

Tematica și bibliografia

Nr. crt.	Tema propusă	Conducătorul de doctorat	Bibliografia	Forma de finanțare
1.	Cercetări privind utilizarea tehnologiilor aditive în industria modei	Prof.dr.ing. Carmen Loghin	1.Khajavi, S. <i>Additive Manufacturing in the Clothing Industry: Towards Sustainable New Business Models</i> , https://doi.org/10.3390/app11198994	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
2.	Cercetări privind utilizarea soluțiilor specifice industriei 4.0 în transformarea digitală a producției de îmbrăcăminte	Prof.dr.ing. Carmen Loghin	1.Bocancea, V. et.all, <i>Qualitative analysis of digital fabrics perception in various scenarios of representation</i> , DOI:10.30638/eemj.2023.120 2. Abteu, M. et all , <i>Development of comfortable and well-fitted bra pattern for customized female soft body armor through 3D design process of adaptive bust on virtual mannequin</i> , DOI:10.1016/j.compind.2018.04.004	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
3.	Abordări sustenabile în industria modei și designul de modă	Prof.dr.ing. Antonela Curteza	1. Peggy Blum , <i>Circular Fashion: A Supply Chain for Sustainability in the Textile and Apparel Industry</i> , Editura: LAURENCE KING, 2021 2. Subramanian Senthilkannan Muthu , <i>Sustainable Approaches in Textiles and Fashion</i> , Editura Springer, Berlin, 2022 3. Charter, M., Pan, B., Black, S. , <i>Accelerating Sustainability in Fashion, Clothing and Textiles</i> , 2023, Routledge, UK. https://circulareconomy.europa.eu/platform/en/knowledge/accelerating-sustainability-fashion-clothing-and-textiles	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
4.	Dezvoltări ale tricotelor funcționale cu aplicații în medicină, protecție, compozite.	Prof.dr.ing. Mirela Blaga	1. S. Maity, S. Rana, P. Pandit , 2022, <i>Advanced Knitting Technology</i> , Elsevier, https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85534-1.00015-5 , ISBN: 978-0-323-85534-1 2. Zaman, S.u et al , <i>Smart E-Textile Systems: A Review for Healthcare Applications. Electronics</i> , 2022, 11, 99, doi.org/10.3390/electronics11010099 3. Blaga M. , Ciobanu A.R., <i>Tehnologii neconvenționale în tricotate</i> , Edit. Performantica, Iași, 2014, ISBN 978-606-685-161-9 4. Blaga M. , Ciobanu A.R., <i>Tehnologii neconvenționale în tricotate. Aplicații pe mașini rectilinii electronice</i> . Ed. Performantica, Iași, 2013, ISBN 978-606-685-113-8	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
5.	Materiale și produse textile pentru protecția împotriva vibrațiilor	Prof.dr.ing. Mirela Blaga	1.Blaga, M , Seghedin, NE, Grosu C, <i>Measuring the natural frequencies of knitted materials for protection against vibrations</i> , Industria Textilă, Volume 73, Special Issue, pp. 89-95, 2022, WOS:000776609300013, 10.35530/IT.073.01.202057, ISSN 1222-5347 2. Blaga M. , Seghedin N.-E., Ciobanu A.- R., <i>Warp knitted fabrics behaviour under dynamic testing</i> , Industria textilă, 2013, 64, 6, pp. 334 – 341, ISSN 1222–5347, pp. 301–368 3. A. Almagirby , <i>Understanding Vibration Transmitted to the Human Finger</i> , Ph.D thesis, The University of Sheffield, 2016.	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă

6.	Aplicații ale inteligenței artificiale în industria textilă	Prof.dr.ing. Mirela Blaga	<p>1. Blaga M., <i>Soft computing Applications in Knitting Technology</i>, in <i>Soft computing in Textile Engineering</i>, Editor: A. Majumdar, Woodhead Publishing limited, UK, 2011, ISBN 978-1-84569-663-4 (print), ISBN 978-0-85709-081-2 (on-line), ISSN 2042-0803 (print), ISSN 2042-0811 (on-line), pp. 217-245.</p> <p>2. Majumdar, A., Hatua, P., Blaga, M., <i>Soft Computing in Fibrous Materials</i>, in <i>Handbook of Fibrous Materials</i>, Editors Jinlian Hu, Bipin Kumar, Jing Lu, 2020, Wiley, ePDF ISBN: 978-3-527-34256-3, pp.529-555</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
7.	Soluții de reciclare a produselor textile din industria hotelieră	Prof.dr.ing. Mirela Blaga	<p>1.https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_3635</p> <p>2. <i>Textiles in Europe's Circular Economy</i>, European Environment Agency, 2019, www.eea.europa.eu/publications/textiles-in-europes-circular-economy.</p> <p>3.https://vb.nweurope.eu/media/19019/2207-scaling-textile-recycling-in-europe-turning-waste-into-value.pdf</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
8.	Tehnologii digitale pentru proiectarea produselor de îmbrăcăminte multifuncționale/personalizate, cu forme complexe	Prof. dr.ing. Manuela Lăcrămioară Avădanei	<p>1. Avadanei, M., Curteza, A.,; Dulgheriu, I., Ionesi Dorin, ; Viziteu, D. Loghin, E.C., <i>A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments</i>, Revista Industria Textila, Volume 73, Issue3, Page 333-338, DOI10.35530/IT.073.03.202171</p> <p>2. Avadanei, M.L., Olaru, S. Dulgheriu, I., Ionesi, S.D. Loghin, E.C.; Ionescu, I., <i>A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment</i>, Sustainability, Volume14, Issue 13, Article Number 7602, DOI 10.3390/su14137602,</p> <p>3. Avadanei, M., Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Loghin, E., <i>A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments</i>, JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Vol.16, Article no. 15589250211064614, DOI10.1177/15589250211064614</p> <p>4. Avadanei, M., Olaru, S., Ionescu, I., Florea, A., Curteza, A., Loghin, EC., Dulgheriu, I., Radu, DC., <i>Clothing development process towards a circular model</i>, Revista Industria Textilă, vol. 72, nr. 1/2021, pag. 89–96, DOI: 10.35530/IT.072.01.1563B</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
9.	Aplicarea principiilor ergonomiei fizice pentru obținerea prototipurilor virtuale 3D ale produselor de îmbrăcăminte (modă, protecție, sport de performanță) adecvate biomecanicii corpului uman.	Prof. dr.ing. Manuela Lăcrămioară Avădanei	<p>1. Manuela AVADANEI, Diana VATRA, Malina ROSCA, <i>The influence of body biomechanics on the geometry of clothing patterns</i>, <i>Communications in Development and Assembling of Textile Products</i>, Vol. 4/ No(2)/2023, pag.231-241</p> <p>2. Manuela AVADANEI, Diana VATRA, Malina ROSCA, Ionut DULGHERIU, <i>Digital tools for the development of clothing product collections</i>, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, 2023, pag.202-209, DOI: 10.2478/9788367405133-032</p> <p>3. Manuela AVADANEI, Malina ROSCA, Diana VATRA, Emil LOGHIN, <i>Digitalisation in the supply chain of the fashion industry- study case</i>, The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN:</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă

			978-83-67405-13-3, Iasi, 2023, pag.194-201, DOI: 10.2478/9788367405133-032 4. Manuela AVADANEI , <i>A New Approach to Analysing the Body Posture of the Male Subjects</i> , International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), ISSN: 2278-0181, Vol. 9 Issue 07, July-2020, pag. 351-355	
10.	Proiectarea termofuncțională și senzorială a îmbrăcăminteii cu diferite destinații	Prof.dr.ing Daniela Fărîmă	1. Gonca Özçelik Kayseri, Nilgün Özdil , <i>Sensorial Comfort of Textile Materials</i> , https://www.intechopen.com/chapters/36908 2. https://uxmag.com/articles/creativity-based-research-the-process-of-co-designing-with-users 3. https://www.researchgate.net/publication/281901079_Evaluating_the_Role_of_Prior_Experience_in_Inclusive_Design/ 4. https://www.researchgate.net/publication/256794419_Reconfigurable_System_Design_and_Verification 5. https://www.google.com/search?q=design%2C+pre-design+and++co-design+&tbm	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
11.	Digitalizarea în domeniul confortului la purtarea îmbrăcăminteii	Prof.dr.ing Daniela Fărîmă	1. Sofia Scatagliani, et.al. <i>Smart Clothing Design Issues in Military Applications</i> , Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019 T. Ahram (Ed.): AHFE 2018, AISC 795, pp. 1–11, 2019. https://doi.org/10.1007/978-3-319-94619-1_15 2. Tharion, W.J. , <i>Acceptability of a wearable vital sign detection system</i> . In: Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society (2007) 3. https://safety.army.mil/ON-DUTY/Workplace/Personal-Protective-Equipment 4. G. Shaw, A.M. Siegel, T. Opar , <i>Warfighter physiological and Environmental Monitoring: A Study for the U.S. Army</i> , Research Institute in Environmental Medicine and the Soldier Systems Center, Computer Science DOI:10.21236/ada428022, Corpus ID.107559740	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
12.	Sustenabilitate prin biomateriale și e-textile	Prof.dr.ing Daniela Fărîmă	1. Dilan Canan Çelikel , <i>Smart E-Textile Materials</i> , https://www.intechopen.com/chapters/73836 , Submitted: November 18th, 2019 Reviewed: April 9th, 2020 Published: October 30th, 2020, DOI: 10.5772/intechopen.92439 2. Gilsoo, C.: <i>Smart Clothing: Technology and Applications</i> . CRC Press, Boca Raton (2009)	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
13.	Contribuții la cercetarea produselor de îmbrăcăminte funcționale	Conf. dr. ing. Ionuț Dulgheriu	1. Koncar, V. <i>Introduction to smart textiles and their applications</i> . In <i>Smart Textiles and Their Applications</i> ; Koncar, V., Ed.; Woodhead Publishing Ltd.: Amsterdam, The Netherlands, 2016; pp. 1–8 2. Kirstein, T. <i>The future of smart-textiles development: New enabling technologies, commercialization and market trends</i> . In <i>Multidisciplinary Know-How for Smart-Textiles Developers</i> ; Woodhead Publishing Limited: Oxford, UK, 2013; pp. 1–25 3. Rajkishore, Nayak; Rajiv, Padhy, <i>Automation in Garment Manufacturing</i> , Woodhead Publishing, Duxford, 2018, pp.335-339	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă

			<p>3. https://www.baumer.com/ch/en/service-support/function-principle/function-of-strain-sensors/a/function-strain-sensors</p> <p>4. https://www.baumer.com/ch/en/service-support/function-principle/function-of-strain-sensors/a/function-strain-sensors</p>	
14.	Produce și structuri vestimentare specifice echipamentelor de protecție	Conf. dr. ing. Ionuț Dulgheriu	<p>1. Ionuț Dulgheriu, Cercetări privind particularitățile materiilor prime și materialelor destinate realizării de produse și structuri vestimentare specifice echipamentelor de protecție, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-357-1, 268 pagini, Iași, 2011</p> <p>2. Maria-Carmen Loghin, Irina Ionescu, Emil C. Loghin, Ionuț Dulgheriu, Use of advanced tools and equipment in industrial engineering, Automation in garment manufacturing, ISBN 978-0-08-101211-6, 42 pagini, 2017</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
15.	Implicații ale purtării textilelor și produselor funcționale asupra confortului	Conf. dr. ing. Ionuț Dulgheriu	<p>1. Dunne, L.E.; Profita, H.; Zeagler, C.; Clawson, J.; Gilliland, S.; Do, E.Y.-L.; Budd, J. The Social Comfort of Wearable Technology and Gestural Interaction. In Proceedings of the 2014 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Machines and Biology Society, Chicago, IL, USA, 26–30 August 2014; pp. 4159–4162</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
16.	Proiectarea, obținerea și caracterizarea de materiale textile/compozite textile cu proprietăți anti balistice rezistente la impact și străpungere	Prof. dr. ing. Irina-Niculina Cristian	<p>1. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., and 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 (2021), Journal of Industrial Textiles, Vol 50, Issue 9, p. 1351-1383.</p> <p>2. Zochowski, P.; Bajkowski, M.; Grygoruk, R.; Magier, M.; Burian, W.; Pyka, D.; Bocian, M.; Jamroziak, K. Ballistic, Impact Resistance of Bulletproof Vest Inserts Containing Printed Titanium Structures (2021). Metals 2021, 11, 225.</p> <p>3. Abteu, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Ballistic impact mechanisms - A review on textiles and fibre-reinforced composites impact responses (2019) Composite Structures, Volume 223, p. 1-41, 1.</p> <p>4. Abteu, M., A. Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I., Engineering of 3D warp interlock p-aramid fabric structure and its energy absorption capabilities against ballistic impact for body armour applications (2019) Composite Structures (ISSN: 0263-8223), (2019), Volume 225, 1 October 2019, article no. UNSP111179.</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
17.	Tehnici de restaurare și conservare a artefactelor textile	Prof. dr. ing. Irina Niculina Cristian	<p>1. Binita K. B., Sunita B., Types of Conservation of Textiles in the Museum (2023) Cap. 4 in Handbook of Museum Textiles, Scrivener Publishing LLC</p> <p>2. Guglielmi V et. Al., Restoration of a Textile Artefact: A Comparison of Cleaning Procedures Applied to a Historical Tapestry from the Quirinale Palace (Rome) (2023), Applied Science, MDPI, 2023, 13, 2669.</p> <p>3. Gugeanu M., Anăstăsoaei D., Cristian I., Brâu liturgic din cripta mitropolitului Gavriil Bănulescu-Bodoni, Mănăstirea Căpriana. Investigații, conservare și restaurare, (2018) Buletinul Centrului de</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă

			<p>Restaurare Conservare Iași, Anul XVI, Nr. 1/2018, Editura Palatul Culturii Iași, pag. 7-17, ISSN 1841-4141.</p> <p>4. Carmen Marian, <i>Repere ale restaurării textilelor arheologice din mătase naturală</i> (2001), Ed. Tehnopress</p> <p>5. Marincas O., Erlach R, <i>Study on the Conservation-restoration of Textile Materials from Romanian Medieval Art Collections</i> (2012) Revista de Chimie, 63, 4/2012.</p>	
18.	Abordări ale analizei senzoriale în controlul calității materialelor textile pentru impact real asupra politicilor de sustenabilitate a companiilor din industria textilă	Prof.dr.ing. Rodica Harpa	<p>1. Harpa, R.; Piroi, C.; Cristian, I.; Blaga M., <i>Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics</i>, INDUSTRIA TEXTILA, Vol.: 73, Issue: 5, Pages: 519-529, 2022, http://doi.org/10.35530/IT.073.05.202130</p> <p>2. Tadesse, M. G.; Harpa, R.; Chen, Y.; Wang, L., Nierstrasz, V., Loghin, C., <i>Assessing the comfort of functional fabrics for smart clothing using subjective evaluation</i>, JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Vol.: 48, Issue: 8, Pages: 1310-1326, Article first published online: March 15, 2018; Issue published: March 1, 2019, https://doi.org/10.1177/1528083718764</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
19.	Ecoetichetarea și alte elemente strategice similare pentru trasabilitate și implicare sustenabilă a părților interesate în lanțul valoric textil	Prof.dr.ing. Rodica Harpa	<p>Harpa, R., Piroi, C., Cristian, I., Asăvoaei C. <i>"Sustainable Consumer Behaviour and the Fashion Footprint of Children's Clothing: A Role for Mothers"</i>. International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Sciendo, 2024, pp. 86-93. https://doi.org/10.2478/9788367405355-014</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
20.	Studii privind optimizarea textilelor tehnice Packtech pentru plus-valoare în politica sustenabilă a unei companii textile	Prof.dr.ing. Rodica Harpa	<p>1. Harpa R., <i>Textile Hometech. De la calitate la competitivitate în producția de mobilier tapițat</i>, Ed. Performantica Iași (recunoscută CNCISIS), ISBN 978-606-685-682-9, 2019</p> <p>2. Harpa R, Piroi C, Cristian I, <i>Updated Trends in Technical Textile Industry: Interdisciplinary Approach and Customer Oriented Products, Pursuing Functionality and Performance</i>, Buletinul AGIR 1/2018, ISSN 2247-3548</p>	
21.	Modele de afaceri emergente în industriile creative	Prof.dr.ing. Silvia Avasilcăi	<p>1. Osterwalder, A., Pigneur, Y. (2017) <i>Business Model Generation</i>, Ed. Publica, București;</p> <p>2. Hartley, J., Potts, J., Cunningham, S., Flew, T., Keane, M., & Banks, J. (2013) <i>Key Concepts in Creative Industries</i>, SAGE Publications Ltd., London, UK;</p> <p>3. Bujor, A., Avasilcăi, S. (2023) <i>Antreprenoriatul în industriile creative</i>, Ed. Performantica, Iași</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
22.	Eco-mentenanță, sustenabilitate și economie circulară. Modele de afaceri	Prof.dr.ing. Ion Verzea	<p>1. Verzea I., Vilcu A., 2021, <i>Managementul firmei prin praguri</i>, Ed. Performantica, Iași, 174 pag.</p> <p>2. Verzea, I., Luca, G.P., <i>Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță" prin metoda AMDEC</i>, Ed. Performantica, Iași, 2013, 218 p.</p> <p>3. Saunders M. et al., <i>Research Methods for Business Students</i>, Ed. Person Education, Harlow, England, 2009.</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă

23.	Dezvoltarea și designul instrumentelor de evaluare a sustenabilității corporative.	Prof.dr.ing. Marius Pîslaru	<p>1. Phillis Y.A., Kouikoglou, S.V., (2009). <i>Fuzzy Measurement of sustainability</i>, Nova Science Publisher, New York.</p> <p>2. Pîslaru, M., Avasilcăi, S., Alexa, L.E., (2019). <i>Fuzzy Modeling of Customized Solutions for Corporate Performance Assessment</i>, In: Bilgin M., Danis H., Demir E., Can U. (eds) <i>Eurasian Business Perspectives. Eurasian Studies in Business and Economics</i>, vol 10/1. Springer, Cham, pp. 255-266, Print ISBN: 978-3-030-11871-6, Series Print ISSN: 2364-5067.</p> <p>3. Sala, S., Ciuffo, B., Nijkamp, P., (2015). <i>A systemic framework for sustainability assessment</i>, <i>Ecological economics</i>, 119, 314-325.</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
24.	Cercetari privind modele de evaluare a sustenabilității de mediu in contextul dezvoltării durabile.	Prof.dr.ing. Marius Pîslaru	<p>1. Angelakoglou, K., Gaidajis, G., (2020) <i>A Conceptual Framework to Evaluate the Environmental Sustainability Performance of Mining Industrial Facilities</i>. <i>Sustainability</i>, 12, 2135.</p> <p>2. Troullaki, K., Rozakis, S., Kostakis, V., (2021). <i>Bridging barriers in sustainability research: A review from sustainability science to life cycle sustainability assessment</i>, <i>Ecological Economics</i>, Volume 184, 107007.</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
25.	Managementul sistemelor avansate de producție in contextul Industriei 4.0	Prof.dr.ing. Marius Pîslaru	<p>1. Advances in Production Management Systems. Smart Manufacturing and Logistics Systems: Turning Ideas into Action IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2022, Gyeongju, South Korea, September 25–29, 2022, Proceedings, Part I</p> <p>2. Manish Arora, <i>Industry 4.0 and Advanced Manufacturing</i>, ISBN 9811556911, Editura Springer Verlag, Singapore</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
26.	Cercetări privind evaluarea sustenabilității instituțiilor de învățământ superior în contextul nevoilor actuale ale societății	Prof.dr.ing. Marius Pîslaru	<p>1. Singh, A.B.; Meena, H.K.; Khandelwal, C.; Dangayach, G.S. Sustainability Assessment of Higher Education Institutions: A Systematic Literature Review. <i>Eng. Proc.</i> 2023, 37, 23. https://doi.org/10.3390/ECP2023-14728</p> <p>2. Maragakis, A.; van den Dobbelsteen, A. Sustainability in higher education: Analysis and selection of assessment systems. <i>J. Sustain. Dev.</i> 2015, 8, 1–9.</p> <p>3. Findler, F.; Schönherr, N.; Lozano, R.; Stacherl, B. Assessing the impacts of higher education institutions on sustainable development-an analysis of tools and indicators. <i>Sustainability</i> 2019, 11, 59.</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă

27.	Managementul/ evaluarea sustenabilității organizaționale	Conf.dr.ec. Ionuț Viorel Herghiligiu	<p>1. Pislaru M., Herghiligiu I.V., Robu I.B., (2019), <i>Corporate sustainable performance assessment based on fuzzy logic</i>, Journal of Cleaner Production, 223, 998-1013; https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.130;</p> <p>2. Herghiligiu I.V., Robu I.-B., Istrate M., Grosu M., Mihalcu C.C., Vilcu A., (2023), <i>Sustainable Corporate Performance Based on Audit Report Influence: An Empirical Approach through Financial Transparency and Gender Equality Dimensions</i>, Sustainability, 15, 14033; https://doi.org/10.3390/su151814033;</p> <p>3. Herriott S. (2016) <i>Metrics for Sustainable Business: Measures and Standards for the Assessment of Organizations</i>, 1st Edition, Routledge - Taylor & Francis;</p> <p>4. McElroy M.W., van Engelen J.M.L., (2011) <i>Corporate Sustainability Management: The Art and Science of Managing Non-Financial Performance</i>, 1st Edition, Routledge - Taylor & Francis</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
28.	Integrarea sistemului de management de mediu și influența acestuia asupra performanței afacerii	Conf.dr.ec. Ionuț Viorel Herghiligiu	<p>1. Herghiligiu I.V., (2019), <i>Environmental management: EMS as organizational complex process</i>, Tehnica-Info, Chisinau, Moldova;</p> <p>2. Herghiligiu I.V., Robu I.B., Pislaru M., Vilcu A., Asandului A.L., Avasilcăi S., Balan C. (2019), <i>Sustainable Environmental Management System Integration and Business Performance: A Balance Assessment Approach Using Fuzzy Logic</i>. Sustainability, 11, 5311; https://doi.org/10.3390/su11195311;</p> <p>3. Herghiligiu I.V., Robu I.B., (2020) <i>EMS Implementation: A Theoretical Process Design Approach, capitol în Organizations and Performance in a Complex World</i>, Editori: Orăștean R., Ogrea C., Mărginean S.C., Springer Proceedings in Business and Economics, Springer, Cham., 67-78;</p> <p>4. Teodosiu C., (2005), <i>Managementul integrat al mediului</i>, Ediția a II -a. Editura ECOZONE, Iași;</p> <p>5. Lupu L., Oniciuc N., Rusu C., Rusu B., (2006), <i>Sistemul de indicatori de performanță de mediu</i>, Editura Performantica, Iași;</p> <p>5. Bugdol M., Jedynek P., (2015), <i>Integrated Management Systems</i>, Springer Cham Heidelberg, New York.</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
29.	Green chemistry în vopsirea textilelor	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu	<p>1. Anne E. Marteel-Parrish, Martin A. Abraham, <i>Green Chemistry and Engineering: A Pathway to Sustainability</i>, Inc. Published 2014 by John Wiley & Sons, Inc.</p> <p>2. Pooja Sharma*, Munish Kumar, Ashwani Sharma, Divya Arora, Aman Patial, Malvika Rana, <i>An Overview on Green Chemistry</i>, World Journal of pharmacy and pharmaceutical sciences, Volume 8, Issue 5, 202-208, 2019, DOI: 10.20959/wjpps20195-13602</p> <p>3. J.R. Easton, <i>Key sustainability issues in textile dyeing</i>, (chapter 6) in book Sustainable Textiles; Life Cycle and Environmental Impact, Woodhead Publishing Series in Textiles, 2009.</p> <p>4. A. Khatri, <i>Sustainable dyeing technologies</i> (chapter 5), in book Sustainable Apparel, Woodhead Publishing Series in Textiles 2015.</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă

30.	Obținerea de produse ecologice destinate funcționalizării textilelor în scop aromaterapeutic	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu	<p>1.Vasilica Popescu, <i>Multifunctionalizations of Textile Materials Highlighted by unconventional dyeings</i>, in book <i>Frontiers of Textile Materials: Polymers, Nanomaterials, Enzymes, and Advanced Modification Techniques</i>, eds: Mohd Shabbir, Shakeel Ahmed, and Javed N. Sheikh, (219–290), 2020, Scrivener Publishing LLC</p> <p>2.Pooja Sharma*, Munish Kumar, Ashwani Sharma, Divya Arora, Aman Patial, Malvika Rana, <i>An Overview on Green Chemistry</i>, <i>World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences</i>, Volume 8, Issue 5, 202-208, 2019, DOI: 10.20959/wjpps20195-13602</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
31.	Ecodesign în vopsirea textilelor	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu	<p>1.J.R. Easton, <i>Key sustainability issues in textile dyeing</i>, (chapter 6) in book <i>Sustainable Textiles; Life Cycle and Environmental Impact</i>, Woodhead Publishing Series in Textiles, 2009.</p> <p>2.A. Khatri, <i>Sustainable dyeing technologies</i> (chapter 5), in book <i>Sustainable Apparel</i>, Woodhead Publishing Series in Textiles 2015.</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
32.	Funcționalizarea fizico-chimică a textilelor	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu	<p>1.Vasilica Popescu, Luminita Ciobanu, <i>Eco-Friendly Stimuli and Their Impact on the Tinctorial Capacity of Textile materials</i>, in book: <i>Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing</i>, Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji and Mohd Shabbir (eds.) (1–44), 2021 Scrivener Publishing LLC</p> <p>2.Jair Nunes, Catia Rosana Lange De Aguiar And Andrea Cristiane Krause Bierhalz, <i>Functionalization of Cotton Fabric with B-Cyclodextrin and nano-ZnO</i>, <i>Cellulose chemistry and technology</i>, 57 (3-4), 427-435(2023)</p> <p>3. Vasilica Popescu, Marioara Petrea, Andrei Popescu, <i>Multifunctional Finishing of Cotton with Compounds Derived from MCT-β-CD and Quantification of Effects Using MLR Statistical Analysis</i>, <i>Polymers MDPI</i>, 2021, 13, 410, pp.1-23</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă
33.	Recuperarea și reciclarea polimerilor din fibrele textile	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu	<p>Igor A. Ignatyev, Wim Thielemans and Bob Vander Beke, <i>Recycling of Polymers: A Review</i>, <i>ChemSusChem</i> 0000, 00, 1–16, 2014 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, DOI: 10.1002/cssc.201300898</p>	Buget cu bursă / Buget fără bursă / Taxă