. STAR – Susținerea tinerilor pentru afaceri reușite, POCU 829/6/13/142152, 2021-2023
VÎLCU ADRIAN, Conf. Dr. Ing.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adrian Vîlcu, Raluca Petronela Lăzărescu (2025), Neuro-fuzzy modelling for assessing green behaviour in higher education, ISBN9781003518990, CRC Press Taylor &amp; Francis Group, Boca Raton, Florida, SUA.</li> <li>2. Nicoleta-Mihaela Căsăneanu (DASCĂLU), Adrian Vîlcu, Laura Crina Mirăuțe (COCA) and Ema Alexa, An innovative concept for an eco-friendly sustainable approach within organisations: Digital Green Lean Six Sigma, ISBN9781003518990, CRC Press Taylor &amp; Francis Group, Boca Raton, Florida, SUA.</li> <li>3. A. Vîlcu, I. Verzea, C. Vîlcu (2026), Soft computing în practică – modele și metode de IA pentru aplicații în inginerie și management, Ed. Performantica, Iași</li> <li>4. I. Verzea, A. Vîlcu (2021), Managementul firmei prin praguri, Ed. Performantica, Iași</li> <li>5. A. Vîlcu (2023). Disciplină: Informatică aplicată I - îndrumar de laborator (partea 1), în format electronic, 50 pagini <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189336/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%201.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189336/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%201.pdf</a></li> <li>6. A. Vîlcu (2023). Disciplină: Informatică aplicată I - îndrumar de laborator (partea 2), în format electronic, 49 pagini <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189337/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%202.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189337/mod_resource/content/1/IA1%20-%20indrumar%20de%20laborator%20-%20partea%202.pdf</a></li> <li>7. A. Vîlcu (2022). Disciplină: Informatică aplicată II - îndrumar de laborator, în format electronic, 96 pagini <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189343/mod_resource/content/1/IA2%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189343/mod_resource/content/1/IA2%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf</a></li> <li>8. A. Vîlcu (2022). Disciplină: Teoria probabilităților și statistică matematică - îndrumar de laborator, în format electronic, 200 pagini, <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189342/mod_resource/content/1/TPSM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189342/mod_resource/content/1/TPSM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf</a></li> <li>9. A. Vîlcu (2022). Disciplină: Baze de date în management - îndrumar de laborator, în format electronic, 32 pagini. <a href="https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189339/mod_resource/content/1/BDM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf">https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/189339/mod_resource/content/1/BDM%20-%20indrumar%20de%20laborator.pdf</a></li> </ol>
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adrian Vîlcu, Dumitrel Todirică, Ionuț-Viorel Herghiligiu, Ion Verzea, Digital security system with artificial intelligence module for data communications into manufacturing company, ACTA</li> </ol>	

TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Volume 66, Issue 4 Page 529-538, Published NOV 2023, Indexed 2024-06-07.

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

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

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

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

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

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

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

5. Ionuț Viorel Herghiligiu, Adrian Vilcu, 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>

6. Moisiu Paloma, Naum Alexandru Gratian, Ursu Andra Mara, Vilcu 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>

7. Adrian Vilcu, 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

8. 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

9. 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

10. 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

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

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

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

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

13. 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

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Lăzărescu, Raluca Petronela, Vîlcu Adrian, A Statistical Model Regarding the Solving Problems Behavior in Formal Groups, Proceedings Of The International Conference On Business Excellence, Volume 18, Issue 1, Page 3212-3221, DOI 10.2478/picbe-2024-0261, Published JUN 1 2024, Indexed 2024-07-19.

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

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

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

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

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

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

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. Grant ARUT nr. GNaC 2023\_267 /2024 - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul Universităților ARUT
2. Director proiect: Hub de tehnici soft computing cu inteligență artificială pentru probleme de inginerie și management (SOFIAHub), Perioada: 01.07.2024-30.08.2025

**SINTEZĂ - Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată de personalul didactic și de cercetare în ultimii 5 ani**

**SINTEZĂ**

**Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată de personalul didactic titular și de cercetare în ultimii 5 ani**

Nume și prenume cadru didactic/ cercetător științific (grad didactic, titlu științific)	Publicații în reviste de specialitate sau edituri din țară, ISI, BDI, comunicări științifice prezentate la sesiuni, simpozioane, seminarii etc. din țară și/ sau străinătate, contracte, expertiză, consultanță etc, pe bază de contracte sau convenții încheiate cu parteneri din țară și/sau străinătate, cu evaluare atestată de către comisii de specialitate etc.
ALEXA LIDIA, Conf. Dr. Ec.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 8
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 8
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS -
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 4
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 9
ARNĂUTU IRINA, Șef Lucrări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 2
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 6
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
AVASILCĂI SILVIA, Prof. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 5
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 21
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 0
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
AVĂDANEI MANUELA, Prof. Univ. Dr. Ing. Habil.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 10
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 36
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 4
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 10

AVRAM ELENA, Șef Lucări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 3
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 4
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 9
	Invenții și brevete - 1 (cerere de brevet)
	Contracte de cercetare / granturi - 1
BOBU ROXANA, Lector Dr.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 6
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 4
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi -
BUHU ADRIAN, Șef Lucări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 1
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 9
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 3
BUHU LILIANA, Conf. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 3
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 5
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 5
BUJOR ADRIANA, Șef Lucări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 5
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 8
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 14
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 8
CIOBANU ANA RAMONA, Șef Lucări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 1
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 5
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 0

	Contracte de cercetare / granturi - 0
CIOBANU LUMINITA, Conf. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 3
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 2
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 8
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 2
CRISTIAN IRINA NICULINA, Prof. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 3
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 15
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 4
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 1
COZMÂNCĂ IRINA, Conf. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 3
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS -0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 0
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 4
DIACONU MIHAELA, Șef Lucrări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 4
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 1
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 0
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
DULGHERIU IONUT, Prof. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 2
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 15
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 5
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 2
HERGHILIGIU IONUT VIOREL, Prof. Dr. Habil.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 9
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 25
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 5

	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 5
IONESCU IRINA, Conf. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 4
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 3
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 10
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 6
IONESI SAVIN DORIN, Conf. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 2
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 22
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 5
JITARU OANA, Lector Dr.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 1
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 1
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
LĂZĂRESCU RALUCA PETRONELA, Conf. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 9
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 3
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 5
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 6
LOGHIN EMIL CONSTANTIN, Șef Lucrări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 1
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 6
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 3
LOGHIN MARIA-CARMEN, Prof. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 1
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 20
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0

	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 7
	Invenții și brevete - 3 (cereri de brevet)
	Contracte de cercetare / granturi - 1
MAIER VASILICA, Șef Lucrări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 1
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 3
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 2
	Contracte de cercetare / granturi - 0
MANEA LILIANA ROSEMARIE, Prof. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 1
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 0
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 1
NEGRU DANIELA, Șef Lucrări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 2
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 6
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
NISTOR ANA IRINA, Conf. Dr.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 2
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 3
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
PISLARU MARIUS, Prof. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 11
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 33
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 9
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 8
POPESCU VASILICA	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 9
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 11

	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 6
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 5
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 2
RACU CRISTINA, Șef Lucrări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 2
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 5
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 0
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
ROMANIUC SIMONA-LUIZA, Conf. Dr. Mat.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 3
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 6
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 0
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
RUSU BOGDAN, Conf. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 14
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 5
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 2
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 3
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 3
SEUL ARINA, Șef Lucrări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 9
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 10
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 13
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 10
STANCIU TUDOR, Conf. Dr.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 15
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 4
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 3
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 5
	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 1

ȘTIRBU CĂTĂLINA, Conf. Dr.	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 4
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 0
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
TALPA ANDREEA MADALINA, Asist. Drd.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 2
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 15
	Invenții și brevete - 0
Contracte de cercetare / granturi - 4	
TITA CARMEN, Șef Lucrări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 4
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 2
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 4
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 6
	Invenții și brevete - 0
Contracte de cercetare / granturi - 0	
TUDOSE BRINDUSA, Conf. Dr. Ec.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 12
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 12
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 9
	Invenții și brevete - 0
Contracte de cercetare / granturi - 2	
TUFEANU MAGDA, Lector Dr.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 1
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 6
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 1
	Invenții și brevete - 0
Contracte de cercetare / granturi - 1	
URSAN MARIA, Șef Lucrări Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 7
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 0
	Invenții și brevete - 0
Contracte de cercetare / granturi - 0	

VERZEA ION, Prof. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 4
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 28
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 23
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 2
VÎLCU ADRIAN, Conf. Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 9
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 13
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 4
	Invenții și brevete - 10
	Contracte de cercetare / granturi - 2

**EXTRAS****LISTA CADRELOR DIDACTICE ASOCIATE PROGRAMUL DE STUDII EVALUAT****ÎN ANUL UNIVERSITAR 2025/2026**

<b>NR.CRT.</b>	<b>NUME SI PRENUME</b>	<b>GRAD DIDACTIC</b>
<b>1</b>	BRANICI MARIUS	DR. JR
<b>2</b>	GĂLĂȚANU FELICIA	DRD.ING
<b>3</b>	MARIN IRINA ELENA	DR.EC.
<b>4</b>	NICA ALEXANDRA	DR.ING
<b>5</b>	VIZITEU (TARASI) DIANA ROXANA	Ș.L. DR. ING.
<b>6</b>	CHIRILA VELESCU	DR.JR.
<b>7</b>	BRLĂDEANU ATANASIA	DRD.ING.
<b>8</b>	BUDEANU CĂTĂLIN	DR.EC.
<b>9</b>	BREZULEANU MĂDĂLINA	DRD.ING.
<b>10</b>	CHIRILĂ VELEȘCU MĂDĂLINA	DR.ING.
<b>11</b>	MĂMĂLIGĂ ANDREI	DRD.ING
<b>12</b>	LUPU RALUCA	DRD.ING
<b>13</b>	GEROGESCU AMALIA	DRD.ING
<b>14</b>	PASCAL CRISTINA	DRD.ING.
<b>15</b>	POPA (LUCA) LAURA DIANA	DRD.ING.
<b>16</b>	VAGIUC DELIA	DR.ING.

**Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată de personalul didactic și de cercetare propriu în ultimii 5 ani**

BRĂNICI MARIUS, Dr. Jr.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Brănici M. (2026). <i>Finanțarea litigiului de către un terț în dreptul comerțului internațional</i> , Editura WOLTERS KLUWER, București, România (în curs de publicare)
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Brănici, M. (2021). Factura- de la instrument de probă a unui act juridic la obiect material al acestuia. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Științe Juridice</i> , Tomul LXVII/1, 2021, pp. 75-87. 2. Brănici, M. (2020). Factoring online și platforme de comercializare a facturilor. Redefinind viitorul tehnicilor de finanțare a comerțului. <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Științe Juridice</i> , Tomul LXVI/SUPLIMENT, 2020, pp. 137-154.
<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>	
<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>	
MARIN IRINA ELENA, Dr. Ing.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Marin Irina – Elena, <i>Sustenabilitatea în modă – Deign Zero Waste</i> , 2025, editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-166-7
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
1. Marin Irina - Elena, Bocancea Victoria, Loghin Maria - Carmen, <i>Developing a zero waste pattern drafting method, suitable for mass production</i> , 2024, <i>Industria Textilă Journal</i> , Volume 75, Issue 2, 2024, DOI: 10.35530/IT.075.02.202344;	

2. Bocancea Victoria, Marin Irina - Elena, Loghin Maria – Carmen, Multimodal perception of digital protective materials, 2024, Industria Textilă Journal, Volume 75, Issue 3, 2024, DOI: 10.35530/IT.075.03.202378;
3. Bocancea Victoria, Marin Irina - Elena, Sîrghie Bogdan, Loghin Maria – Carmen, Qualitative analysis of digital fabrics perception in various scenarios of representation, 2023, Environmental Engineering and Management Journal Volume 22, No. 8, DOI: 10.30638/eej.2023.120.

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Marin Irina – Elena, Ailenei Constantin – Eugen, Firicel Radu , Loghin Emil – Constantin, Life cycle and durability assessment of cotton and recycled cotton t-shirts: implications for sustainable consumption, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp. 165-173, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086-023;
2. Marin Irina – Elena, Avădanei Manuela – Lăcrămioara, Elena – Andreea Vasile, Mălina – Ioana Roșca, Closing the loop: design-driven strategies for tackling textile fabric waste, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp. 144-151, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086-020;
3. Avădanei Manuela – Lăcrămioara, Marin Irina – Elena, Ana – Diana Vatră, Nicoleta Popac, Research on sustainable and modular design in women’s trench coats: from tradition to innovation, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp. 203-211, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: 10.2478/9788368412086-028;
4. Firicel Radu, Ailenei Constantin – Eugen, Marin Irina – Elena, Ionesi Savin – Dorin, Loghin Emil – Constantin, Sustainable 3D-Printed Biocomposites: Effect of Cotton fabric Reinforcement on Flexural Properties, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present And Future", Edition 2025, pp. 158-164, Vol. 2026, ISBN: 978-83-68412-08-6, DOI: DOI: 10.2478/9788368412086-022;
5. Marin Irina - Elena, Bocancea Victoria, Loghin Maria – Carmen, The influence of Zero Waste sewing patterns upon the apparel’s CO2, European Journal of Materials Science and Engineering, Volume 8, Issue 2, 2023, pag. 108-112, DOI: 10.36868/ejmse.2023.08.02.108

	6. Marin Irina – Elena, Research regarding new sustainable methods of garment pattern drafting, TEXTEH X INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS 2021, pp. 94-101, DOI: 10.35530/TT.2021.11
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
NICA ALEXANDRA, Drd. Ing.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Nica, Denisa-Alexandra & Verzea, I. & Pislaru, Marius. (2025). Artificial Intelligence Supporting in Eco-Maintenance for Sustainable Industry. 604-609. 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260781. 2. Nica, Denisa-Alexandra & Verzea, I. & Adrian, Vilcu. (2025). Identifying Thematic Intersections between Ecology, Maintenance, and Sustainability: A Neural Network-Based Approach. Proceedings of the International Conference on Business Excellence. 19. 3583-3593. 10.2478/picbe-2025-0273
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
VIZITEU (TARASI) DIANA ROXANA, Dr. Ng.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
	1. Avadanei, M., Curteza, A., Dulgheriu, I., Dorin, S. I., Viziteu, D., Loghin, E. C. A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments. Industria Textila, 2022, 73

- (3), 333–338. DOI: 10.35530/IT.073.03.202171, <https://www.revistaindustriatextila.ro/202203>. (WoS, IF 1,4)
2. Viziteu, D.-R., Curteza, A. (2020). 3D PRINTING TECHNOLOGY IN TEXTILE AND FASHION INDUSTRY. Fashion Industry, (3), 41–44. DOI: 10.30857/2706-5898.2020.3.2 Disponibil pe: <https://jrnل.knutd.edu.ua/index.php/fti/issue/view/58> (Index Copernicus)
  3. Viziteu, D.- R., & Curteza, A. (2021). DEVELOPMENT OF CLIMBING CLOTHES USING COMPUTERIZED 3D CLOTHING SIMULATION. Art and Design, (2), 9–19. DOI: 10.30857/2617-0272.2021.2.1 <https://jrnل.knutd.edu.ua/index.php/artdes/issue/view/69> (Index Copernicus)

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Viziteu, D.R., Curteza, A. Embracing 3D Printing and Modelling for a Sustainable Future in Fashion. In: International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023. Sciendo; 2024. p. 121-128. DOI: 10.2478/9788367405355-019 Disponibil pe: <https://sciendo.com/it/chapter/9788367405355/10.2478/9788367405355-019> (SCIENDO)
2. VIZITEU, D.R., CURTEZA, A., AVADANEI, M.L. (2022).Techwear – Sinergy between Technology and Specialized Garments for Outdoor Climbing Activities. In International Symposium "Technical Textiles - Present and Future"(pp. 60-66). Sciendo. DOI: 10.2478/9788366675735-011 Disponibil pe: <https://sciendo.com/it/chapter/9788366675735/10.2478/9788366675735-011> (SCIENDO)
3. Seul A., Viziteu D-R., Mihai A., Curteza A., Costea M., Computer-Generated Shoe Lasts Using 3D Scanned Data And Anthropometric Measurements, Proceedings of the 16th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (Inter-Eng 2022, volum inclus în Lecture Notes in Networks and Systems, vol 605. Springer, Cham.), Targu Mures, Romania- online, 6-7 October 2022, pp. 129-143, 2022. DOI: 10.1007/978-3-031-22375-4\_12. Disponibil pe: [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4\\_12](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22375-4_12) (Springerlink)
4. Viziteu D-R., Seul A., Curteza A., Mihai A., Avadanei M-L., Application of virtual prototyping and simulation in engineering education, INTED Proceedings, INTED 2022: 16th annual International Technology, Education and Development Conference, Valencia, Spain- online, 7-8 March 2022. ISBN: 978-84-09-37758-9 DOI: 10.21125/inted.2022.1419. Disponibil pe: <https://library.iated.org/view/VIZITEU2022APP> (Crossref)

5. Seul A., Viziteu D-R., Curteza A., Mihai A., Costea M., Anthropometryc study of the foot, Conferința școlii doctorale TUIASI- ediția a 5-a, Iasi, Romania- online, 18-20 May 2022, pp. 191, 2022. Disponibil pe: [https://conferinta-csd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/05/Book\\_of\\_Abstracts\\_CSD2022\\_WEB.pdf](https://conferinta-csd.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2022/05/Book_of_Abstracts_CSD2022_WEB.pdf)
6. Diana-Roxana VIZITEU (TARAȘI), Antonela CURTEZA PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF APPAREL FOR MOUNTAIN RESCUE TEAMS The 4th International Conference of the Doctoral School – CSD 2021 19-21 May, 2021, Iasi, Romania Disponibil pe: [http://www.csd2021.tuiasi.ro/docs/CSD2021\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://www.csd2021.tuiasi.ro/docs/CSD2021_Book_of_Abstracts.pdf)
7. D.R. Viziteu, A. Curteza, M.L. Avadanei (2021). VIRTUAL 3D KINEMATIC HUMAN MODEL PROTOTYPE. TEXTEH Proceedings. 2021:293-299 DOI: 10.35530/tt.2021.35 Disponibil pe: <https://www.textehconference.ro/pdf/Proceedings%20TEXTEH10.pdf> (Crossref)
8. M. Avadanei, A. Talpa, A. Curteza, D. Viziteu, I. Dulgheriu (2021). THEORETICAL CONSIDERATIONS REGARDING VIRTUAL METHODS TO OBTAIN THE GARMENT PROTOTYPE (2D/3D AND 3D/2D). TEXTEH Proceedings. 2021:238-246 DOI: 10.35530/tt.2021.47 Disponibil pe: <https://www.textehconference.ro/pdf/Proceedings%20TEXTEH10.pdf> (Crossref)
9. Manuela AVADANEI, Antonela CURTEZA, Diana VIZITEU, Emil LOGHIN, Ionut DULGHERIU, Savin IONESI, VIRTUAL DEMONSTRATIONS OF USING CONSTRUCTION TECHNIQUES FOR DEVELOPING RAGLAN GRADED PATTERNS, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021 DOI: 10.12753/2066-026X-21-151 Disponibil pe: <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1028053> <https://proceedings.elseconference.eu/files/eLSE-2021-3.pdf> (CEEOL)
10. Diana-Roxana VIZITEU, Antonela CURTEZA, Manuela AVADANEI, PROTOTYPING TUTORIAL FOR PROTECTIVE KNEE PAD DESIGN USING 3D PRINTING TECHNOLOGY, The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 22-23, 2021 DOI: 10.12753/2066-026X-21-172 Disponibil pe: <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1028110> <https://proceedings.elseconference.eu/files/eLSE-2021-3.pdf> (CEEOL)
11. Seul A., Viziteu D-R., Curteza A., Mihai A., Avadanei M-L., Virtual simulation – 3D protective pad prototype, The 16th International Conference on Virtual Learning (ICVL 2021), Bucharest,

	Romania- online, 20 November 2021, pp. 161-168, 2021. ISSN: 1844-8933 Disponibil pe: <a href="https://icvl.eu/documents/9/ICVL2021-Proceedings-SITE.pdf#page=151">https://icvl.eu/documents/9/ICVL2021-Proceedings-SITE.pdf#page=151</a> (SCOPUS)
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
BUDEANU CATALIN, Dr. Ing..	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Herghiligiu I.V., Pislaru M., Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu I.C., Role of Digitalization in Organizational Sustainability, capitol 2 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor &amp; Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 17-30. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3.</li> <li>2. Pohontu-Dragomir S.C., Herghiligiu I.V., Pislaru M., Lazarescu R. P., Budeanu I.C., Enhanced Model for Evaluating the Information Systems Success from the Sustainability Management Perspective, capitol 5 în Green Intelligence: Carbon Footprint Assessment in Digital Economy, Editori: Ivascu L., Pislaru M., Sarfraz M., CRC Press, Taylor &amp; Francis Group, Boca Raton – London – New York, 2025, 57-73. DOI: 10.1201/9781003518990-2. ISBN: 978-1-032-84012-3</li> </ol>
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pohontu-Dragomir S.C., Cojocar M., Budeanu C.I., Herghiligiu I.V., Model development for measuring the Information System success and implicitly the organizational sustainability with the help of Artificial Intelligence, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Secția Știința și Ingineria Materialelor, 70(74), 1-4, 124-139, 2024.</li> <li>2. Vilcu A., Herghiligiu I.V., Gherasim L., Pohontu-Dragomir Ș.C., Budeanu C.I., Dascălu N.M., From Consumer to Prosumer: A Quantitative Study of Solar Energy Integration in Northeastern Romania, Proceedings of the 9th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future" (TTPF2025), Iași, Romania, 296-303, 2026. (Paradigm). ISBN: 978-83-68412-08-6, <a href="https://doi.org/10.2478/9788368412086-040">https://doi.org/10.2478/9788368412086-040</a> , <a href="https://reference-global.com/book/9788368412086">https://reference-global.com/book/9788368412086</a></li> <li>3. Herghiligiu I.V., Loghin E.C., Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu C.I., Artificial Intelligence and Organizational Sustainability: Neural Network Modeling for Probability-Based Scoring,</li> </ol>

	<p>Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 19(1), 3523-3537, 2025. WOS:001537765500043, <a href="https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0269">https://doi.org/10.2478/picbe-2025-0269</a>, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001537765500043">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001537765500043</a></p> <p>Pohontu-Dragomir S.C., Budeanu C.I., Herghiligiu I.V., Information Systems and Knowledge Management: Theoretical Perspective of Associated Interconnection, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 2025. WOS:001606985500001</p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p> <p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>BREZULEANU MADALINA, Dr. Ec.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Brezuleanu, M.M. (2024) RELAȚIA LIBERTATE ECONOMICĂ-BUNĂSTARE INDIVIDUALĂ-Mădălina-Maria BREZULEANU, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-630-328-099-8, 236 pag.</p> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Brezuleanu,M.M., Ungureanu, E., Zaharia, R.S., Brezuleanu,C.O.(2025) “Studies on the sustainable impact of artificial intelligence in technical and agricultural university education: benefits challenge and future directions”, Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, ISSN: 2284-7995, WOS:001481821300010</p> <p>2. Marcuta, A.G., Tudor, V.C., Smedescu, D.I., Grecu, M., Brezuleanu, M.M. (2025) Bibliometric analysis of quality in education: Global trends and research gaps”, Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol. 25, iss. 2, pp 455 – 466, ISSN: 2284-7995, WOS:001578115200046.</p> <p>3. Brezuleanu, C.O., Brezuleanu, M.M., Mihalache, R., Susanu, I., Creangă, D.E., Ungureanu, E. (2024) „Aspects of the contribution of the leader approach to rural development in Romania –</p>

Case Study: North-East development region, Journal of Applied Life Sciences and Environment, Vol. 57, Issue 1 (197), pp.37-72, <https://doi.org/10.46909/alse-571123>

4. Brezuleanu, C.O., Mihalache, R., Brezuleanu, M.M., Ungureanu, E., Sirghea, A. (2024) Adaptation of entrepreneurial education and training in economics for students of „ ION IONESCU DE LA BRAD” University of Life (IULS) IAȘI, ROMANIA, in the context of charging labor market needs, Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, vol..24, Issue 1, pag. 135-146, Factor de impact = 1,4, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.
5. Sîrbu, A.C, Iacobuță, A., Asandului, M., Brezuleanu, M.M. (2023) Effects of economic freedom on subjective-well-being, Scientific Annals of Economics and Business, vol. 70, Special Issue SI, page 85-97, WOS:000992422300006, ISSN: 2501-1960.<http://saeb.feaa.uaic.ro/index.php/saeb/issue/view/78>
6. Brezuleanu, M.M., Brezuleanu, C.O. (2023) „Studies on the resilience of citizens in the context of well-being”, International Conference “Risk in Contemporary Economy” ISSN-L 2067-0532 ISSN online 2344-5386 XXIIIth Edition, 2023, Galați, România, “Dunărea de Jos” University of Galați, România – Faculty of Economics and Business Administration, pp 87-92, DOI <https://doi.org/10.35219/rce20670532151>
7. Sîrbu, A.C., Brezuleanu, M.M., Tiganas, C., Asandului, M. (2022) Determinants of subjective well-being among European Union’s older adults, Transformations In Business & Economics, vol.21, nr. 2A (21A), pp. 671 - 689, Factor de impact = 1,824, Scor de influență = 0,161, WOS: 000927592100015, ISSN: 1648-4460
8. Brezuleanu, M.M. (2022) „Libertatea Economica – Vector al Cresterii”, Proceedings of Economics, International Business and Cross-Cultural Communication (EIBC), nr. 2/2022, Ed. UAIC, Iași, pp. 67-74
9. Brezuleanu, M.M., Brezuleanu, C.O. (2021) „Romania under the Effects of the Transition of the Political Regime”, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati Fascicle I. Economics and Applied Informatics Analele Universitatii "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicola I. Economie și Informatică Aplicată, pag. 150-153, Print ISSN 1584-0409 [http://www.eia.feaa.ugal.ro/images/eia/2021\\_2/BrezuleanuBrezuleanu.pdf](http://www.eia.feaa.ugal.ro/images/eia/2021_2/BrezuleanuBrezuleanu.pdf)

**Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)**

**Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)**

1. Brezuleanu, M.M., Pislaru, M., Mămăligă, A. (2025) “Technological Entrepreneurship in Renewable Energy: Challenges and Opportunities in Eastern Europe”, Proceedings of International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp. 330 – 334, ISSN: 979-8-3315-8512-9, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260665
2. Brezuleanu, M.M., Pislaru, M., Mămăligă, A. (2025) “Corporate Sustainability Assessment Models: A Theoretical Approach”, Proceedings of International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp 847-850, ISSN: 979-8-3315-8512-9, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260785.
3. Mihalache, R.,Brezuleanu, M.M. (2025) “Artificial Intelligence Meets Semiotics: Optimising Advertising Strategies across Cultures”, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, vol 19, pp. 4652-4670, WOS:001536636300030, ISSN: 2502-0226
4. Brezuleanu, M.M. (2025) “Managementul Riscurilor in Micile Afaceri”, Proceeding of 7th International Conference PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE, Chișinău, Rep. Moldova, pp. 73-88, ISBN 978-9975-3611-4-9.3(082)
5. Brezuleanu, M.M. (2024) Qualitative Analysis of Innovative Entrepreneurship in Various Forms of Capitalism Proceedings The 19th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, pg. 353-360, DOI: <https://doi.org/10.2478/9788367405829-051>
6. Brezuleanu, M.M. (2023) “ A Qualitative Perspective of Relationship between Economic Freedom and Individual Well-Being” Proceeding of 6th International Conference PROMOVAREA VALORILOR SOCIAL-ECONOMICE ÎN CONTEXTUL INTEGRĂRII EUROPENE, pp. 138-142, ISBN: 978-9975-3611-0-1.

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. ȘCOALĂ ANTREPRENORIALĂ PENTRU SUSȚINEREA INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI INOVATIVE (SASIASI)- CNFIS-FDI-2019-0192, <http://sas-usamvias.ro/>
2. MODERNIZAREA ACTIVITĂȚII DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR AGRONOMIC ȘI RESPECTAREA DEONTOLOGIEI ȘI ETICII ACADEMICE CNFIS-FDI-0258-2019 [http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate\\_finale-FDI2019-lista\\_proiecte\\_domenii\\_site.pdf](http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2019/04/Rezultate_finale-FDI2019-lista_proiecte_domenii_site.pdf)
3. DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR ȘI INIȚIATIVELOR DE AFACERI STUDENȚEȘTI PRIN INOVARE ÎN DOMENIUL AGRONOMIC CNFIS- FDI 0247- 2020.

	<p><a href="http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf">http://www.cnfis.ro/wp-content/uploads/2020/03/FDI2020-Rezultate-finaleCNFIS-lista-proiecte-publicare.pdf</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. CREȘTEREA VIABILITĂȚII ECONOMICE A FERMEI PRIN OPTIMIZAREA UTILIZĂRII FACTORILOR DE PRODUCȚIE ÎN CONDIȚII DE REZILIENȚĂ LA FACTORII CLIMATICI RESPECTÂND PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII DURABILE-Contract de consultanță și cercetare dezvoltare nr. 9762/10.07.2023 între USV Iași și SC EVEL-H COMPANY SRL, jud. Vaslui.</li> <li>5. STUDII PRIVIND SEMIOTICA ȘI RETORICA ELEMENTELOR PUBLICITARE DIN DOMENIUL PREPARATELOR DIN CARNE- Contract de cercetare aplicativă nr, 6607/22.04.2024 între USV Iași și SC Industrializarea cărnii KOSAROM SA.</li> <li>6. DEZVOLTAREA DE SERVICII EDUCAȚIONALE DE CALITATE PRIN STAGII DE PRACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC DIN DOMENIUL AGRICOL ȘI DE INDUSTRIE ALIMENTARĂ-cod proiect My Smis2021+:308587/2024, Beneficiar Colegiul Agricol și de Industrie Alimentară V. Adamachi Iași</li> </ol>
<p>CHIRILA VELESCU MĂDĂLINA LAURA, Drd.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <hr/> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Velescu Madalina-Laura, Verzea Ion, Vilcu Adrian, Rachid Chaib, The content an execution of a maintenance contract: a challange for industrial companies, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, ISSN 1453-1690, Volumul 71(75), Numărul 1, 2025, p. 33-43</li> </ol> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Velescu Madalina-Laura, Verzea Ion, Vilcu Adrian, Rachid Chaib, The multidisciplinary solution to the maintenance contracts management problem, The 20th International Conference on Business Excellence, Leading change in disruptive times, București, Romania, 20-22 Martie 2025, Proceedings of the International Conference on Business Excellence, ISBN 2558-9652, DOI 10.2478/picbe-2025-0193</li> <li>2. Velescu Madalina-Laura, Verzea Ion, Filip Livu, The opportunities and challenges of smart management of maintenance contracts, Proceedings of The 19th Romanian Textiles and leather</li> </ol>

	<p>conference, Iași, Februarie 2025, ISSN 978-83-67405-82-9. DOI: 10.2478/9788367405829-057, p. 398-402.</p> <p>3. Adrian Vilcu, Raluca-Petronela Lazarescu, Ionut-Viorel Herghiligiu, Madalina-Laura Velescu, Mariana Cojocaru, Statistical model for evaluating the organizational behavior system in online-online environments, Proceedings of the 18th International Conference on Business Excellence, Bucharest, 2024, DOI: 10.2478/picbe-2024-0270, pag. 3309 – 3319.</p> <p>4. Velescu Madalina-I.aura, Verzea Ion, Approaching a contract from a management point of view, Proceedings of The 18-th Romanian Textiles and Leather Conference, Iași, 2023, ISBN: 978-83-67405-13-3. DOI: 10.2478/9788367405133-053, p. 354-358.</p>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>LUPU RALUCA, Artist vizual/ Drd. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Seul A., Mihai A., Costea M., Chirilă A., Lupu R. Designul încălțămintei. Ed. Performantica Iași, 2025. ISBN 978-630-328-171-1, 212 pagini</p> <p>2. Mihai A., Seul A., Costea M., Chirilă A., Lupu R. Footwear Design Engineering. Ed. Performantica Iași, 2025. ISBN 978-630-328-172-8 6.</p> <p>3. Mihai A., Seul A., Costea M., Chirilă A., Lupu R. Curs online “Digital Tools for Wearable Products for the Shoe Industry. Module 3: Design Engineering”, publicat online în format multimedia. 2025. Disponibil pe: <a href="https://e-learning.digi4wearables.eu/#/login">https://e-learning.digi4wearables.eu/#/login</a></p> <p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>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: <a href="https://www.revistaindustriatextila.ro/images/2025/3/12%20SEUL%20INDUSTRIA%20TEXTILA%20no.3%2025.pdf">https://www.revistaindustriatextila.ro/images/2025/3/12%20SEUL%20INDUSTRIA%20TEXTILA%20no.3 2025.pdf</a> (Q3, WoS, IF 0.9-2025)</p> <p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p>

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)

**Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)**

**Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)**

1. Metaskills - Alliance for Cooperation on Digital and Circular Economy Skills for the TCLF sector across Europe, ERASMUS-EDU-2022-PI-ALL-INNO-BLUEPRINT101111842, 2024, Perioadă implementare: 01/09/2023 pana la 31/08/2027. <https://www.metaskills4tclf.eu/>
2. Digi4Wearables - DIGITAL TOOLS FOR WEARABLE PRODUCTS FOR THE SHOE INDUSTRY, 101092436 — ERASMUS-EDU-2022-CB-VET, Perioadă implementare: 01/01/2023 pana la 31/12/2025. <https://digi4wearables.eu/>
3. Shoe 5.0 - Partnership for Footwear Industry 5.0 Readiness, 2022-1-PT01-KA220-VET-000088122, Perioadă implementare: 01/11/2022 pana la 30/10/2025. <https://shoe50.eu/>
4. CRAFT-IT4SD - Craft Revitalization Action for Futureproofing the Transition to Innovative Technologies for Sustainable Development, cod Project: 101132596, <https://craft-it4sd.eu/>
5. 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 +

<p>GEORGESCU AMALIA, Dr. Ec.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gavkalova, N., Robertson, G., Price, L., Georgescu, A., Van Erp, T., Dragic, M., ... Terzi, S. (2024) Digital Innovation Hubs and portfolio of their services across European economies, <i>Oeconomia Copernicana</i>, Vol. 15, No. 1, 59–94, IF 2022: 8.5; Quartile in Category Economics: Q1, <a href="https://doi.org/10.24136/oc.2757">https://doi.org/10.24136/oc.2757</a>, <a href="https://journals.economic-research.pl/oc/article/view/2757">https://journals.economic-research.pl/oc/article/view/2757</a></li> <li>2. Tudose, M. B., Georgescu, A., Avasilcăi, S. (2023) Global Analysis Regarding the Impact of Digital Transformation on Macroeconomic Outcomes, <i>Sustainability</i> 2023, 15(5), IF 3,9; Quartile in Category Environmental Sciences: Q2, <a href="https://doi.org/10.3390/su15054583">https://doi.org/10.3390/su15054583</a> <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000947649300001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000947649300001</a></li> <li>3. Georgescu, A., Peter, M.K., Avasilcăi, S. (2022) A business ecosystem framework for SME development through associative and non-associative business structures in the digital age, <i>Cogent Business &amp; Management</i>, 9:1, IF: 3, Quartile in Category Business: Q3, <a href="https://doi.org/10.1080/23311975.2022.2143310">https://doi.org/10.1080/23311975.2022.2143310</a>, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000882809800001">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000882809800001</a></li> </ol>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022) DIHs and the impact of digital technology on macroeconomic outcomes, <i>Review of Management and Economic Engineering</i>, vol. 21, nr. 3 (85), pp. 248-260, ISSN: 1583-624X , ISSN-L: 2360-2155, Ulrichsweb, Ebsco, Google Scholar, Index Copernicus International, Cabell's Directories, PBN Polska Bibliografia Naukowa</li> </ol>
<p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Georgescu, A., Vatamaniuc, L.A. (2026). Do You Really Care? New Responsible Omnichannel Marketing Approach Through Social Enterprises. In: Reis, J.L., Ruiz-Mafé, C., Peter, M.K., Reis, L.P. (eds) <i>Marketing and Smart Technologies. ICMaTech 2025. Smart Innovation, Systems and Technologies</i>, vol 474, pp 305-319. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-032-16288-5_22">https://doi.org/10.1007/978-3-032-16288-5_22</a></li> <li>2. Georgescu, A., Avasilcăi, (2025a) S., Leveraging the role of associative business structures in the digital age: A theoretical approach on how SMEs can take advantage of relationship systems</li> </ol>	

for market development, In: Reis, J.L., Peter, M.K., Bogdanović, Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 393. Springer, Singapore, pp.507–524.[https://doi.org/10.1007/978-981-97-3698-0\\_34](https://doi.org/10.1007/978-981-97-3698-0_34)

3. Georgescu, A., Avasilcai, S. (2025b). Transforming SMEs' Digital Potential Through Associative Cooperation: The Analyses of Romanian Digital Innovation Hubs. In: Reis, J.L., Cascalho, J., Peter, M.K., Reis, L.P., Tiago, M.T. (eds) Marketing and Smart Technologies. ICMaTech 2024. Smart Innovation, Systems and Technologies, Springer, Singapore, vol 439, pp. 521-530, [https://doi.org/10.1007/978-981-96-3081-3\\_33](https://doi.org/10.1007/978-981-96-3081-3_33)
4. Tudose, M. B., Georgescu, A., Avasilcăi, S. (2023) Business Models for the Textile Industry. Case study: the collaborative model at the level of the European Union, CORTEP 2022, Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference, România, pp. 307-315, SCIENDO, <https://doi.org/10.2478/9788367405133-047>, <https://sciendo.com/pl/chapter/9788367405133/10.2478/9788367405133-047>
5. Georgescu, A., Tudose, M. B., Avasilcăi, S. (2023), Digital Innovation Hubs: SMEs' Facilitators for Digital Innovation Projects, Marketing Communication Strategies and Business Internationalization. In: Reis, J.L., Peter, M.K., Varela González, J.A., Bogdanović, Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 337. Springer, Singapore, pp.307–330. ISBN 978-981-19-9098-4, 978-981-19-9099-1 (online), Scopus, SpringerLink, [https://doi.org/10.1007/978-981-19-9099-1\\_21](https://doi.org/10.1007/978-981-19-9099-1_21), [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-9099-1\\_21](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-9099-1_21)
6. Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022) Digital Transition, Digital Innovation Hubs and Economic Development- An EU Case study, In: Lungu, F. (eds) Proceedings of the Review of Management and Economic Engineering, 8th International Management Conference, Cluj-Napoca, Romania, Todesco Publishing House, pp. 300-307, ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639, Zenodo, <https://doi.org/10.5281/zenodo.10063855>
7. Georgescu, A., Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2022) The role of DIHs in facilitating the digital transition. A comparative analysis: Romania-EU, In: Lungu, F. (eds) Proceedings of the Review of Management and Economic Engineering, 8th International Management Conference, Cluj-Napoca, Romania, Todesco Publishing House, pp. 291-299, ISSN 2247-8639, ISSN-L 2247-8639, Zenodo, <https://doi.org/10.5281/zenodo.10063845>
8. Georgescu, A., Peter M. K., Avasilcăi, S. (2022) Associative and Non-associative Business Structures: A Literature Review for the Identification of Business Development Opportunities for SME in the Digital Age, In: Reis J.L., Peter M.K., Cayolla R., Bogdanović Z. (eds)

	<p>Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 280, Springer, Singapore, pp. 337-348, ISSN: 2190-3018, e-ISSN: 2190-3026</p> <p>Web of Science, Scopus <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-16-9272-7_28">https://doi.org/10.1007/978-981-16-9272-7_28</a>, <a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000833486400028">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000833486400028</a></p> <p>9. Georgescu, A., Avasilcăi S., Peter M.K. (2021) Digital Innovation Hubs—The Present Future of Collaborative Research, Business and Marketing Development Opportunities. In: Rocha Á., Reis J.L., Peter M.K., Cayolla R., Loureiro S., Bogdanović Z. (eds) Marketing and Smart Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 205. Springer, pp. 363-374, ISSN: 2190-3018 E-ISSN:2190-3026, ISBN 978-981-33-4182-1, Scopus, SpringerLink, <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-33-4183-8_29">https://doi.org/10.1007/978-981-33-4183-8_29</a>, <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4183-8_29">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-33-4183-8_29</a></p>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>MĂMĂLIGĂ ANDREI, Drd. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p>1. Brezuleanu M., Verzea I, Mamaliga A., Analysis regarding the development of leadership skills for increasing organisational performance. Case study in a business consulting company for european funds, Acta Technica Napocensis, Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 68, Issue SI, 2025</p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p>1. Mămăligă A., Pîslaru M., Herghiligiu I.-V., Brezuleanu M.-M., 2025. Corporate Sustainability Assessment Models: A Theoretical Approach</p> <p>2. Brezuleanu M.-M., Pîslaru M., Mămăligă A., 2025. Technological Entrepreneurship in Renewable Energy: Challenges and Opportunities in Eastern Europe</p> <p>3. Pohonțu-Dragomir Ș.-C., Budeanu C.-I., Herghiligiu I.-V., Mămăligă A., 2025. Information Systems and Knowledge Management: Theoretical Perspective of Associated Interconnection</p>

	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
PASCAL CRISTINA, Drd. Ing.	<b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b>
	<b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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, <a href="https://muzeulsatului.ro/events/conferintei-nationale-de-conservare-restaurare-doina-darvas/">https://muzeulsatului.ro/events/conferintei-nationale-de-conservare-restaurare-doina-darvas/</a></li> <li>2. Pascal C., Cristian I.N., Văleanu M.C., Techniques for reconstructing old embroideries through digitization, 8th International Conference of the Doctoral School, Iași, România, 15 mai 2025, <a href="https://conferinta-csd.tuiasi.ro/">https://conferinta-csd.tuiasi.ro/</a></li> <li>3. Pascal C., Văleanu M.C., Conservarea pasivă a obiectelor de patrimoniu. Procedeu tehnic și metode de digitalizare, Conferința Națională de Conservare-Restaurare "Doina Darvaș", București, România, 6-9 noiembrie 2025, <a href="https://muzeulsatului.ro/events/conferinta-nationala-de-conservare-restaurare-doina-darvas-editia-axix-a/">https://muzeulsatului.ro/events/conferinta-nationala-de-conservare-restaurare-doina-darvas-editia-axix-a/</a></li> <li>4. 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, <a href="https://tptf.ro/">https://tptf.ro/</a></li> </ol>
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. proiectului „TEXTGen – Dezvoltare unitate productivă inovatoare în domeniul textilelor tehnice și funcționale în cadrul SC MAJUTEX SRL”, cod SMIS 338564, Pascal C. – membru în echipă 2025.</li> </ol>

<p>LUCA (POPA) LAURA DIANA, Drd. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Luca, L.D., Loghin, E.C., Luca, D. „Tech-Driven Approaches to Maximize Work Efficiency” September 2025, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași Machine constructions Section 71(3):113-129, DOI: 10.2478/bipcm-2025-0029</p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>2. 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</p>
	<p><b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b></p>
<p>VAGHIUC PETRINA DELIA, Drd. Ing.</p>	<p><b>Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web (punctele B, C, D și E din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste WoS și BDI (punctul F din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS (punctele G și H din Anexa A.3.1.8)</b></p>
	<p><b>Lucrări publicate în volumele conferințelor (punctul I din Anexa A.3.1.8)</b></p> <p>1. Vagiuc, P.D., Pîslaru, M. &amp; Herghiligiu, I.V. (2026). Strategic Models for Transitioning Towards Sustainable Organisations in the Context of Industry 5.0. International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2025 (pp. 265-272). Gheorghe Asachi Technical University of Iasi. <a href="https://doi.org/10.2478/9788368412086">https://doi.org/10.2478/9788368412086</a></p> <p>2. Vagiuc, P.D., Pîslaru, M. &amp; Herghiligiu, I.V. (2025). Theoretical Insights into Organizational Sustainability Management in the Context of Industry 5.0. 2025 International Conference on</p>

	Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Iasi, Romania, (pp. 348-353), doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260805
	<b>Invenții și brevete (punctul J din Anexa A. A.3.1.8)</b>
	<b>Contracte de cercetare / granturi (punctul K din Anexa A.3.1.8)</b>

## SINTEZĂ

### Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurată de personalul didactic asociat și de cercetare în ultimii 5 ani

BRĂNICI MARIUS, Dr. Jr.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 1
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
MARIN IRINA ELENA, Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 1
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 3
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 6
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi -
NICA ALEXANDRA, Drd. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
AVĂDANEI MANUELA, Prof. Univ. Dr. Ing. Habil.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 10
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 36
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 11
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 10
VIZITEU (TARASI) DIANA ROXANA, Dr. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web -
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 3
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 4

	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi -
BUDEANU CATALIN, Dr. Ing..	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 2
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 9
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 0
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
BREZULEANU MADALINA, Dr. Ec.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 1
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 36
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 6
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 6
CHIRILA VELESCU MĂDĂLINA LAURA, Drd.Jr	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 1
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 4
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
LUPU RALUCA, Artist vizual/ Drd. Ing	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 3
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 1
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 7
GEORGESCU AMALIA, Dr. Ec.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 3
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 1
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 9
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0

MĂMĂLIGĂ ANDREI, Drd. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 1
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 3
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
PASCAL CRISTINA, Drd. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 4
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0
LUCA (POPA) LAURA DIANA, Drd. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 1
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 10
VAGHIUC PETRINA DELIA, Drd. Ing.	Cărți publicate în străinătate, în țară, pe plan local și pe web - 0
	Lucrări publicate în reviste WoS și BDI - 0
	Lucrări publicate în reviste din străinătate și din țară, recunoscute CNCSIS - 0
	Lucrări publicate în volumele conferințelor - 2
	Invenții și brevete - 0
	Contracte de cercetare / granturi - 0

Intocmit,  
Ș.l. dr. Ing. Elena AVRAM

