

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE PE DOMENII ALE UNIVERSITĂȚII PENTRU POSTUL DIDACTIC PE DURATĂ NEDETERMINATĂ DE LECTOR/ȘEF LUCRĂRI CONFORM					
HS NR. 7 din 20.03.2025					
Asist. Dr. Boianciu Răzvan Ștefan					
Poziția scoasă la concurs: Lector/Șef lucrări , disciplinele:					
1.	Biochimie generală				
2.	Biochimie				
3.	Tehnici de biologie moleculară				
4.	Biologie moleculară				
Condiții minimale pentru ocuparea funcțiilor didactice pe durată nedeterminată					
1. calificarea profesională: titlul de Doctor în condițiile în care contribuțiile științifice sunt relevante și în concordanță cu descrierea postului, respectiv cu disciplinele din structura postului și domeniul științific pentru care candidează					
Doctor în Biologie cu distincția <i>Summa cum Laude</i> , Diploma de doctor Nr. 129 din 24.03.2022. Titlul tezei de doctorat: Impactul nicotinei și al derivaților nicotiniici asupra afecțiunilor neurodegenerative. Studii pe modele animale ale bolii Alzheimer, <i>Coordonator</i> : Prof. Dr. Habil. Lucian Hrițcu, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași,					
2. Îndeplinirea standardelor Universității pe domenii prevăzute în Anexa 1a.					
A) Articole științifice în reviste cotate ISI (AIS cumulată ≥ 0,4) din domeniul postului scos la concurs					21.72
Grad îndeplinire criteriu A (%)					5430
B) Membru în echipa unui proiect de cercetare obținut prin competiție la nivel național/internațional					4
Grad îndeplinire criteriu B (%)					400
C) Autor principal la 1 articol științific dintr-o revistă cotate ISI					13
Grad îndeplinire criteriu C (%)					1300
A) Articole științifice în reviste cotate ISI (AIS cumulată ≥ 0,4) din domeniul postului scos la concurs					
Nr.	Autori, titlu articol, revista, an, nr, pag.	Link lucrare	An	Autor principal	AIS
1	Boianciu RS, Popa LN, Mihasan M, 2025 – Impact of 3D-printed molecular models on student understanding of macromolecular structures: a compensatory research study. <i>Biochemistry and Molecular Biology Education</i> , 1-12.	https://doi.org/10.1002/bmb.21902	2025	Da	0.261
2	Brinza I, Boianciu RS, Honceriu I, Abd-Alkhalek AM, Osman SM, Eldahshan OA, Todirascu-Ciornea E, Dumitru G, Hritcu L, 2025 – Neuroprotective Potential of Origanum majorana L. Essential Oil Against Scopolamine-Induced Memory Deficits and Oxidative Stress in a Zebrafish Model. <i>Biomolecules</i> , 15, 138.	https://doi.org/10.3390/biom15010138	2025	Da	1.047
3	Postu PA, Boianciu RS, Mihasan M, Stache AB, Tiron A, Hritcu L, 2024 – The Distinct Biological Effects of 6-Hydroxy-L-Nicotine in Representative Cancer Cell Lines. <i>Molecules</i> , 29(23), 5593.	https://www.mdpi.com/1420-3049/29/23/5593	2024	Nu	0.677
4	Brinza I, Boianciu RS, Mihasan M, Gorgan DL, Stache AB, Abd-Alkhalek A, El-Nashar H, Ayoub I, Mostafa N, Eldahshan O, Singab AN, Hritcu L, 2024 – Rhoifolin, baicalein 5,6-dimethyl ether and agathisflavone prevent amnesia induced in scopolamine zebrafish (Danio rerio) model by increasing the mRNA expression of bdnf, npy, egr-1, nfr2α, and creb1 genes. <i>European Journal of Pharmacology</i> , 984(2024), 177013, 1-29;	https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.177013	2024	Da	0.796
5	Bouabdallah S, Ibrahim MH, Brinza I, Boianciu RS, Honceriu I, Amin A, Ben-Attia M, Hritcu L, 2024 – Anxiolytic and Antidepressant Effects of Tribulus terrestris Ethanolic Extract in Scopolamine-Induced Amnesia in Zebrafish: Supported by Molecular Docking Investigation Targeting Monoamine Oxidase A. <i>Pharmaceuticals</i> , 17(9), 1208;	https://www.mdpi.com/1424-8247/17/9/1208	2024	Nu	0.8
6	Brinza I, Boianciu RS, Honceriu I, Abd-Alkhalek AM, Eldahshan OA, Dumitru G, Hritcu L, Todirascu-Ciornea E, 2024 – Investigating the Potential of Essential Oils from Citrus reticulata Leaves in Mitigating Memory Decline and Oxidative Stress in the Scopolamine-Treated Zebrafish Model. <i>Plants</i> , 13(12), 1648.	https://www.mdpi.com/2223-7747/13/12/1648	2024	Da	0.618

7	Bouabdallah S, Brinza I, Boiangiu RS , Ibrahim MH, Honceriu I, Al-Maktoum A, Cioanca O, Hancianu M, Amin A, Ben-Attia M, Hritcu L. 2024 – The Effect of a Tribulus-Based Formulation in Alleviating Cholinergic System Impairment and Scopolamine-Induced Memory Loss in Zebrafish (Danio rerio): Insights from Molecular Docking and In Vitro/In Vivo Approaches. <i>Pharmaceuticals</i> , 17(2), 200.	https://www.mdpi.com/2223-7747/13/12/1648	2024	Nu	0.8
8	Boiangiu RS , Brinza I, Honceriu I, Mihasan M, Hritcu L; 2024 – Insights into Pharmacological Activities of Nicotine and 6-Hydroxy-L-nicotine, a Bacterial Nicotine Derivative: A Systematic Review. <i>Biomolecules</i> , 14(1), 23;	https://www.mdpi.com/2223-7747/13/12/1648	2024	Da	1.047
9	El-Sabeh A, Mlesnita AM, Munteanu IT, Honceriu I, Kallabi F, Boiangiu RS , Mihasan M; 2023 – Characterisation of the Paenarthrobacter nicotinovorans ATCC 49919 genome and identification of several strains harbouring a highly syntenic nic-genes cluster. <i>BMC Genomics</i> , 24:536;	https://bmcbgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12864-023-09644-3	2023	Nu	1.116
10	Brinza I, Boiangiu RS , Cioanca O, Hancianu M, Dumitru G, Hritcu L, Birsan G-C, Todirascu-Ciornea E, 2023 – Direct Evidence for Using Coriandrum sativum var. microcarpum Essential Oil to Ameliorate Scopolamine-Induced Memory Impairment and Brain Oxidative Stress in the Zebrafish Model. <i>Antioxidants</i> , 12(8):1534;	https://bmcbgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12864-023-09644-3	2023	Da	1.012
11	Barbacariu C-A, Rimbu CM, Burducea M, Dirvari L, Miron LD, Boiangiu RS , Dumitru G, Todirascu-Ciornea E, 2023 – Comparative Study of Flesh Quality, Blood Profile, Antioxidant Status, and Intestinal Microbiota of European Catfish (Silurus glanis) Cultivated in a Recirculating Aquaculture System (RAS) and Earthen Pond System. <i>Life</i> , 13(6):1282;	https://www.mdpi.com/2075-1729/13/6/1282	2023	Nu	0.655
12	Boiangiu RS ; Bagci E, Dumitru G, Hritcu L, Todirascu-Ciornea E, 2023 – Promnesic, Anxiolytic and Antioxidant Effects of Glaucosciadium cordifolium (Boiss.) Burtt & Davis Essential Oil in a Zebrafish Model of Cognitive Impairment. <i>Plants</i> , 12(4), 784.;	https://www.mdpi.com/2223-7747/12/4/784	2023	Da	0.618
13	Barbacariu CA, Rimbu CM, Dirvari L, Burducea M, Boiangiu RS , Todirascu-Ciornea E, Dumitru G, 2022 – Evaluation of DDGS as a Low-Cost Feed Ingredient for Common Carp (Cyprinus carpio Linneus) Cultivated in a Semi-Intensive System. <i>Life</i> , 12(10), 1609.	https://www.mdpi.com/2075-1729/12/10/1609	2022	Nu	0.601
14	Pecio L, Kozachok S, Brinza I, Boiangiu RS , Hritcu L, Mircea C, Burlec AF, Cioanca O, Hancianu M, Wronikowska-Denysiuk O, Skalicka-Wozniak K, Oleszek W, 2022 – Neuroprotective Effect of Yucca schidigera Roezli ex Ortgies Bark Phenolic Fractions, Yuccaol B and Gloriosol A on Scopolamine-Induced Memory Deficits in Zebrafish. <i>Molecules</i> , 27, 3692;	https://www.mdpi.com/1420-3049/27/12/3692	2022	Nu	0.66
15	El-Sabeh A, Honceriu I, Kallabi F, Boiangiu RS , Mihasan M, 2022 – Complete Genome Sequences of Two Closely Related Paenarthrobacter nicotinovorans Strains. <i>Microbiology Resource Announcements</i> , 11(6), e00133-22;	https://journals.asm.org/doi/10.1128/mra.00133-22	2022	Nu	0.173
16	Kamda JLD, Boiangiu RS , Brinza I, Kenko Djoumessi LB, Rebe RN, Kamleu BN, Guedang SDN, Camdi GW, Bouvourné P, Keugong EW, Ngatanko HHA, Cioanca O, Hancianu M, Foyet HS, Hritcu L, 2022 – Neuroprotective Potential of Guiera senegalensis (Combretaceae) Leaf Hydroethanolic Extract against Cholinergic System Dysfunctions and Oxidative Stress in Scopolamine-Induced Cognitive Impairment in Zebrafish (Danio rerio). <i>Plants</i> , 11, 1149;	https://www.mdpi.com/2223-7747/11/9/1149	2022	Nu	0.623
17	Boiangiu RS , Bagci E, Dumitru G, Hritcu L, Todirascu-Ciornea E, 2022 – Angelica purpurascens (Avé-Lall.) Gilli. Essential Oil Improved Brain Function via Cholinergic Modulation and Antioxidant Effects in the Scopolamine-Induced Zebrafish (Danio rerio) Model. <i>Plants</i> , 11(8):1096.;	https://www.mdpi.com/2223-7747/11/8/1096	2022	Da	0.623
18	Mihai-Vlad Valu, Catalin Ducu, Sorin Moga, Denis Negrea, Lucian Hritcu, Razvan Stefan Boiangiu , Emanuel Vamanu, Tudor Adrian Balseanu, Simone Carradori, Liliana Cristina Soare, Effects of the Hydroethanolic Extract of Lycopodium selago L. on scopolamine-induced memory deficits in zebrafish, <i>Pharmaceuticals</i> , Volumul: 14 Numărul: 6, Pagina 568	https://www.mdpi.com/1424-8247/14/6/568	2021	Nu	0.896
19	Mihasan, Marius; Boiangiu, Razvan Stefan ; Guzun, Doina; Babii, Cornelia ; Aslebagh, Roshanak ; Channaveerappa, Devika; Dupree, Emmalyn; Darie, Costel C. 2021. Time-Dependent Analysis of Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 Nicotine-Related Proteome. <i>ACS OMEGA</i> , 6(22): 14242-14251	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.1c01020	2021	Nu	0.63

20	Mihai-Vlad Valu, Liliana Cristina Soare, Catalin Ducu, Sorin Moga, Denis Negrea, Emanuel Vamanu, Tudor-Adrian Balseanu, Simone Carradori, Lucian Hritcu, Razvan Stefan Boiangiu , Hericium erinaceus (Bull.) Pers. ethanolic extract with antioxidant properties on scopolamine-induced memory deficits in a zebrafish model of cognitive impairment, <i>Journal of fungi</i> , Volumul: 7, Numarul: 6, Pagina 477	https://www.mdpi.com/2309-608X/7/6/477	2021	Da	1.249
21	Razvan Stefan Boiangiu , Marius Mihasan, Dragos Lucian Gorgan, Bogdan Alexandru Stache, Lucian Hritcu, Anxiolytic, promnesic, anti-acetylcholinesterase and antioxidant effects of cotinine and 6-hydroxy-L-nicotine in scopolamine-induced zebrafish (Danio rerio) model of Alzheimer's disease, <i>Antioxidants</i> , Volumul: 10, Numarul: 2, Pagina 212	https://www.mdpi.com/2076-3921/10/2/212	2021	Da	0.921
22	Ion Brinza, Razvan Stefan Boiangiu , Monica Hancianu, Oana Cioanca, Ilkay Erdogan Orhan, Lucian Hritcu, Bay leaf (Laurus nobilis L.) incense improved scopolamine-induced amnesic rats by restoring cholinergic dysfunction and brain antioxidant status, <i>Antioxidants</i> , Volumul: 10, Numarul: 2, Pagina 259	https://www.mdpi.com/2076-3921/10/2/259	2021	Da	0.921
23	Mihai-Vlad Valu, Liliana Cristina Soare, Nicoleta Anca Sutan, Catalin Ducu, Sorin Moga, Lucian Hritcu, Razvan Stefan Boiangiu , Simone Carradori, Optimization of ultrasonic extraction to obtain erinacine a and polyphenols with antioxidant activity from the fungal biomass of Hericium erinaceus, <i>Foods</i> , Volumul: 9, Numarul: 12, Pagina 1889	https://www.mdpi.com/2304-8158/9/12/1889	2020	Nu	0.642
24	Ion Brinza, Ahmed M Abd-Alkhalik, Mohamed A El-Raey, Razvan Stefan Boiangiu , Omayma A Eldahshan, Lucian Hritcu, Ameliorative effects of rhoifolin in scopolamine-induced amnesic zebrafish (Danio rerio), <i>Antioxidants</i> , model, Volumul: 9, Numarul: 7, Pagina 580	https://www.mdpi.com/2076-3921/9/7/580	2020	Nu	0.91
25	Razvan Stefan Boiangiu , Ion Brinza, Monica Hancianu, Ilkay Erdogan Orhan, Gokcen Eren, Elife Gündüz, Halis Ertas, Lucian Hritcu, Oana Cioanca, Cognitive facilitation and antioxidant effects of an essential oil mix on scopolamine-induced amnesia in rats: Molecular modeling of in vitro and in vivo approaches, <i>Molecules</i> , Volumul: 25, Numarul: 7, Pagina 1519	https://www.mdpi.com/1420-3049/25/7/1519	2020	Da	0.694
26	Razvan Stefan Boiangiu , Marius Mihasan, Dragos Lucian Gorgan, Bogdan Alexandru Stache, Brindusa Alina Petre, Lucian Hritcu, Cotinine and 6-hydroxy-L-nicotine reverses memory deficits and reduces oxidative stress in Aβ25-35-induced rat model of Alzheimer's disease, <i>Antioxidants</i> , Volumul: 9, Numarul: 8, Pagina 768	https://www.mdpi.com/2076-3921/9/8/768	2020	Da	0.91
27	Sara Abidar, Razvan Stefan Boiangiu , Gabriela Dumitru, Elena Todirascu-Ciornea, Amina Amakran, Oana Cioanca, Lucian Hritcu, Mohamed Nhiri, The aqueous extract from Ceratonia siliqua leaves protects against 6-hydroxydopamine in zebrafish: understanding the underlying mechanism, <i>Antioxidants</i> , Volumul 9, Numarul 4, Pagina 304	https://www.mdpi.com/2076-3921/9/4/304	2020	Nu	0.91
28	Luminita Capatina, Razvan Stefan Boiangiu , Gabriela Dumitru, Edoardo Marco Napoli, Giuseppe Ruberto, Lucian Hritcu, Elena Todirascu-Ciornea, Rosmarinus officinalis essential oil improves scopolamine-induced neurobehavioral changes via restoration of cholinergic function and brain antioxidant status in Zebrafish (Danio rerio), <i>Antioxidants</i> , Volumul: 9, Numarul 1, Pagina 62	https://www.mdpi.com/2076-3921/9/1/62	2020	Nu	0.91
B) Membru în echipa unui proiect de cercetare obținut prin competiție la nivel național/internațional				4	
Grad de îndeplinire criteriu (%)				400	
Proiect				Calitatea	
1	<u>Asistent de cercetare științifică în cadrul proiectului de cercetare cu titlul "Potentialul de antiagregare a 6-hidroxi-Lnicotinei din Paenarthrobacter nicotinovorans pAO1 împotriva peptidei amiloidice: studii in vitro și in vivo", acronim NICAGREG (PN-III-P4-PCE-2021-1692)</u>			Membru	
2	<u>Asistent de cercetare științifică în cadrul proiectului de cercetare cu titlul "Secvențierea genomului unei bacterii utile: Paenarthrobacter nicotinovorans – următorul pas în extinderea aplicațiilor biotehnologice", acronim PaeNicGenome (PN-III-P4-ID-PCE-2020-0656)</u>			Membru	
3	<u>Doctorand în cadrul proiectului de cercetare cu titlul "Dezvoltarea unei biotehnologii bazate pe microorganismul Arthrobacter nicotiovorans pentru producerea de compuși neuroprotectivi", acronim ARTHROBIOTECH (PN-III-P1-1.1-TE-2016-0367)</u>			Membru	
4	<u>Doctorand în cadrul proiectului de cercetare cu titlul "Dezvoltarea unei biotehnologii bazate pe microorganismul Arthrobacter nicotiovorans pentru producerea de compuși neuroprotectivi", acronim ARTHROBIOTECH (PN-III-P2-2.1-PED-2016-0177)</u>			Membru	

Îndeplinire criterii și standarde minimale	(DA - când toate valorile de la grad de îndeplinire sunt mai mari de 100;	(DA)	