

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale

Cercetător senior, deținând titlul de doctor: cercetător principal (R4): cercetător științific gradul I — CS I

OMENCS Nr. 6129 / 20.12.2016 (MO, I, 123 / 15.02.2017)

Anexa nr. 16 - Comisia Inginerie industrială și management

Candidat:

Studii și grade profesionale

Studii	DIPLOMA DE DOCTOR în specializarea Inginerie Industrială, Seria J, Nr. 0050114, emisa de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, înregistrată sub nr. 789/02.04.2024, emisă în baza Ordinului Ministrului Educației nr. 3980/11.03.2024. DIPLOMĂ DE INGINER în profilul mecanic seria J nr. 8241, emisă de Institutul Politehnic din București, Facultatea de Mecanică, nr. 8241/01.07. 1992 CERTIFICAT DE ABSOLVIRE seria B nr. 023904 în specializarea Bazele managementului industrial (Modul I) – Contabilitate, Controlling, Conducerea întreprinderilor, Calculul costurilor, Drept economic, Marketing, emisă de Universitatea Politehnica București, Departamentul de Științe Inginerești CERTIFICAT DE ABSOLVIRE seria G nr. 0017390 în specializarea Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională, emisă de Universitatea din Petroșani CERTIFICAT DE ABSOLVIRE seria F nr. 0008403 în specializarea Securitatea muncii, emisă de Universitatea din Petroșani CERTIFICAT DE ABSOLVIRE seria F nr. 0039323 pentru ocupația Formator, emisă de Institutul Bancar Român CERTIFICAT DE ABSOLVIRE seria B nr. 0030390 pentru ocupația Manager de proiect, emisă de Fundația CIMP CERTIFICAT nr. 593A/C5 pentru cursul Formare auditori pentru sistemul de management al calității într-un laborator conform standardelor SR EN ISO/CEI 17025:2005 și SR EN ISO/CEI 19011:2003, emisă de SC Fiatest SRL București CERTIFICAT nr. 1004.1/A/C04 pentru cursul Standardul SR EN ISO/CEI 17025:2018. Prezentarea cerințelor, emisă de SC Fiatest SRL București
--------	---

	CERTIFICAT nr. 958.1/A/C01 pentru cursul Validarea metodelor de încercare analiză. Aspecte practice, emisă de SC Fiatest SRL București CERTIFICAT nr. 1015/P/C05 pentru cursul Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări, emisă de SC Fiatest SRL București CERTIFICAT nr. 81/P/C11 pentru cursul Validarea metodelor și controlul calității rezultatelor. Aspecte practice legate de asigurarea validității rezultatelor analizelor într-un laborator de analize fizico-chimice, emisă de SC Fiatest SRL București CERTIFICAT nr. 931/P/C06 pentru cursul Gândirea bazată pe riscuri – o nouă abordare a standardului SR EN ISO/IEC 17025:2018, emisă de SC Fiatest SRL București ADEVERINȚA nr. 9257/28.03.2025 pentru programul postuniversitar de formare psihopedagogică nivel I, emisă de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane
Data ultimei promovări	01.01.1999, Cercetător științific gradul III Decizia INCDPM "Alexandru Darabont" nr. 15/04.01.1999

Standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor Profesor minimum 2 de prim autor; Conferențiar minimum 1 de prim autor	1.1.1.1 Internaționale	nr. pag./ (5•nr. autori) -	Nu se aplică
				1.1.1.2 naționale (edituri recunoscute)	nr. pag./ (10•nr. autori) -	Nu se aplică
			1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 internaționale	nr. pag./ (10•nr. editori) -	Nu se aplică
				1.1.2.2 naționale	nr. pag./ (20•nr. editori) -	Nu se aplică

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
		1.2 Alte materiale didactice - inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1 Suporturi de curs/Îndrumare Profesor: Minimum 4, din care 2 prim autor Conferențiar: Minimum 2, din care 1 prim autor		nr. pag./ (20•nr. autori) -	Nu se aplică
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/Responsabil		15 -	Nu se aplică
		1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	Titular		10 -	Nu se aplică
		1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/Responsabil		10• (ani desfășurare) -	Nu se aplică
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	De la ultima promovare* Minimum 11 articole, din care 4 în reviste, minimum 4 ca autor principal, pentru CS I. Pentru profesor și CSI, începând din 2018 - minimum 1 articol în		Pentru reviste (30 + 10 • factor de impact)****/(nr. de autori) Pentru volume conferințe 25/(nr. de autori)	1. Badea, D.O. , Trifu, A. & Darabont, D.C. A comparative study on the effectiveness of pollutants control measures adopted in the steel industry to reduce workplace and environmental exposure: a case study. <i>Scientific Reports</i> 14, 9916 (2024). WOS:001225890200024 https://doi.org/10.1038/s41598-024-60817-w (Zona roșie - Q1)

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
		Thomson Reuters, vizibile în baza de date	reviste din zona roșie sau galbenă****		De la data ultimei promovări, 01.01.1999: 14 articole din care: 11 publicate în reviste 3 publicate în volume conferințe 7 în calitate de autor principal 3 în calitate de autor corespondent* 1 în revistă din zona roșie (Q1) 3 în reviste din zona galbenă (Q2)	(30+10x3.8)/3 = 22.67 p 2. Chis TV, Cioca L-I, Badea DO*, Cristea I, Darabont DC, Iordache RM, Platon SN, Trifu A, Barsan V-A. Integrated Noise Management Strategies in Industrial Environments: A Framework for Occupational Safety, Health, and Productivity. <i>Sustainability</i>. 2025; 17(3):1181. WOS:001419646200001 https://doi.org/10.3390/su17031181 (Zona galbenă – Q2) (30+10x3.3)/9 = 7 p 3. Badea, D.O.; Darabont, D.C.; Ivan, I.; Ciocîrlea, V.; Stepa, R.A.; Chivu, O.R. Workers' Exposure to Chemical Risk in Small and Medium-Sized Enterprises: Assessment Methodology and Field Study. <i>Sustainability</i> 2024, 16, 6308. WOS:001287163200001 https://doi.org/10.3390/su16156308 (Zona galbenă – Q2) (30+10x3.3)/6 = 10.50 p 4. Darabont, D.C.; Cioca, L.-I.; Bejinariu, C.; Badea, D.O.*; Chivu, O.R.; Chiș, T.V. Impact of Personal Protective Equipment Use on Stress and Psychological Well-Being Among Firefighters: Systematic Review and Meta-Analysis. <i>Sustainability</i> 2024, 16, 9666. WOS:001366118200001 https://doi.org/10.3390/su16229666 (Zona galbenă – Q2) (30+10x3.3)/6 = 10.50 p 5. Badea, D. O., Darabont, D. C., Chis, T., & Trifu, A. (2024). The transformative impact of e-learning on workplace safety and health training in the industry: A comprehensive analysis of effectiveness, implementation, and future opportunities. <i>International Journal of Education and Information Technologies</i>, 18, 105–118. WOS:001401912500001 https://doi.org/10.46300/9109.2024.18.11. (30+10x0.6)/4 = 9.00 p 6. Badea D.O., Cioca V.R., Darabont D.C., Chis T.V., Iordache R.M. Ontology-based occupational safety and health management for

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k_{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						workers with disabilities. <i>Polish Journal of Management Studies</i>. (2024);30(1):24-41. WOS:001410206000002 https://doi.org/10.17512/pjms.2024.30.1.02. https://pjms.zim.pcz.pl/article/549227/en $(30+10 \times 1.1)/4 = 10.25 p$ 7. Badea, D. O., Darabont, D. C., Cioca, L.-I., Trifu, A., & Barsan, V.-A. (2024). Blockchain technology for enhanced traceability and sustainability of personal protective equipment in Romanian agriculture. <i>INMATEH – Agricultural Engineering</i>, 74(3), 543–553. WOS:001426096100041. https://doi.org/10.35633/inmateh-74-48 $(30+10 \times 0.6)/5 = 7.20 p$ 8. Badea, D. O., Chivu, R. O. & Darabont, D. C., (2024). Analyzing the relationship between air permeability and the performance of technical textiles. <i>Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering</i>, [S.l.], v. 67, n. 3, sep. 2024. ISSN 2393–2988. WOS:001425211200008 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2520/1966 $(30+10 \times 0.1)/3 = 10.33 p$ 9. Darabont, D.C.; Cioca, L.-I.; Badea, D.O. *. Digital Approaches for Mitigating Occupational Vibration Exposure in the Context of Industry 4.0. <i>Safety</i> 2025, 11, 31. https://doi.org/10.3390/safety11020031. În curs de indexare $(30+10 \times 1.8)/3 = 16 p$ 10. Alina Trifu, Doru Costin Darabont, Daniel Onut Badea, Vicentiu Ciocirlea, Iulian Ivan, Nicoleta Crăciun. The Use of Virtual Reality for Occupational Safety Education and Training in Agriculture in the Last Decade: A Scientometric Analysis and Review, <i>International Journal of Education and Information Technologies</i>, vol. 19, pp. 39-52, 2025. DOI: 10.46300/9109.2025.19.5. În curs de indexare

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						https://www.npublications.com/journals/educationinformation/2025/a102008-005(2025).pdf $(30+10 \times 0.6)/6 = 6.00 \text{ p}$ 11. Trifu, Alina, Darabont, Doru Costin, Ciocîrlea, Vicentiu, Ivan, Iulian Madalin, Badea, Daniel Onuț , Crăciun, Nicoleta. A sustainable risk assessment method for workers with disabilities: an ICT-based tool to help SMES managers. <i>Discov Sustain</i> 6 , 360 (2025). https://doi.org/10.1007/s43621-025-01213-w . În curs de indexare $(30+10 \times 2.4)/6 = 9.00 \text{ p}$ 12. Platon, S. N., Tudor, A., Badea, D. , & Ciocan, I. (2017). Occupational noise. Risk assesment hearing loss using homogenous exposure noise groups. <i>Quality-Access to Success</i> , 18. WOS:000417405000033 https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A13%3A29117341/de tailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A120525536&crl=c&link_origin=www.google.com $25/4 = 6.25 \text{ p}$ 13. Badea, D. O. , Trifu, A., & Chivu, R. O. (2023). Thermal protective performance of firefighters clothing. <i>Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering</i> , 65(3S). WOS:000953026700005 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1936 $25/3 = 8.33 \text{ p}$ 14. Trifu, A., Badea, D. O. , & Foggarasy, P. (2023). Occupational safety issues related to workers with disabilities – A systematic review. <i>Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering</i> , 65(3S). WOS:000953026700045 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1977 . $25/3 = 8.33 \text{ p}$ TOTAL: 141.36 p
					15/nr. de autori	

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**	De la ultima promovare* Minimum 11 pentru CSI;		11 articole de la data ultimei promovări, 01.01.1999	1. Badea, D. O., Trifu, A., Darabont, D. C., & Tărnău, B. (2022). Effectiveness of personal protective equipment in working with pesticides - A systematic review. 10th edition of the International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2022": Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development. Article Number 00003. MATEC Web of Conferences (Vol. 373). EDP Sciences. https://doi.org/10.1051/matecconf/202237300003 15/4 = 3.75 p 2. Trifu, A., Badea, D. O., Darabont, D. C., Foggorasy, P. & Ivan, I. (2022). Disability-sensitive occupational risk assessment. 10th edition of the International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2022": Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development. Article Number 00002. MATEC Web of Conferences (Vol. 373). EDP Sciences. 6p. Publicat online: 20 December 2022. DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202237300002 15/5 = 3.00 p 3. Badea, D. O., Darabont, D. C., Bucerzan, D., Trifu, A., Smîdu, E., Bulboacă E., & Haralambie, V. Occupational safety issues related to computer equipment installation, maintenance and use. 10th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021). Article Number 00001. MATEC Web of Conferences (Vol. 354). EDP Sciences. 7p. Publicat online: 06 January 2022. DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202237300002 15/7 = 2.14 p 4. Trifu, A., Smîdu, E., Badea, D. O., Bulboacă E., & Haralambie, V. Applying the PRISMA method for obtaining systematic reviews of

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						occupational safety issues in literature search. 10th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021). Article Number 00008. MATEC Web of Conferences (Vol. 354). EDP Sciences. 8p. Publicat online: 06 January 2022. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202235400052 15/5 = 3 p 5. Darabont, D. C., Trifu, A., Badea, D. & Țărnău, B. Analysis of the field of specific knowledge of occupational risks related to handling toxic substances. 9th edition of the International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2021": Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development". Article Number 01020. MATEC Web of Conferences (Vol. 342). EDP Sciences. 6p. Publicat online: 20 July 2021. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202134201020 15/4 = 3.75 p 6. Darabont, D. C., Badea, D. O., & Trifu, A. Comparison of four major industrial disasters from the perspective of human error factor. 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Article Number 00017. MATEC Web of Conferences (Vol. 305). EDP Sciences. 7p. Publicat online: 17 January 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202030500017 15/3 = 5 p 7. Darabont, D. C., Badea, D. O., Trifu, A. & Foggorasy, P. The impact of new assistive technologies on specific occupational risks for blind and visual impaired peoples. 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Article Number 00079. MATEC Web of Conferences (Vol. 305).

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						EDP Sciences. 7p. Publicat online: 17 January 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202030500079 15/4 = 3.75 p 8. Trifu, A., Chivu, O., Badea, D. O., Borda, C., Nitoi, D., Luchian, C., & Enache, I. C. (2023). Emissions of noxes in the case of welding in shielding gases: a systematic literature review. Journal of Research & Innovation for Sustainable Society (JRISS), Volume 5, Issue 1, 2023. ISSN: 2668-0416. Thoth Publishing House. DOI: https://doi.org/10.33727/JRISS.2023.1.1:5-12 https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/2-8.pdf 15/7 = 2.14 p 9. Haralambie, V., Bulboacă, E., Chivu, O. R., Fatu (Trifu), A.; Badea, D. The working environment involves US ALL. Fiability & Durability / Fiabilitate si Durabilitate. 2020, Issue 2, p107-114. 8p. https://www.utgjiu.ro/rev_mec/mecanica/pdf/2020-02/16_Vergilic%C4%83%20HARALAMBIE,%20Eugenia%20BULBOAC%C4%82,%20Oana%20Roxana%20CHIVU,%20Alina%20FATU,%20Daniel%20BADEA%20-%20THE%20WORKING%20ENVIRONMENT%20INVOLVES%20US%20ALL.pdf 15/5 = 3 p 10. Daniel Onuț Badea and Florentina Poruschi, The influence of the conditions of use of the protective clothing on its mechanical and comfort characteristics, MATEC Web Conf., 389 (2024) 00050, DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900050 15/2 = 7.50 p 11. Alina Trifu, Doru Costin Darabont, Iulian Ivan, Vicentiu Ciocirlea, Daniel Badea. Realization of Occupational Health and Safety Training Modules and Topics for Musculoskeletal Disorders and Psychosocial Risks in the IT Sector. International Journal of

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Advanced Multidisciplinary Research and Studies, Volume 4, Issue 6, 2024. https://doi.org/10.62225/2583049X.2024.4.6.3498 15/5 = 3.00 p TOTAL: 40.03 p
		2.3 Articole in extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate	Se admit max. două articole la aceeași ediție		6/nr. autori (reviste) 4/nr. autori (volume conferințe)	1. Trifu, A. & Badea, D. O. Cernobîl. Filmul evenimentelor. Testul care a declanșat catastrofa. Partea I. Revista Obiectiv. Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr. 1/2019, p21-23. 6/2 = 3.00 p 2. Darabont, D. C., Trifu, A. & Badea, D. O. Dezastrul de la Cernobîl. Eroare umană sau eroare de proiectare? Analiza cauzelor dezastrului. Partea a II-a. Revista Obiectiv. Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr. 2/2019, p26-28. 6/3 = 2.00 p 3. Darabont, D. C., Foggorasy, P, Trifu, A. & Badea, D. O. Securitatea și sănătatea în muncă pentru lucrătorii cu deficiențe de vedere. Revista Obiectiv. Revistă națională de specialitate a Inspecției Muncii nr. 2/2019, p33-34. 6/4 = 1.50 p TOTAL: 6.50 p
		2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.		2.4.1 internaționale 2.4.2 naționale	40/nr. de autori - 20/nr. de autori 3 brevete de invenție	0 p 1. Brevet de invenție nr. 120933 B1. Voicu Victor; Stoenescu Vasile; Badea Onu Daniel. Instalație pentru captarea noxelor, la sudarea electrică în CO2 sau jet de plasmă. Publicare RO120933 (B1) https://ro.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=2&ND=3&adjacent=true&locale=ro_RO&FT=D&date=20060929&CC=RO&NR=120933B1&KC=B1 20/3 = 6.67 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						2. Brevet de invenție nr. 121097 B1. Voicu Victor; Stoenescu Vasile; Badea Onuț Daniel. Dispozitiv reglabil pentru combaterea noxelor. Publicare RO121097 (B1) https://ro.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=3&ND=3&adjacent=true&locale=ro RO&FT=D&date=20061229&CC=RO&NR=121097B1&KC=B1 20/3 = 6.67 p 3. Brevet de invenție nr. 118383 B. Voicu Victor; Badea Daniel Onuț. Instalație pentru captarea noxelor și reținerea vaporilor de acid clorhidric și a pulberilor de plumb. Publicare RO118383 (B1) https://ro.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=4&ND=3&adjacent=true&locale=ro RO&FT=D&date=20030530&CC=RO&NR=118383B1&KC=B1 20/2 = 10.00 p TOTAL: 23.34 p
		2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, (justificată cu documente care să ateste încasarea sumei)	2.5.1 Director/Responsabil - Minimum 2D sau 4R pentru Profesor/CS I; Pentru cerințele minimale, în cazul proiectelor de cercetare/inovare finanțate prin programele cadru ale U.E. de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R-reprezentant al instituției este echivalentă cu cea de D - director de proiect/contract.	2.5.1.1 internaționale 2.5.1.2 naționale	20• val***/(10 mii €) 10• val***/(10 mii €) Responsabil la 25 de proiecte de cercetare și contracte cu mediul socio-economic Adeverința INCDPM "Alexandru Darabont" nr. 1090/10.04.2025	1. Proiect Cercetări privind îmbunătățirea managementului riscurilor, prin identificarea, evaluarea și gestionarea riscurilor ocupaționale pentru persoanele cu dizabilități. Contract subsidiar de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere nr. 6/03.02.2022. Programul Operațional Competitivitate (POC) Buget total: 269232.62 €. Perioada: 2022-2023. 10• 269232.62/(10 mii €) = 269.23 p 2. Contract nr. 1984/13.04.2000. Execuția, montarea și reglarea instalației de captare și filtrare a pulberilor de la silozurile 1 și 2 cântare și malaxoare. Buget total: 7673.35 €. Perioada 2000-2001 10• 7673.35 /(10 mii €) = 7.67 p 3. Contract nr. 7292/23.11.1999. Realizarea fizică a instalației de ventilare pentru captarea și evacuarea noxelor de HCl de la băile

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						de decapare statică în HCl. Buget total: 21000 €. Perioada 1999-2000 10• 21000/(10 mii €) = 21 p 4. Contract nr. 36/7.05.2001. Proiectarea unor instalații de ventilare pentru captarea și reținerea noxelor din secția Finisaj. Buget total: 13371.46 €. Perioada 2001 10• 13371.46/(10 mii €) = 13.37 p 5. Contract nr. 50/11.06.2001. Studiu și elaborarea proiectelor de execuție ale instalațiilor de ventilare pentru captarea și reținerea pulberilor din secția condiționare. Buget total: 15471.02 €. Perioada 2001 10• 15471.02/(10 mii €) = 15.47 p 6. Contract nr. 56/27.06.2002. Îmbunătățirea condițiilor de muncă prin sisteme de ventilare în Secția Preparare Amestecuri din cadrul S.C. STIROM S.A. București. Buget total: 20614.81 €. Perioada 2002-2003 10• 20614.81/(10 mii €) = 20.61 p 7. Contract nr. 83/30.08.2002. Reabilitarea ventilatiei la blocul de montaj al che portile de fier 1. Realizarea instalației de ventilare mobilă – generator din cadrul CHE Porțile de Fier 1. Buget total: 24428.52 €. Perioada 2002-2003 10• 24428.52/(10 mii €) = 24.42 p 8. Contract nr. 6651/16.07.2002. Studiu privind reabilitarea instalației de ventilare – climatizare în centrala subterană Vidraru cu aplicații practice. Buget total: 17934.75 €. Perioada 2002-2003 10• 17934.75/(10 mii €) = 17.93 p 9. Contract nr. 119/25.11.2002. Studiul și proiectarea unei camere de sablat piese turnate cu nisip de cuarț, prevăzută cu instalații de ventilare pentru captarea și reținerea pulberilor de siliciu. Instalație de captare și reținere a noxelor la șlefuirea cu benzi

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						abrazive a paleților și proiectarea unei instalații pentru introducerea aerului de compensare care în anotimpul rece va fi încălzit. Buget total: 43682.30 €. Perioada 2002-2003 10 • 43682.30/(10 mii €) = 43.68 p 10. Contract nr. 118/25.11.2002. Studiul și proiectarea unei camere de sablat piese turnate cu nisip de cuarț, prevăzută cu instalații de ventilare pentru captarea și reținerea pulberilor de siliciu. Instalație de captare și reținere a noxelor la șlefuirea cu benzi abrazive a paleților și proiectarea unei instalații pentru introducerea aerului de compensare care în anotimpul rece va fi încălzit. Studiul și proiectarea unei instalații pentru captarea și epurarea gazelor de la mașinile de turnat cuzineți. Studiul și proiectarea unor instalații pentru captarea și reținerea noxelor de la arderea bobinajului la motoarele electrice, precum și la cuptoarele de uscat. Buget total: 17872.05 €. Perioada 2002-2003 10 • 17872.05/(10 mii €) = 17.87 p 11. Contract nr. 5788/8.11.2000. Studiul, elaborarea proiectului de execuție și asistență tehnică la realizarea fizică a instalației de captare și reținere a noxelor degajate la elaborarea oțelului în cuptorul electric cu arc (8 t) din Turnătoria Mixtă (oțel-fontă). Buget total: 21497.41 €. Perioada 2000-2002 10 • 21497.41/(10 mii €) = 21.49 p 12. Contract nr. 94/05.11.2001. Studiul, elaborarea proiectului de execuție și asistență tehnică la realizarea fizică a instalației de captare și reținere a noxelor degajate la elaborarea oțelului în cuptorul electric cu arc (8 t) din Turnătoria Mixtă (oțel-fontă). Buget total: 21962.27 €. Perioada 2002-2003 10 • 21962.27/(10 mii €) = 21.96 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						13. Contract nr. 18/02.03.2004. Studiul și proiectarea unor instalații de captare și reținere a pulberilor din Secția Concasare, de la rampa de expedite și silozurile de materie prima din cadrul S.C. SINTER-REF S.A. Azuga. Buget total: 22399.43 €. Perioada 2004-2005 10• 22399.43/(10 mii €) = 22.39 p 14. Contract nr. 69/25.06.2004. Îmbunătățirea condițiilor de muncă prin sisteme de ventilare în laboratoarele Serviciului CTC și Secției Cercetări din cadrul ARPECHIM Pitești. Buget total: 16917.83 €. Perioada 2004 10• 16917.83/(10 mii €) = 16.91 p 15. Contract nr. 56/04.06.2004. Proiectarea, executia, montarea, reglarea și punerea în funcțiune a unei instalații de ventilare pentru captarea și reținerea noxelor de la taierea maselotelor de turnare din Atelierul Curățătorie - KVAERNER – IMGB București. Buget total: 49581 €. Perioada 2004-2005 10• 49581/(10 mii €) = 49.58 p 16. Contract nr. 119/11.10.2004. Studiu, elaborarea soluțiilor tehnice generale privind reducerea noxelor degajate în sectorul Șarja Veche (dezecupare cuptoare) și Sector Reacție Cuptoare și Răcire Naturală din cadrul S.C. CASIROM S.A. Turda. Buget total: 15829.74 €. Perioada 2004-2005 10• 15829.74/(10 mii €) = 15.82 p 17. Contract nr. 156/19.11.2004. Studiu și proiectarea unor instalații de ventilare pentru captarea și reținerea noxelor degajate în secția Acoperiri Metalice și Stația de neutralizare pentru a corespunde normelor de protecția muncii și a protecției mediului înconjurător. Buget total: 26520 €. Perioada 2004-2005 10• 26520/(10 mii €) = 26.52 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						18. Contract nr. 191/14.10.2005. Elaborarea proiectului de execuție pentru captarea și reținerea noxelor din Hala Șarja Veche din cadrul S.C. CASIROM S.A. Turda. Buget total: 31983 €. Perioada 2005-2006 10 • 31983/(10 mii €) = 31.98 p 19. Contract nr. 109/12.10.2006. Proiectarea, execuția, montarea, reglarea și punerea în funcțiune la parametrii proiectați a unei camere de sablare a pieselor mari cu alicie, prevăzută cu 2 (doua) posturi de lucru având următoarele dimensiuni: L=15m; H=5m; l=5,5m UPETROM-1 Mai Ploiești. Buget total: 14247.86 €. Perioada 2006-2007 10 • 14247.86/(10 mii €) = 14.24 p 20. Contract nr. 119/19.11.2006. Studiul și elaborarea proiectului de execuție a instalației de ventilație pentru captarea și reținerea noxelor de la dezbaterăa pieselor turnate din cadrul Turnătoriei UPETROM 1 Mai Ploiești. Buget total: 29282.13 €. Perioada 2006-2007 10 • 29282.13/(10 mii €) = 29.28 p 21. Contract nr. 50/17.04.2007. Studiul și elaborarea proiectului de execuție pentru captarea și reținerea noxelor degajate la instalația Dezbatere II a pieselor turnate din cadrul Turnătoriei UPETROM 1 Mai Ploiești. Buget total: 13766.68 €. Perioada 2007-2008 10 • 13766.68/(10 mii €) = 13.76 p 22. Contract nr. 24/20.02.2007. Studiul și proiectarea unei instalații de ventilație pentru captarea și reținerea noxelor de la cuptorul cu inducție de 6,3 t – Turnătoria de Oțel – UPETROM Ploiești. Buget total: 21223.84 €. Perioada 2007-2008 10 • 21223.84/(10 mii €) = 21.23 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						23. Contract nr. 35/25.08.2008. Studiu privind îmbunătățirea sistemului de ventilație din centrala subterană CHE Ruieni. Buget total: 7680.84 €. Perioada 2008 10• 7680.84/(10 mii €) = 7.68 p 24. Contract nr. M 2680/31.07.2009. Efectuare măsurători de noxe la locurile de muncă din cadrul S.C. COMPLEXUL ENERGETIC ROVINARI S.A. Buget total: 7121.32 €. Perioada 2009 10• 7121.32/(10 mii €) = 7.12 p 25. Contract nr. 16/29.01.2010. Determinarea factorilor de risc în relație cu procesele de munca specifice din Hidroelectrica S.A. în urma rezultatelor furnizate de supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor - propuneri de masuri de adaptare și corelare a sarcinii de munca în raport cu vârsta și factorii ce conduc la uzura stării de sănătate. Buget total: 58709.36 €. Perioada 2010-2011 10• 58709.36/(10 mii €) = 58.70 p TOTAL: 809.91 p
			2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 internaționale	4•nr. ani participare în proiect Membru 1 proiect Adeverința INCDPM "Alexandru Darabont" nr. 1090/10.04.2025	1. Proiect number: 2022-1-TR01-KA220-VET-000088054. Green Farming: Productive Soil Cultivation, Healthy Spraying and Fertilization. Programme: Erasmus+ - Call:2021- Round: Round 1 - Action type: KA220-VET - Cooperation partnerships in vocational education and training (KA220-VET). Buget total: 28.930 €. Perioada 2022-2025 https://greenfarming.com.tr/ 4•2 ani = 8 p TOTAL: 8 p
				2.5.2.2 naționale	2•nr. ani participare în proiect Membru în 5 proiecte Adeverința INCDPM "Alexandru Darabont" nr. 1090/10.04.2025	1. Proiect Cercetări privind dezvoltarea unor proceduri de evaluare a riscurilor ocupaționale la care sunt expuse persoanele cu dizabilități de vedere angajate în activități productive. Contract subsidiar de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere nr. 1/08.02.2019. Programul Operațional

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Competitivitate (POC). Perioada: 2019-2021. Buget total: 182766.99 €. 2•2 ani = 4 p 2. Proiect Cercetări pentru dezvoltarea procedurilor specifice de gestionare a riscurilor ocupaționale la instalarea, întreținerea și utilizarea echipamentelor informatice și de telecomunicații. Contract subsidiar de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere nr. 4/17.02.2020. Programul Operațional Competitivitate (POC). Perioada: 2020-2022. Buget total: 88037.82 €. 2•2 ani = 4 p 3. Proiect Cercetări pentru gestionarea riscurilor prin dezvoltarea unor proceduri specifice pentru identificarea și mitigarea riscurilor legate de manipularea substanțelor toxice. Contract subsidiar de cercetare industrială și/sau dezvoltare experimentală în colaborare efectivă între organizația de cercetare și întreprindere nr. 5/08.03.2021. Programul Operațional Competitivitate (POC). Perioada: 2021-2023. Buget total: 131864.53 €. 2•2 ani = 4 p 4. Proiect POSDRU 81/3.2/S/55075 Securitatea și sănătatea în muncă, o premisă pentru competitivitate, ID 1558391, Proiect cofinanțat din Fondurile Structurale Europene în cadrul Programului Operațional Dezvoltarea Resurselor Umane, Buget total: 3186114.03 €. Perioada: 2012-2013. http://ssm-competitivitate.inpm.ro/ 2•2 ani = 4 p 5. Proiect: PN 23 45 03 03 "Dezvoltarea conținutului informativ și a sistemului de instruire online a informațiilor din domeniul securității și sănătății în muncă în contextul specializării inteligente. Programul Nucleu din cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2023-2027 (PNCDI IV). Contractul nr. 38N/16.01.2023. Buget total: 283797.19 €. Perioada: 2023-2024

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						2•0.83 ani = 1.66 p
						TOTAL: 17.66 p
		2.6 Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)	Responsabil		40 1 Laborator dezvoltat	1. Dezvoltare Laborator Mijloace Individuale de Protecție ca laborator de încercări acreditat RENAR : Certificatul de acreditare LI 1261, emis la 24.05.2023 http://www.inpm.ro/ro/domenii-de-cercetare/laborator-mijloace-individuale-de-protectie/prezentare.html https://www.renar.ro/index.php/oec/get_oec_details/44107 40p TOTAL: 40 p
					TOTAL A2: 1086.80 p	
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 citări în articole indexate ISI	10/nr. autori articol citat 24 citări Captură din Google Academic https://scholar.google.com/citations?user=QfUX1wAAAAJ&hl=ro&authuser=1	Darabont, D. C., Badea, D. O., Trifu, A. & Foggorasy, P. The impact of new assistive technologies on specific occupational risks for blind and visually impaired peoples. 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Article Number 00079. MATEC Web of Conferences (Vol. 305). EDP Sciences. 7p. Publicat online: 17 January 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202030500079 1. Khan, A., Khuro, S. An insight into smartphone-based assistive solutions for visually impaired and blind people: issues, challenges and opportunities. <i>Univ Access Inf Soc</i> 20 , 265–298 (2021). https://doi.org/10.1007/s10209-020-00733-8 10/4 = 2.50 p 2. Kim, IJ. Recent advancements in indoor electronic travel aids for the blind or visually impaired: a comprehensive review of technologies and implementations. <i>Univ Access Inf Soc</i> (2024). https://doi.org/10.1007/s10209-023-01086-8 10/4 = 2.50 p 3. Kim, I. J., & Quteineh, H. H. (2023). Development and Evaluation of an Electronic Travel Aid System for Improving Mobility of Individuals with Visual Impairments: A Trial Study in a

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						University Building. <i>International Journal of Human-Computer Interaction</i>, 40(20), 6136–6150. https://doi.org/10.1080/10447318.2023.2250603 10/4 = 2.50 p Trifu, A., Smîdu, E., Badea, D. O., Bulboacă E., & Haralambie, V. Applying the PRISMA method for obtaining systematic reviews of occupational safety issues in literature search. 10th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021). Article Number 00008. MATEC Web of Conferences (Vol. 354). EDP Sciences. 8p. Publicat online: 06 January 2022. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202235400052 4. Eduard Smidu, Oana Roxana Chivu, Oana Suci, Silviu Dumitrescu. EVA-RISK method of risk assessment of injury and professional illness. <i>Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering</i>, [S.l.], v. 66, n. 1, may. 2023. ISSN 2393–2988. Available at: <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2108> 10/5 = 2 p 5. Kasuk, T. and Virkus, S. (2024), Exploring the power of telepresence: enhancing education through telepresence robots, <i>Information and Learning Sciences</i>, Vol. 125 No. 1/2, pp. 109-137. https://doi.org/10.1108/ILS-07-2023-0093 10/5 = 2 p 6. Juracka D, Nagy M, Valaskova K, Nica E. A Meta-Analysis of Innovation Management in Scientific Research: Unveiling the Frontier. <i>Systems</i>. 2024; 12(4):130. https://doi.org/10.3390/systems12040130 10/5 = 2 p 7. Mwilongo, K. J., & Kachota, B. (2024). A systematic review of the extant literature on the Tanzanian e-government services for

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						economic development. Information Development, 0(0). https://doi.org/10.1177/02666669241286826 10/5 = 2 p 8. Ranjan, A., & Upadhyay, A. K. (2024). Exploring the continuity and change in political advertising research: a systematic literature review. <i>Cogent Social Sciences</i>, 10(1). https://doi.org/10.1080/23311886.2024.2376853 10/5 = 2 p 9. Husam A. Neamah, Al-Gburi Mousa, Bio-inspired microstructures for high-performance and self-powered E-skin technologies, <i>Chemical Engineering Journal Advances</i>, Volume 20, 2024, 100664, ISSN 2666-8211, https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.100664. 10/5 = 2 p 10. Momen El-Husseiny, Islam Mashaly, Nouran Azouz, Nourhan Sakr, Karim Seddik, Samer Atallah, Exploring sustainable urban mobility in Africa-and-MENA universities towards intersectional future research, <i>Transportation Research Interdisciplinary Perspectives</i>, Volume 26, 2024, https://doi.org/10.1016/j.trip.2024.101167 10/5 = 2 p 11. Tajodin, Asefeh, & Sánchez-Bayón, Antonio. (2024). What is it wrong with healthcare digitalization? Restriction and biases. <i>Revista gestión de las personas y tecnología</i>, 17(51), 87-103. https://dx.doi.org/10.35588/w42e3v90 10/5 = 2 p 12. Al-Mekhlafi A-BA, Kanwal N, Alhajj MN, Isha ASN, Baarimah AO. Trends in Safety Culture Research: A Scopus Analysis. <i>Safety</i>. 2025; 11(2):33. https://doi.org/10.3390/safety11020033 10/5 = 2 p 13. Héctor Hernández, Luis Díaz, Gonzalo Rodríguez-Grau, Examining building deconstruction: Introducing a holistic index to evaluate the ease of disassembly,

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Resources, Conservation and Recycling, Volume 218, 2025, https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2025.108215. https://www.scilit.com/publications/29a2eb341c2f14993be5c0db7e25fea4 10/5 = 2 p Darabont, D. C., Badea, D. O., & Trifu, A. Comparison of four major industrial disasters from the perspective of human error factor. 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Article Number 00017. MATEC Web of Conferences (Vol. 305). EDP Sciences. 7p. Publicat online: 17 January 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202030500017 14. Yalcin E, Ciftcioglu GA, Guzel BH. Human Factors Analysis by Classifying Chemical Accidents into Operations. <i>Sustainability</i>. 2023; 15(10):8129. https://doi.org/10.3390/su15108129 10/3 = 3.33 p Badea, D.O., Trifu, A. & Darabont, D.C. A comparative study on the effectiveness of pollutants control measures adopted in the steel industry to reduce workplace and environmental exposure: a case study. <i>Scientific Reports</i> 14, 9916 (2024). https://doi.org/10.1038/s41598-024-60817-w 15. Junxue Zhang, Ashish T. Asutosh, LCA-emergy and carbon footprint analysis in a steel industry reporting system: A case study of a Chinese steel company, <i>Science of The Total Environment</i>, Volume 958, 2025, 177901, ISSN 0048-9697, https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177901. 10/3 = 3.33 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k_{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Trifu, A., Badea, D. O., & Foggarasy, P. (2023). Occupational safety issues related to workers with disabilities – A systematic review. <i>Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering</i>, 65(3S). https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1977. 16. Güneş Özler, N., & Akçamete, A. G. (2024). The Effectiveness of Teaching High-Risk Cooking Skills with Video Models to Individuals with Intellectual Disability. <i>Exceptionality</i>, 1–15. https://doi.org/10.1080/09362835.2024.2396112 10/3 = 3.33 p 17. Eugenia BULBOACA, Anamaria Ioana FEIER, Alin Ion ȚĂPÎRDEA, Oana Roxana CHIVU, Ioana Catalina ENACHE, Claudia BORDA, Larisa BUTU, Oana SUCIU. Considerations regarding the use of the MEvAR methodology in professional assessment in the field of detergent production. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, [S.I.], v. 67, n. 3S, aug. 2024. ISSN 2393–2988. Available at: https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2576 10/3 = 3.33 p 18. Costinel BULBOACA, Anamaria Ioana FEIER, Oana Roxana CHIVU, Alin Ion ȚĂPÎRDEA, Ioana Catalina ENACHE, Dan NITOI, Marilena GHEORGHE. New MEvAR risks evaluation methodology in construction. ACTA TECHNICA NAPOCENSIS - Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ENGINEERING, [S.I.], v. 67, n. 3S, aug. 2024. ISSN 2393–2988. Available at: <https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2575> 10/3 = 3.33 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k_{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Darabont, D.C.; Cioca, L.-I.; Bejinariu, C.; Badea, D.O.*; Chivu, O.R.; Chiș, T.V. Impact of Personal Protective Equipment Use on Stress and Psychological Well-Being Among Firefighters: Systematic Review and Meta-Analysis. <i>Sustainability</i> 2024, 16, 9666. https://doi.org/10.3390/su16229666 19. Hu, Z.; Zhong, H.; Li, S.; Li, S.; Shen, Y.; He, C.; Xu, Z. Impact of Resilience Engineering on Physical Symptoms of Construction Workers. <i>Buildings</i> 2024, 14, 4056. https://doi.org/10.3390/buildings14124056 10/6 = 1.66 p Badea, D.O.; Darabont, D.C.; Ivan, I.; Ciocîrlea, V.; Stepa, R.A.; Chivu, O.R. Workers' Exposure to Chemical Risk in Small and Medium-Sized Enterprises: Assessment Methodology and Field Study. <i>Sustainability</i> 2024, 16, 6308. https://doi.org/10.3390/su16156308 20. Jogie J A, Jogie J, Ramharacksingh A P, et al. (January 06, 2025) Medical and Surgical Emergencies in Occupational Medicine: A Comprehensive Review. <i>Cureus</i> 17(1): e76985. DOI: 10.7759/cureus.76985 10/6 = 1.66 p 21. de Almeida Calixto, B.S.; Michaloski, A.O. Assessment of Occupational Risk Using Multi-Criteria Fuzzy AHP Methodology in a University Laboratory. <i>Sustainability</i> 2025, 17, 2715. https://doi.org/10.3390/su17062715 10/6 = 1.66 p 22. Wu Z, Wang J, Kang L. Advancing Safety in SMEs Through Unitised Integration: Research Based on the SME Safety Alliance in Pukou District, Nanjing City. <i>Sustainability</i>. 2025; 17(7):3240. https://doi.org/10.3390/su17073240 10/6 = 1.66 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Trifu, A., Chivu, O., Badea, D. O., Borda, C., Nitoi, D., Luchian, C., & Enache, I. C. (2023). Emissions of noxes in the case of welding in shielding gases: a systematic literature review. <i>Journal of Research & Innovation for Sustainable Society (JRISS)</i>, 5(1). 23. M. Rahul, S.P. Sivapirakasam, Sreejith Mohan, B.R. Vishnu, C. Prasanth, Development of low-emission next-generation stainless steel E304–16 and E316–16 synthetic electrodes with mild steel Core wire, <i>Sustainable Materials and Technologies</i>, 2025, e01372, ISSN 2214-9937, https://doi.org/10.1016/j.susmat.2025.e01372. https://www.x-mol.net/paper/article/1905037116148264960 https://www.researchgate.net/publication/390218001_Development_of_low-emission_next-generation_stainless_steel_E304-16_and_E316-16_synthetic_electrodes_with_mild_steel_Core_wire/references 10/7 = 1.43 p Daniel Onuț Badea and Florentina Poruschi, The influence of the conditions of use of the protective clothing on its mechanical and comfort characteristics, <i>MATEC Web Conf.</i>, 389 (2024) 00050, DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900050 24. Młynarczyk M, Greszta A, Płocińska M, Dąbrowska A. Influence of care maintenance cycles on comfort-related parameters of clothing protecting against heat and flame. <i>Textile Research Journal</i>. 2025;0(0). https://doi.org/10.1177/00405175251330533 10/2 = 5 p TOTAL: 57.22 p
				3.1.2 citări în articole indexate BDI	5/nr. autori articol citat 34 citări	Trifu, A., Smîdu, E., Badea, D. O., Bulboacă E., & Haralambie, V. Applying the PRISMA method for obtaining systematic reviews of occupational safety issues in literature search. 10th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021).

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
					Captură din Google Academic https://scholar.google.com/citations?user=QfUX1wAAAAJ&hl=ro&authuser=1	Article Number 00008. MATEC Web of Conferences (Vol. 354). EDP Sciences. 8p. Publicat online: 06 January 2022. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202235400052 1. Mayrianti Annisa Anwar, Suprihatin, Nugroho Adi Sasongko, Mukhamad Najib, Bono Pranoto, Challenges and prospects of multilayer plastic waste management in several countries: A systematic literature review, Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, Volume 10, 2024, 100911, ISSN 2666-0164, https://doi.org/10.1016/j.cscee.2024.100911 5/5 = 1 p 2. Tajodin, A. (2024). Obstacles & barriers on healthcare digitalization: how to improve its management? . Semestre Económico, 13(2), 96–109. https://doi.org/10.26867/se.2024.v13i2.176 5/5 = 1 p 3. Sim, J. S. E., & Ismail, H. H. (2023). Using Digital Tools in Teaching and Learning English: Delving into English Language Teachers' Perspectives. Creative Education, 14(10), 2021-2036. https://doi.org/10.4236/ce.2023.1410129 5/5 = 1 p 4. Satya, M. R., & Muluk, H. (2024). Melihat Pengaruh dari Social Endorsement Cues (SECs) dalam 10 Tahun Terakhir: Systematic Literature Review. G-Couns: Jurnal Bimbingan dan Konseling, 9(1), 276-291. https://doi.org/10.31316/gcouns.v9i1.6386 5/5 = 1 p 5. Man, S. I. C., Malek, N. A., Zakaria, M. A., Mutalib, A. A., & Ismail, Z. (2024). Boon Or Bane: A Systematic Review Of Virtual Reality Application In Landscape Architecture Design Stage. <i>Theoretical and Empirical Researches in Urban Management</i>, 19(4), 48-67. https://um.ase.ro/

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						https://um.ase.ro/v19i4/3.pdf 5/5 = 1 p 6. Zhu, B., Abdul Talib, H. H., & Hamamurad, Q. H. (2024). A bibliometric analysis of quality and food safety management in the food development industry. <i>Journal of Infrastructure, Policy and Development</i> , 8(8), 5776. https://doi.org/10.24294/jipd.v8i8.5776 5/5 = 1 p 7. Rao, Y. S. N., Chong, Y. T., Khan, R. U., Teh, C. S., Barawi, M. H., Sunar, M. S., & Sim, J. J. J. (2024). Dynamic Sign Language Recognition and Translation Through Deep Learning: A Systematic Literature Review. <i>Journal of Theoretical and Applied Information Technology</i> , 102(21). https://ir.unimas.my/id/eprint/46637/1/DYNAMIC%20SIGN%20LANGUAGE%20RECOGNITION%20AND%20TRANSLATION%20THROUGH%20DEEP%20LEARNING%20A%20SYSTEMATIC%20LITERATURE%20REVIEW28Vol102No21.pdf 5/5 = 1 p 8. Rizki, R. M., Komariyah, L., Rahmat, A., & Carsiwan, C. (2024). Pengaruh model teaching personality social and responsibility dalam meningkatkan sikap tanggung jawab: systematic literature review. <i>Jurnal Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi (Penjaskesrek)</i> , 11(1), 81-91. https://doi.org/10.46368/jpkr.v11i1.1885 5/5 = 1 p 9. Asefeh Tajodin, Antonio Sánchez-Bayón, & F. Javier Sastre. (2024). Troubles on healthcare digitalization and its narratives: Bias' analysis. <i>International Journal of Advances in Management and Economics</i> , 27–38. Retrieved from https://www.managementjournal.info/index.php/IJAME/article/view/844 . 5/5 = 1 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						10. Nu'ma, F. A., & Mangunsong, F. M. (2024). Psychological Capital of Generation Z in Facing The Workforce: A Narrative Literature Review. <i>KONSELOR</i>, 13(2), 108–120. https://doi.org/10.24036/0202413271-0-86 5/5 = 1 p 11. Jeseviciute-Ufartiene, L., Yasin, H. (2024). The Role of Socially Responsible Human Resource Management in Employee Voice Enhancement and Diminishing Silence: Bibliometric Analysis and Systematic Literature Review. In: Kooskora, M., Kekkonen, A. (eds) Performance Challenges in Organizational Sustainability. Responsible Leadership and Sustainable Management. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-5548-6_12 5/5 = 1 p 12. Muhammad Abdillah Rahmat, Indrabayu, Andani Achmad, A. Ejah Umraeni Salam, A Thorough Review of Vehicle Detection and Distance Estimation Using Deep Learning in Autonomous Cars, <i>Int. J. Inform. Visualization</i>, 8(4), 2024, DOI: http://dx.doi.org/10.62527/joiv.8.4.2665 5/5 = 1 p 13. Suhendra, M. A., Robiyana, I., Sumardi, T., Sulaeman, A. S., Putro, P. A., Nurizati, N., ... Amri, M. F. (2024). Canonical Correlation Analysis and Its Extension for SSVEP-based BCI Detection: A Systematic Review. <i>Jurnal Penelitian Pendidikan IPA</i>, 10(12), 1027–1040. https://doi.org/10.29303/jppipa.v10i12.9844 5/5 = 1 p 14. Mohd Hidayat Mahadi, Siti Nur Husna Abd Rahman & Nurul Sakinah Aziz. Marxism And The Influence Of Secularism In The Arab World: A Comparison Discussion With The Western View, <i>International journal of religion, arts and humanities (IJRAH)</i>, Vol. 5 (2024), 1-18 https://www.ukm.my/ijrah/

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						https://www.ukm.my/ijrah/wp-content/uploads/2025/01/ijrah_volume_5_december_2024_1-18.pdf 5/5 = 1 p 15. Quiñones Li, Aura Elisa, Quiñones Vernazza, César Augusto, Sifuentes Pinto, Nilsa, & Melgar Begazo, Arturo Eduardo. (2024). Rol del Estado en la prevención del feminicidio en el Perú. <i>Revista Tribunal</i>, 4(9), 282-300. Epub 25 de octubre de 2024. https://doi.org/10.59659/revistatribunal.v4i9.77 5/5 = 1 p 16. Vampa, M., Profiri, M., Kodhel, E., Bérculli, D., Kelmendi, K., & Agani-Destani, N. (2025). The Concept of Happiness in Children, Adolescents and the Factors that Influence it: a Systematic Literature Review. <i>Journal of Lifestyle and SDGs Review</i>, 5(3), e05405. https://doi.org/10.47172/2965-730X.SDGsReview.v5.n03.pe05405 5/5 = 1 p 17. Tatiana Ferreira, Tatiana Batista, Tiago Lopes, Pedro Malheiro, João Vitorino, Roberto Vaz, João de Sousa, Extended Reality and Phobia Treatments: A Systematic Literature Review, <i>Procedia Computer Science</i>, Volume 256, 2025, Pages 1064-1072, ISSN 1877-0509, https://doi.org/10.1016/j.procs.2025.02.213. 5/5 = 1 p 18. A Cringureanu (Tănase), D Nitoi, A Popescu (Simionescu), N Merloi (Ene), A Otomega, V Mustață (Udristoiu): Improving health and safety working conditions in a wire drawing production unit <i>Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series</i> , No. 4/2024 https://www.utgjiu.ro/rev_ing/?page=curent

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A5%3A22223109/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A181671213&crl=c&link_origin=scholar.google.com 5/5 = 1 p 19. Kunikowski G. Risks of energy transformation – a systematic literature review. National Security Studies. 2025;35(1):63-92. https://doi.org/10.37055/sbn/195303 5/5 = 1 p 20. Sadesadewa, Yanuar Rachman ; Sumaryanto Sumaryanto ; Sumarjo Sumarjo. Marketing strategies to improve service quality at sports and fitness venues a systematic review Retos: nuevas tendencias en educación física, deporte y recreación, Nº. 62, 2025, 797-801 https://doi.org/10.47197/retos.v62.109886 5/5 = 1 p 21. Espinosa-Arreaga, G., Lozada-Marquez, K., Escobar-Segovia, K. (2025). Supply Chain Management at the Hospital Level: A Systematic Review. In: Olmedo Cifuentes, G.F., Arcos Avilés, D.G., Lara Padilla, H.V. (eds) Emerging Research in Intelligent Systems. CIT 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1348. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87701-8_5 5/5 = 1 p 22. Ghita Faouzi, Naila Amrous, Nour-Eddine El Faddouli, Mostafa Khabouze. (2025). Emerging approaches of artificial intelligence tools for distance learning: a review. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. 38. 1219. http://doi.org/10.11591/ijeecs.v38.i2.pp1219-1230 5/5 = 1 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Darabont, D. C., Badea, D. O., & Trifu, A. Comparison of four major industrial disasters from the perspective of human error factor. 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Article Number 00017. MATEC Web of Conferences (Vol. 305). EDP Sciences. 7p. Publicat online: 17 January 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202030500017 23. Shabani, T., Jerie, S. & Shabani, T. A comprehensive review of the Swiss cheese model in risk management. <i>Safety in Extreme Environments</i>. 6, 43–57 (2024). https://doi.org/10.1007/s42797-023-00091-7 5/3 = 1.66 p 24. Flórez Balvin, D. ., Ramírez Reyes, M. I., & Losada Guitiérrez, J. (2022). Transferencia del conocimiento, una estrategia para el control de riesgos laborales: Revisión bibliográfica. <i>SIGNOS - Investigación En Sistemas De gestión</i>, 14(1). https://doi.org/10.15332/24631140.7483 5/3 = 1.66 p 25. Warmayana, I., Yamashita, Y., & Oka, N. (2025). Decentralized Materials Data Management using Blockchain, Non-Fungible Tokens, and Interplanetary File System in Web3. <i>Journal of Applied Data Sciences</i>, 6(1), 742-752. https://doi.org/10.47738/jads.v6i1.380 5/3 = 1.66 p 26. Flórez Balvin, D., Ramírez Reyes, M. I. y Losada Gutiérrez, J. (2022). Metodología de transferencia del conocimiento para prevenir los riesgos laborales en el sector de hidrocarburos. <i>SIGNOS, Investigación en Sistemas de Gestión</i>, 14(2). https://doi.org/10.15332/24631140.7788 5/3 = 1.66 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						27. A Cringureanu (Tănase), D Nitoi, A Popescu (Simionescu), N Merloi (Ene), A Otomega, V Mustață (Udristoiu): Improving health and safety working conditions in a wire drawing production unit Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 4/2024 https://www.utgjiu.ro/rev ing/?page=curent https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A5%3A22223109/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A181671213&crl=c&link_origin=scholar.google.com 5/3 = 1.66 p Darabont, D. C., Badea, D. O., Trifu, A. & Foggorasy, P. The impact of new assistive technologies on specific occupational risks for blind and visual impaired peoples. 9th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2019). Article Number 00079. MATEC Web of Conferences (Vol. 305). EDP Sciences. 7p. Publicat online: 17 January 2020. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202030500079 28. Mashilo, M., & Iyamu, T. (2024). Selecting an assistive technology for visually impaired students in higher institution. <i>Issues in Information Systems</i>, 25(4). https://doi.org/10.48009/4 iis 2024 137 5/4 = 1.25 p 29. Abdulkareem, S. A., Mohammed, H. I., & Mahdi, A. A. (2024). System for Visually Disabled through Wearables Utilizing Arduino and Ultrasound. <i>Journal La Multiapp</i>, 5(4), 309-321. https://doi.org/10.37899/journallamultiapp.v5i4.1230 5/4 = 1.25 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Badea, D. O., Darabont, D. C., Chis, T., & Trifu, A. (2024). The transformative impact of e-learning on workplace safety and health training in the industry: A comprehensive analysis of effectiveness, implementation, and future opportunities. <i>International Journal of Education and Information Technologies</i>, 18, 105–118. https://doi.org/10.46300/9109.2024.18.11. 30. Söbke, H., Friedel, T., Wehking, F., Haupt, T., & Wiggerbrock, J. (2025). Workplace Safety Training Using Visual-Simultaneous-Localization-and-Mapping-Based Mobile Augmented Reality. <i>Digital</i>, 5(1), 8. https://doi.org/10.3390/digital5010008 5/4 = 1.25 p Haralambie, V., Bulboacă, E., Chivu, O. R., Fatu (Trifu), A.; Badea, D. The working environment involves US ALL. <i>Fiability & Durability / Fiabilitate si Durabilitate</i>. 2020, Issue 2, p107-114. 8p. https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A6%3A29506198/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A148026711&crl=f&link_origin=www.google.com https://www.utgjiu.ro/rev_mec/?page=curent&nrc=2020-02 31. A Cringureanu (Tănase), D Nitoi, A Popescu (Simionescu), N Merloi (Ene), A Otomega, V Mustață (Udristoiu): Improving health and safety working conditions in a wire drawing production unit <i>Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series</i> , No. 4/2024 https://www.utgjiu.ro/rev_ing/?page=curent https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A5%3A2223109/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A181671213&crl=c&link_origin=scholar.google.com 5/5 = 1 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Platon, S. N., Tudor, A., Badea, D., & Ciocan, I. (2017). Occupational noise. Risk assesment hearing loss using homogenous exposure noise groups. <i>Quality-Access to Success</i>, 18. https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A13%3A29117341/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A120525536&crl=c&link_origin=www.google.com 32. A Cringureanu (Tănase), D Nitoi, A Popescu (Simionescu), N Merloi (Ene), A Otomega, V Mustață (Udristoiu): Improving health and safety working conditions in a wire drawing production unit Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series , No. 4/2024 https://www.utgjiu.ro/rev_ing/?page=curent https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A5%3A22223109/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A181671213&crl=c&link_origin=scholar.google.com 5/4 = 1.25 p Badea, D.O.; Darabont, D.C.; Ivan, I.; Ciocîrlea, V.; Stepa, R.A.; Chivu, O.R. Workers’ Exposure to Chemical Risk in Small and Medium-Sized Enterprises: Assessment Methodology and Field Study. <i>Sustainability</i> 2024, 16, 6308. https://doi.org/10.3390/su16156308 33. Tshuma N.; Mwanza J.; Sibanda E.; Setoboli T. Exploring the Predominant Business Risks Faced by Manufacturing Smes in Bulawayo. <i>International Journal of Research and Scientific Innovation</i> 2024, volume 11, issue 11, 616-636. https://rsisinternational.org/journals/ijrsi/articles/exploring-the-predominant-business-risks-faced-by-manufacturing-smes-in-bulawayo/

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						5/6 = 0.83 p Badea D, Cioca V, Darabont D, Chiș T, Iordache R. ONTOLOGY-BASED OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT FOR WORKERS WITH DISABILITIES. Polish Journal of Management Studies. (2024);30(1):24-41. https://doi.org/10.17512/pjms.2024.30.1.02. 34. Lyeonov, S., Sheliemina, N., Szpakowska, Z., & Bács, Z. (2025). How vulnerable employment and public health quality shape labour productivity: A comparative study of European economies. Journal of International Studies, 18(1), 232-253. DOI: 10.14254/2071-8330.2025/18-1/14 5/5 = 1 p TOTAL: 38.13 p
				3.1.3 citări în alte publicații	3/nr. autori articol citat 7 citări Captură din Google Academic https://scholar.google.com/citations?user=QfUX1wAAAAJ&hl=ro&authuser=1	Trifu, A., Smîdu, E., Badea, D. O., Bulboacă E., & Haralambie, V. Applying the PRISMA method for obtaining systematic reviews of occupational safety issues in literature search. 10th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021). Article Number 00008. MATEC Web of Conferences (Vol. 354). EDP Sciences. 8p. Publicat online: 06 January 2022. DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202235400052 1. Jeseviciute-Ufartiene, L., Yasin, H. (2024). The Role of Socially Responsible Human Resource Management in Employee Voice Enhancement and Diminishing Silence: Bibliometric Analysis and Systematic Literature Review. In: Kooskora, M., Kekkonen, A. (eds) Performance Challenges in Organizational Sustainability. Responsible Leadership and Sustainable Management. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-97-5548-6_12 3/5 = 0.6 p 2. Mary Jane C. Samonte, Jared Karll B. Austria, and Josh Dominic R. Gomez. 2024. Incorporating User Experience in Designing a

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Gamified e-Learning System in Natural Science. In Proceedings of the 2024 9th International Conference on Distance Education and Learning (ICDEL '24). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 101–108. https://doi.org/10.1145/3675812.3675855 3/5 = 0.6 p 3. R. Tjahyadi, K. A. Kurniawan, L. M. Kristiadji and R. O. Mario A. Z., "Information Systems Project Management: A Review," 2024 10th International Conference on Education and Technology (ICET), Malang, Indonesia, 2024, pp. 130-135. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10778476/references#references 3/5 = 0.6 p 4. Espinosa Arreaga, G. B., Saltos Zambrano, C. E., Sarmiento Barreiro, L. M., & Reyes Sánchez, Z. G. (2024). Análisis de la actividad física en los estudiantes universitarios: una revisión sistemática. <i>RECIAMUC</i>, 8(2), 2-13. https://doi.org/10.26820/reciamuc/8.(2).abril.2024.2-13 https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/1338/2087 3/5 = 0.6 p 5. Saifudin, S. ., Januarti, I. ., & Purwanto, A. (2025). The Role of Artificial Intelligence in the Audit Process and How to Fraud Detections: A Literature Outlook. <i>Journal of Ecohumanism</i>, 4(1), 4185 –. https://doi.org/10.62754/joe.v4i1.6301 3/5 = 0.6 p Trifu, A., Badea, D. O., Darabont, D. C., Foggorasy, P. & Ivan, I. (2022). Disability-sensitive occupational risk assessment. 10th edition of the International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2022": Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development.

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						Article Number 00002. MATEC Web of Conferences (Vol. 373). EDP Sciences. 6p. Publicat online: 20 December 2022. DOI:https://doi.org/10.1051/matecconf/202237300002 6. Danova, K., Malysheva, V., & Kolybelnikova, L. (2024). A methodology for assessing the risk of injury at the workplace of employees with disabilities. Municipal Economy of Cities, 1(182), 210–214. https://doi.org/10.33042/2522-1809-2024-1-182-210-214 3/5 = 0,6 p Badea, D. O., Trifu, A., Darabont, D. C., & Țărnău, B. (2022). Effectiveness of personal protective equipment in working with pesticides – A systematic review. 10th edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2022”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development. Article Number 00003. MATEC Web of Conferences (Vol. 373). EDP Sciences. DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/202237300003 7. Armartpundit, T. (2023). Factors affecting safety behavior of pesticides using in growing vegetables and horticulture farmers in Banklang sub-district, Muang District Nakhon Phanom Province. <i>Journal of Environmental and Community Health</i>, 8(2), 1–13. https://he03.tci-haijo.org/index.php/ech/article/view/1520 3/4 = 0.75 p TOTAL: 4.35 p
		3.2 Prezentări efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestări științifice		3.2.1 în străinătate	20	0 p
				3.2.2 în țară	10	0 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
		naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)				
		3.3 (a) Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/(b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	Punctajul se ia în calcul o singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	3.3.1 indexate ISI	10 (b) Recenzent pentru 5 reviste Captură din Clarivate https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary	(b) 1. Recenzent pentru jurnalul Journal of Industrial Textiles. Publisher SAGE PUBLICATIONS INC. ISSN 1528-0837. eISSN 1530-8057 (Indexată WoS, Zona de roșie - Q1). https://journals.sagepub.com/home/jit 10 p 2. Recenzent pentru jurnalul Environmental Engineering Research. Publisher KOREAN SOC ENVIRONMENTAL ENGINEERS – KSEE. ISSN 1226-1025. eISSN 2005-968X (Indexată WoS, Zona de galbenă - Q2) https://www.eeer.org/ 10 p 3. Recenzent pentru jurnalul Cogent Business & Management. Publisher TAYLOR & FRANCIS AS. ISSN 2331-1975. eISSN 2331-1975 (Zona de galbenă – Q2) https://www.tandfonline.com/journals/oabm20 10 p 4. Recenzent pentru jurnalul Sound and Vibration. Publisher ACAD PUBL PTE LTD. ISSN / eISSN 1541-0161 (Quartile Q4) https://ojs.acad-pub.com/index.php/SV/ 10 p 5. Recenzent pentru jurnalul Advances in Civil and Architectural Engineering. Publisher: JOSIP Juraj Strossmayer Univ Osijek, Fac Civil Engn & Architecture Osijek. ISSN / eISSN: 2975-3848 (Quartile Q4) https://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/acae 10 p TOTAL: 50 p
				3.3.2 indexate BDI	8	(b)

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
					(b) Recenzent pentru 3 reviste Captură din Clarivate https://www.webofscience.com/wos/op/peer-reviews/summary	(b) 1. Recenzent pentru jurnalul International Journal of Environmental Research and Public Health. Publisher MDPI, EISSN 1660-4601 (Indexată Scopus) https://www.mdpi.com/journal/ijerph 8 p 2. Recenzent pentru jurnalul Textile & Leather Review. Publisher Idd3, Croatia. ISSN 2623-6281 (Indexată Scopus) https://www.tlr-journal.com/ 8 p 3. Recenzent pentru jurnalul Journal of Public Health and Community Medicine. Publisher WisdomGale Publishing. E-ISSN 2507-1432 (Indexată CrossRef) wisdomgale.com/jphcm/ 8 p TOTAL: 24 p
				3.3.3 naționale si internaționale neindexate	5	(a) Organizator manifestare științifică: Eveniment tehnologic Tendințe în concepția și dezvoltarea sistemelor IT bazate pe cunoaștere pentru evaluarea și prevenirea riscurilor, desfășurat în data de 20 aprilie 2023, București, Organizator INCDPM "Alexandru Darabont" Comunicat publicat in Ziarul Romania Liberă nr. 9360, Joi 27 aprilie 2023 și pe site-ul proiectului proc.inpm.ro/presa , în 25 aprilie 2023 5 p TOTAL: 5 p
				3.4.1 Conducere	5•ani desfășurare 8 ani în funcție de conducere	Șef Laborator Ventilație Industrială 26.03.2007 - 31.08.2008 (1 an și 5 luni) Șef Colectiv de Ventilație Industrială 01.09.2008 - 31.05.2009 (8 luni)
		3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ				

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
					Adeverința INCDPM "Alexandru Darabont" nr. 1108/11.04.2025	Şef Laborator Mijloace Individuale de Protecție (10.10.2017 - prezent) (7 ani) 5•8 = 40 p TOTAL: 40 p
				3.4.2 Membru	2•ani desfășurare Membru în Comisia de avizare lucrări de cercetare-dezvoltare Adeverința INCDPM "Alexandru Darabont" nr. 1110/11.04.2024	Membru în Comisia de avizare a lucrărilor de cercetare-dezvoltare din cadrul INCDPM "Alexandru Darabont" în perioada 05.03.2015 - 05.02.2018, respectiv 03.12.2024 - prezent 2•3 = 6 p TOTAL: 6 p
		3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30	0 p
				3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15	0 p
				3.5.3 premii internaționale	10 14 diplome și medalii	1. Diplomă și Medalie de aur, Salonul internațional de invenții Eureka – Bruxelles, 2002, Instalație pentru captarea locală și reținerea aerosolilor de plumb și a vaporilor de acid clorhidric la fabricarea radiatoarelor pentru autovehicule, Voicu Victor, Badea Daniel 10 p 2. Diplomă și Medalie de aur, Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetării și Transferului Tehnologic „Inventica 2004”, 2004, Dispozitiv reglabil pentru captarea noxelor, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 3. Diplomă și Medalie de aur, Salonul Internațional "ECOINVENT 2005", 2005, Instalație pentru captarea noxelor la sudarea

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						electrică în CO₂ și jet de plasmă, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 4. Diplomă și Medalie de argint, Salonul Internațional "ECOINVENT 2005", 2005, Dispozitiv reglabil pentru captarea noxelor, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 5. Diplomă și Medalie de aur, Salonul de invenții ARHIMED – Moscova, 2005, Dispozitiv reglabil pentru captarea noxelor, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 6. Diplomă și Medalie de aur, Salon invenții – Sevastopol, 2005, Dispozitiv reglabil pentru captarea noxelor, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 7. Diplomă și Medalie de aur, Salonul internațional al invențiilor, cercetării științifice și transferului tehnologic Iași – INVENTICA, 2006, Instalatie pentru combaterea poluantilor la tăierea cu gaze a maselotelor mari, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 8. Diplomă și Medalie de argint, Salonul internațional de invenții și tehnologii noi București – INVENTIKA, 2006, Instalație pentru captarea noxelor la sudarea electrică în CO₂ și jet de plasmă, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 9. Diplomă și Medalie de argint, Salonul internațional de invenții Eureka – Bruxelles, 2006, Instalație pentru captarea noxelor la sudarea electrică în CO₂ și jet de plasmă, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
						10. Diplomă de excelență, Salonul Inventika, București 2006, Voicu Victor, Badea Daniel 10 p 11. Diplomă și Medalie de argint, Salonul internațional de invenții GENEVA, 2007, Dispozitiv reglabil pentru captarea noxelor, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 12. Diplomă și Medalie de bronz, Salonul internațional de invenții GENEVA, 2009, Instalație pentru captarea și reținerea noxelor la sudarea electrică în spații închise, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 13. Diplomă și Medalie de argint, Salonul internațional de invenții GENEVA, 2007, Instalație pentru captarea noxelor la sudarea electrică în CO₂ și jet de plasma, Voicu Victor, Stoenescu Vasile, Badea Daniel 10 p 14. Diplomă și Medalie de bronz, Euroinvent 14 Edition European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 2022, Partnership for knowledge transfer and research on assessment and prevention of occupational risk that can lead disasters (PROC) – Research on the development of procedures for assessment of occupational risk to which are exposed visually impaired persons engaged in productive activities, Doru Costin Darabont, Trifu Alina, Badea Daniel Onuț, Antonov Anca Elena 10 p TOTAL: 140 p
				3.5.4 premii naționale în domeniu	5	0 p
			3.6.1 Academia Română		100	0 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})	Rezultate obținute
0	1	2	3	4	5	6
		3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		20	0 p
			3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale	30	0 p
				3.6.3.2 naționale	10	0 p
			3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 internaționale	5	0 p
				3.6.4.2 naționale	3	Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) https://www.agir.ro/cinesuntem.php TOTAL: 3 p
					Legitimație AGIR nr. 63946	3 p
			3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	10	0 p
				3.6.5.2 Membru	5	Membru în Consiliul științific al INCDPM "Alexandru Darabont"
					Adeverința INCDPM "Alexandru Darabont" nr. 1109/11.04.2025	TOTAL: 5 p 5 p
					TOTAL A3: 372.70 p	

*) de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani.

**) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum: ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO, EdITLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentrallblatt, Scientific.net, Seek Digital Library. De asemenea, sunt luate în considerare și alte baze de date recunoscute CNCS, iar în privința revistelor buletinele științifice cotate CNCS B+.

***) Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil calculată la cursul de schimb oficial la data contractării.

****) Se aplică doar începând din 2018 și se referă la întreaga activitate;

*****) Factorul de impact - în anul publicării.

Situația centralizată a îndeplinirii criteriilor

Nr. crt.	Categoria		
	Domeniul de activitate	Condiții CS I	Punctaj realizat
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	- (Fără restricții)	- (Fără restricții)
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 430 puncte	1086.80 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 100 puncte	372.70 puncte
TOTAL		530 puncte	1459.50 puncte

Data 05-05-2025

Semnătura