

Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: Iavorschi Monica
Denumirea postului didactic: Asistent universitar Poziția 56

Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	Diploma de Doctor, Seria J. Nr. 0047021, Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 6245 din 21 decembrie 2020.
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	Diploma de Licență, Seria LA. Nr. 0037685. Media examenului de finalizare a studiilor 9.66/10 Diploma de Master, Seria MA. Nr. 0037413. Media examenului de finalizare a studiilor 10/10 Media de finalizare a studiilor: 9,83
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	Adeverință de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivel 2, Nr. 10969/PSHDPPD/PUSMDPPDN2/97/52/14.06.2022

Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – asistent universitar, șef de lucrări / lector universitar

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
1.	Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – minim 200 puncte pentru poziția de asistent conform Anexei 13	Fișă – Activitate de cercetare conform regulamentului R14 și documente anexate fișei	738,984

* Conform formular de evaluare performanțe (Anexa 11)

TOTAL PUNCTAJ: 738.984 puncte

Întocmit,
Nume, prenume și semnătură candidat

Data, 16.01.2023

Iavorschi Monica



Anexa 11. R14 – F10

Fișa – Activitatea de cercetare
 (asistent universitar, lector universitar / șef de lucrări)

Nr.	Indicatori	Punctaj final	
		Factor – F	Propunere
9.	Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)	100	F+ 50× (FI+ SRI) nr. autori *
a)	<u>Iavorschi, M.</u> , Lupăescu, A.V., Darie-Ion, L., Indeykina, M., Hitruc, G. E., Petre, B. A., Cu and Zn Interactions with Peptides Revealed by High-Resolution Mass Spectrometry, <i>Pharmaceuticals</i> , 15(9), p. 1096, 2022, WOS:000858727300001, FI = 5,215, SRI=1,452 (6 autori) - anexat la dosar, extras Web of Science.		72,225
b)	Lupaescu, A.V., <u>Iavorschi M.</u> , Covasa M., The Use of Bioactive Compounds in Hyperglycemia-and Amyloid Fibrils-Induced Toxicity in Type 2 Diabetes and Alzheimer's Disease, <i>Pharmaceutics</i> 14(2), p. 235, 2022, WOS:000765107600001, FI = 6,525, SRI = 1,334 (3 autori) - anexat la dosar, extras Web of Science.		164,316
c)	Mocanu, C. S., <u>Jureschi, M.</u> , Drochioiu, G., Aluminium binding to modified amyloid-β peptides: Implications for alzheimer's disease. <i>Molecules</i> , 25(19), p. 4536, 2020, WOS:000586635100001, FI = 4,412, SRI=1,314 (3 autori) - anexat la dosar, extras Web of Science.		128,766
d)	Habasescu, L., <u>Jureschi, M.</u> , Petre, B.A., Mihai, M., Gradinaru R.V., Murariu, M., Drochioiu, G., Histidine-Lacked Aβ(1-16) Peptides: pH-Dependent Conformational Changes in Metal Ion Binding, <i>International Journal of Peptide Research and Therapeutics</i> , 26(4), p. 2529-2546, 2020, WOS: 000516105500001, FI = 1,931, SRI= 0,268 (7 autori) - anexat la dosar, extras Web of Science.		29,992
e)	<u>Jureschi, M.</u> Lupaescu, A.V., Ion, L., Petre, B.A., Drochioiu G., Stoichiometry of heavy metal binding to peptides involved in Alzheimer's disease: mass spectrometric evidence, <i>Advances in Experimental Medicine and Biology</i> , 1140, p. 401-415, 2019. WOS:000514082500024, IF = 2,450 SRI = 1,169 (5 autori) - anexat la dosar, extras Web of Science.		56,19
f)	<u>Jureschi, M.</u> , Petre, B.A., Ion, L., Ciobanu, C.I., Sandu, I., Drochioiu G., Synthesis of Different Analogs of Aβ(9-16) Peptide Mass spectrometric evidence for heavy metal binding, <i>Revista de Chimie</i> , 70(9), p. 3348-3353, 2019, WOS: 000489958900054, FI = 1,755, SRI=0,166 (6 autori) - anexat la dosar, extras Web of Science.		32,675
g)	<u>Jureschi, M.</u> , Humelnicu, I., Petre, B.A., Ciobanu, C.I., Murariu, M., Drochioiu G., Solid phase synthesis of four analogs of amyloid-β(9-16) peptide: MS and FT-IR characterization, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> , 64(5), p. 433-443, 2019, WOS: 000493303100007, FI= 0,381, SRI= 0,123 (6 autori) - anexat la dosar, extras Web of Science		20,866
h)	Lupaescu, A.V., <u>Jureschi, M.</u> , Ciobanu, C.I., Ion, L., Zbancioc, G., Petre, B.A., Drochioiu G., FTIR and MS evidence for heavy metal binding to anti amyloid-like peptides, <i>International Journal of Peptide Research and Therapeutics</i> , no. 25(1), p. 303-309, 2019, WOS:000457490500030, IF=1,500, SRI= 0,303 (7 autori) - anexat la dosar, extras Web of Science		27,164
			Total = 532,194



15.	<p>Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.</p> <p>a) Lupaescu, A., Petre, B. A., <u>Iavorschi M.</u>, Oroian, M., Ion, L., Analysis of protein content and evaluation of antioxidant activity of linden and hawthorn pollen, 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022 - Conference proceedings, Advances in Biotechnology vol 22, ISSN 1314-2704, 2022. (4 autori) - anexat la dosar, scrisoare de accept</p> <p>b) Ion, L., <u>Jureschi, M.</u>, Lupaescu, A., Petre, B. A., Drochioiu, G., Metal ions binding to amyloid-beta and neuroprotective NAP-like peptides: MS, FT-IR and AFM investigations., 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020 - Conference proceedings, Advances in Biotechnology vol 20: 259-266, ISBN: 978-619-7603-12-5, ISSN: 1314-2704, 2020. DOI: 10.5593/sgem2020/6.1/s25.034 (5 autori) - anexat la dosar, extras Scopus</p> <p>c) <u>Jureschi, M.</u>, Drochioiu, G., Lupaescu, A.V., Petre, B.A., Ciobanu, C.I., Binding of heavy metal ions to amyloid-β peptides: interactions with NAP peptides., 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 - Conference proceedings, Advances in Biotechnology 19, 583-590, ISBN: 978-619-7408-88-1, ISSN: 1314-2704, 2019. DOI: 10.5593/sgem2019/6.1/S25.075 (5 autori) - anexat la dosar, extras Scopus</p> <p>d) Ion, L., Drochioiu, G., Lupaescu, A.-V., <u>Jureschi, M.</u>, Petre, B.A., Amyloid-β and anti-amyloid peptides involved in Alzheimer's disease: Interactions with metal ions. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 - Conference proceedings, Advances in Biotechnology 19, 515-522, ISBN: 978-619-7408-88-1, ISSN:1314-2704, 2019. DOI: 10.5593/sgem2019/6.1/S25.067 (5 autori) - anexat la dosar, extras Scopus</p> <p>e) Drochioiu, G., Murariu, M., <u>Jureschi, M.</u>, Lupaescu, A.-V., Closca, M-C., Heavy metal binding to peptides at higher pH: Novel ESI-MS approach, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018 - Conference proceedings, Advances in Biotechnology 18, 361-368, ISBN: 978-619-7408-51-5, ISSN:1314-2704, 2018. DOI: 10.5593/sgem2018/6.2/S25.048 (5 autori) - anexat la dosar, extras Scopus.</p>	35	<p>F/nr.autori*</p> <p>35/4 = 8,75</p> <p>35/5 = 7</p> <p>35/5 = 7</p> <p>35/5 = 7</p> <p>35/5 = 7</p> <p>Total = 48,35</p>
24.	<p>Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).</p> <p>a) 23rd International Conference on Multidisciplinary Studies: "Resilience for Survival", University of Cambridge, Anglia, 30 – 31 Iulie 2020 (online), https://books.revistia.com/files/proceedings/icms23_proceedings_v2_ISBN_978_1649991584.pdf Ion, L., <u>Jureschi, M.</u>, Lupaescu, A., Mocanu, C., Petre, B.A., Drochioiu, G. - Heavy metal ions binding to beta-amyloid and anti-amyloid peptides - extras din volumul de abstracte al conferinței</p>	10	<p>F</p> <p>10</p> <p>Total = 10</p>
25.	<p>Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).</p> <p>a) Conferința Națională a Facultății de Medicină și Științe Biologice a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava – ediția I, Suceava, Romania, 4-6 noiembrie 2022, https://congresfmsb.usv.ro/ Constantinescu-Bercu, A., <u>Iavorschi, M.</u>, Covasa, M., Rolul trombocitelor și al leucocitelor în tromboza asociată COVID-19, - Comunicare orală, Abstract în volumul de rezumate, pp 91. - diplomă de participare, extras din volumul de abstracte al conferinței</p>	5	<p>F</p> <p>5</p>

	<p>b) "Alexandru Ioan Cuza" University Days, IasiCHEM Chemistry Conference 3rd Edition, Iasi, Romania, 31 Oct 1 Nov 2019 https://www.chem.uaic.ro/files/File/2019-2020/zu-2019/iasichem-2019-program.pdf Lupaescu A.V., Petre B.A., Jureschi M., Ciobanu C.I., Ion L., Drochioiu G., Aluminium binding to neuroprotective peptides studied by native top down mass spectrometry Poster, Abstract in Book of Abstracts IasiCHEM, pp. 51. - extras din volumul de abstracte al conferinței</p> <p>c) 21th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCCE 21, Constanța Mamaia, România, 4 7 Septembrie, 2019, http://riccce21.chimie.upb.ro/ Ciobanu, C.I., Lupaescu, A.-V., Jureschi, M., Petre, B.A., Drochioiu, G., Identification of metal binding sites in peptide fragments., S2 — 333, Poster. - extras din volumul de abstracte al conferinței</p> <p>d) Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, ediția a X-a, Iași, România, 20-21 Iunie 2019 http://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd-2019.html Jureschi M., Ion L., Petre B.A., Ciobanu C.I., Drochioiu G., Synthesis of some analogs of Aβ(9-16) peptide and their interaction with metal ions – Comunicare orală, Abstract in Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "Chimia - frontieră deschisă spre cunoaștere", Ediția X, pp. 13. - diplomă de participare, extras din volumul de abstracte al conferinței</p> <p>e) 4th International Conference on Chemical Engineering (ICCE 2018) Innovative materials and processes for a sustainable development, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, 31 October 2 November 2018 http://www.ch.tuiasi.ro/ICCE2018/ Jureschi, M., Petre, B.A., Ion, L., Ciobanu C.I., Murariu, M., Drochioiu, G., New mutant truncated amyloid-β peptides: solid phase synthesis and mass spectrometric characterization, Abstract in Book of Abstracts ICCE 2018, 2018, pp. 003. - diplomă de participare, extras din volumul de abstracte al conferinței</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>Total = 25</p>	
<p>40.</p>	<p>Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.</p> <p>a) Angajat ca asistent de cercetare în cadrul proiectului PN III P4 ID PCE 2016 0376, Contract de finanțare nr. 56/12.07.2017, „Modificări conformaționale ale peptidelor în prezența ionilor metalici și a compușilor antiamiloidici, dependente de timp și de pH, implicate în bolile neurodegenerative”, acronim MeticonPH, http://meticonph.icmpp.ro/index.php, Director proiect, Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU (Buget 318,068.09 RON) – adeverință angajare proiect.</p> <p>b) Angajat ca asistent de cercetare în biochimie tehnologică în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-SOL-2020-0142, Contract de finanțare nr. 12/Sol-2020, „Secvențierea genomului SARS-CoV-2 și analiza filogenetică a tulpinilor circulante în România”, RoGenoFil SARS-CoV-2, http://rogenofil.usv.ro/ Director proiect, Prof.univ.dr. Mihai COVAȘĂ (Buget 3.000.000,00 RON) – adeverință angajare proiect.</p> <p>c) Angajat ca asistent de cercetare în biochimie tehnologică în cadrul proiectului de cercetare: Contract de finanțare nr. 10PFE/2021, “Proiect de dezvoltare instituțională a Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, pentru creșterea performanțelor și a capacității de cercetare, dezvoltare și inovare interdisciplinară în domeniul bioeconomie”, Pro-USV-Biom, http://probiom.usv.ro/ Director proiect, Prof.univ.dr. Mihai DIMIAN (Buget 6.400.000 RON) – adeverință angajare proiect.</p> <p>d) Angajat ca cercetător postdoctoral în cadrul proiectului de cercetare PN-III-P2-2.1-PED-2021-4380, Contract de finanțare nr. 638PED/2022, “Cultivare controlată cu ajutorul luminii a germenilor și microgreens vegetali cu conținut fenolic ridicat.”, Phenolight, https://phenolight.usv.ro/ Director proiect, Conf.univ.dr. Andrei LOBIUC. (Buget 610.670,00 RON) – adeverință angajare proiect.</p>	<p>5</p> <p>5+(760/22) 39,54</p> <p>5+(600/22) 32,27</p> <p>5+(840/22) 43,18</p> <p>5+(76/22) 8,45</p> <p>TOTAL= 123,44</p>	<p>F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22</p>

