

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale elaborate de INCDTP și semnată de candidat

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Textile și Pielărie - București.

Concurs pentru ocuparea postului de **CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL III (CS III)**

Specialitatea/Domeniul arondat: Inginerie mecanică și industrială/ Ingineria și managementul producției

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale elaborate de INCDTP, necesare și

obligatorii pentru obținerea gradului de

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL III (CS III)

în conformitate cu Anexa nr. II și III la Regulamentul de concurs

Candidat: [REDACTED] / Data nașterii: [REDACTED]

Funcția actuală: cercetător științific gr. III. Data numirii în funcția actuală: 01.01.1999

Instituția: INCDPM "Alexandru Darabont" București

Tabel centralizator cu punctajul obținut pentru criteriile minimale necumulative analizate

Standarde minimale proprii elaborate de INCDTP	Impus	Realizat	Concluzia
Criteriul 1. Media generală de absolvire a studiilor universitare, examenului de licență și/sau masterat			
1.1. Media generală de absolvire a studiilor universitare (nota)	-		
1.2. Media de promovare a examenului de licență sau masterat (nota)	-		
Criteriul 2. Rezultatele activității de cercetare și/sau inovare			
2.1. Articole publicate în reviste indexate în Web of Science cu factor de impact nenul în anul depunerii dosarului, conform celui mai recent raport Journal Citation Report al Clarivate Analytics (număr)	2 din care 1 autor principal (prim autor/de corespondență)	3 din care 2 autor principal (de corespondență)	<i>Criteriu îndeplinit</i>
1. 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(2), 31. https://doi.org/10.3390/safety11020031 . Factor de impact: 1.7			
2. Darabont DC, Cioca L-I, Bejinariu C, Badea DO , Chivu OR, Chiș TV. Impact of Personal Protective Equipment Use on Stress and Psychological Well-Being Among Firefighters: Systematic Review and Meta-Analysis. <i>Sustainability</i> . 2024; 16(22):9666. https://doi.org/10.3390/su16229666 . Factor de impact: 3.3			
3. Trifu, A., Darabont, D.C., Ciocîrlea, V. et al. 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 (WoS Factor de impact 3.0)			
2.2. Articole publicate în reviste indexate/ volume proceedings indexate ale unor conferințe naționale sau internaționale indexate în baze de date internaționale (se exclude Google Scholar) (număr)	3 din care 1 autor principal (prim autor/de corespondență)	4 din care 3 autor principal (prim autor)	<i>Criteriu îndeplinit</i>
1. Badea DO, Darabont DC, Trifu A, Ivan I, Ciocirlea V. A Digital Model for Incident Reporting to Support Occupational Safety and Health in Laboratories. <i>Laboratories</i> . 2025; 2(2):13. https://doi.org/10.3390/laboratories2020013 (indexare J-Gate)			

2. Daniel Onut Badea, Doru Costin Darabont, Timur Vasile Chiș, Alina Trifu. Task-based Modular Ventilation for Industry 5.0: A Worker-Centered Design Approach for Flexible Production. WSEAS Transactions on Business and Economics. 2025;22:1183-1195. 10.37394/23207.2025.22.96 (Indexare Scopus)			
3. Trifu, A., Badea, D. O., & Foggarasy, P. (2023). Occupational safety issues related to workers with disabilities – A systematic review. Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, 65(3S). WOS:000953026700045 https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1977 (WoS Factor de impact 0.1)			
4. Badea, D. O., Chivu, R. O. & Darabont, D. C., (2024). Analyzing the relationship between air permeability and the performance of technical textiles. Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, [S.I.], v. 67, n. 3, sep. 2024. ISSN 2393–2988. https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2520/1966 (WoS Factor de impact 0.1)			
2.3. Prezentare lucrări științifice la conferințe/simpozioane naționale/internaționale (număr)	4 din care 2 autor principal	5 din care 5 autor principal	Criteriu îndeplinit
1. 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., Volume 389, 2024, 11th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2023) DOI: https://doi.org/10.1051/mateconf/202438900050 (oral)			
2. 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/mateconf/202237300003 (oral)			
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/mateconf/202237300002 (oral)			
4. 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/mateconf/202237300002 (oral)			
5. Daniel Onut Badea, Doru Costin Darabont, Alina Trifu, Raluca Maria Iordache, Oana Roxana Chivu and Șener Karabulut, Vibrations: A silent risk in work-related musculoskeletal disorders, 3 rd International Conference of the Romanian Society on Ergonomics and Workplace Management) Bucharest, Romania, October 31 – November 1, 2024 (oral)			
2.4. Alte publicații în extenso (studii, volume ale manifestărilor științifice neindexate, cărți, etc.) cu ISBN/ISSN (număr)	-		
1. Detalii alte publicații: autori, titlul publicației, Editura, volum, pagina, ISSN/ISBN,			
2.			
.....			
Criteriul 3. Capacitatea de a atrage fonduri de cercetare sau de a colabora cu organizații publice și/sau private de cercetare			
3.1. Participare ca membru în echipa proiectelor CDI (număr)	3	4	Criteriu îndeplinit
1. 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.			
2. 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.			

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

4. 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 Competitivitate (POC). Perioada: 2019-2021. Buget total: 182766.99 €.

3.2. Coordonare proiecte CDI

1

2

Criteriu
îndeplinit

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.

2. Proiect 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 cușineți. Studiul și proiectarea unor instalații pentru captarea și reținerea noxelor de la arderea bobinajului la motoarele electrice, precum și la cuptoarele de uscat. Contract nr. 118/25.11.2002. Buget total: 17872.05 €. Perioada 2002-2003

Punctaj minim impus pentru gradul profesional CS III: 5 puncte

Punctaj total realizat: 5 puncte

Data: 28.11.2025

Nume candidat:

Semnătură: