

Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: Lupăescu Ancuța-VeronicaDenumirea postului didactic: Asistent universitar Poziția 60

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 I. Nr. 0008517, Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 4021 din 07.04.2020.
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	Diploma de licență, Seria LA. Nr. 0037686. Media 10/10
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivel 2, Seria Ab. Nr. 0017485

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	439,545

* Conform formular de evaluare performanțe (Anexa 11)

TOTAL PUNCTAJ: 439,545 puncteÎntocmit,
Nume, prenume și semnătură candidat**Lupăescu Ancuța-Veronica**


Data,

27.05.2021

Anexa 11. R14 – F10

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

Nr.	Indicatori	Punctaj final	
		Factor – F	Propunere
1.	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în străinătate la edituri internaționale prestigioase (în limbă străină), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	140	$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
2.	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	100	$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
3.	Publicare carte la edituri care nu sunt acreditate CNCS (CNCSIS).	50	$F + \frac{NP}{10} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
4.	Publicare ediție de manuscrise (ediții critice), cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	60	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
5.	Publicare ediție de documente, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	40	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
6.	Publicare ediție, cu ISBN	15	F
7.	Publicare traducere ale unor texte sursă, din texte din patrimoniul cultural universal, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	20	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
8.	Publicare traducere din literatura de specialitate, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	20	$F + \frac{NP}{15} + \frac{NE}{300}$ nr. autori*
9.	<p>Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)</p> <p>a) <u>Lupaescu, A.V., Humelnicu, I., Petre, B. A., Ciobanu, C.I., Drochioiu, G.,</u> Direct evidence for binding of aluminum to NAP anti amyloid peptide and its analogs, European Journal of Mass Spectrometry, no. 26(2) 2), 106 116 , 2020. IF = 1,175 SRI = 0,6 WOS:000490155000001</p> <p>b) Jureschi, M.* <u>Lupaescu, A.V.*</u>, Ion, L., Petre, B.A., Drochioiu G., Stoichiometry of heavy metal binding to peptides involved in Alzheimer's disease: mass spectrometric evidence, Advances in Experimental Medicine and Biology, 1140, 401 415, 2019. (*-contributii egale) IF = 2,126 SRI = 1,212 WOS:000514082500024</p> <p>c) <u>Lupaescu, A.V., Sandu, I., Petre, B.A., Ion, L., Ciobanu, C.I., Drochioiu G.,</u> NAP neuroprotective peptide and its analogs: Copper and iron binding and reduction, Revista de Chimie, no. 70(5), p. 1784 1790, 2019. IF = 1,605 SRI</p>	100	$F + 50 \times (FI + SRI)$ nr. autori * 37,750 53,380 31,208



	= 0,14 WOS:000470086400056		
	d) <u>Lupaescu, A.V.</u> , Ciobanu, C.I., Humelnicu, I., Petre, B.A., Murariu, M., Drochioiu G., Design and synthesis of new anti amyloid NAP based/like peptides, Revue Roumaine de Chimie, no. 64(6), p. 535 546, 2019. IF = 0,395 SRI = 0,164 WOS:000472891700010		21,325
	e) <u>Lupaescu, A.V.</u> , Jureschi, M., Ciobanu, C.I., Ion, L., Zbancioc, G., Petre, B.A., Drochioiu G., FTIR and MS evidence for heavy metal binding to anti amyloid NAP like peptides, International Journal of Peptide Research and Therapeutics, no. 25(1), p. 303 309, 2019. IF = 1,219 SRI = 0,245 WOS:000457490500030		24,742
			Total = 168,405
10.	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	35	F/nr. autori*
	a) Ion, L., <u>Lupaescu, A. V.</u> , Neamtu A., Drochioiu, G., Petre, B. A., Binding Affinities Studies of Nitrated Model Peptides to Monoclonal Anti 3 nitrotyrosine Antibody , Revista de Chimie, no. 7 (11), 259 265, 2020. IF = 1,755 SRI = 0,14		35/5 = 7
			Total = 7
11.	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	35	F/nr. autori*
12.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	100	F/nr. autori*
13.	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscută la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B).	20	F/nr. autori*
14.	Studiu publicat în volum colectiv (cu ISBN)	20	F/nr. autori*
15.	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.	35	F/nr. autori*
	a) Ion, L., Jureschi, M., <u>Lupaescu, A.</u> , Petre, B. A., Drochioiu, G., Metal ions binding to amyloid-beta and neuroprotective NAP-like peptides: MS, FT-IR and AFM investigations. vol 20: 259-266, ISBN: 978-619-7603-12-5, ISSN: 1314-2704, 2020. DOI: 10.5593/sgem2020/6.1/s25.034		35/5 = 7
	b) Ciobanu, C., <u>Lupaescu, A.V.</u> , Drochioiu, G., Study of zinc binding to neuroprotective peptides, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 Conference proceedings, Advances in Biotechnology 19, 905 912, 2019. DOI: 10.5593/sgem2019/6.1/S25.117		35/3 = 11,6
	c) Jureschi, M., Drochioiu, G., <u>Lupaescu, A.V.</u> , 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, 2019. DOI: 10.5593/sgem2019/6.1/S25.075		35/5 = 7
	d) Ion, L., Drochioiu, G., <u>Lupaescu, A.V.</u> , Jureschi, M., Petre, B.A., Amyloid β and anti-amyloid peptides involved in Alzheimer's disease: Interactions with metal ions. 19 th International Multidisciplinary GeoConference SGEM 2019 Conference proceedings, Advances in Biotechnology 19, 515 522, 2019. DOI: 10.5593/sgem2019/6.1		35/5 = 7
	e) Drochioiu, G., Murariu, M., Jureschi, M., <u>Lupaescu, A. V.</u> , 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, 2018. DOI:		35/5 = 7



	10.5593/sgem2018/6.2		Total = 39,6
16.	Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți și colectiv editorial internațional (cu ISSN).	20	F/nr. autori*
17.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate.	15	F/nr. autori*
18.	Articol / studiu publicat în reviste de specialitate de circulație națională (cu ISSN), (C).	10	F/nr. autori*
19.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	5	F/nr. autori*
20.	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice naționale din țară.	5	F/nr. autori*
21.	Articol/studiu publicat în reviste de specialitate, cu ISSN, necotate	5	F/nr. autori*
22.	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F
23.	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	5	F
24.	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație). a) 9th International Conference and Expo on Proteomics and Molecular Medicine, Paris, France, 13 15 November 2017 https://www.proteomicsconference.com/2017/ Ion, L., Jureschi, M., Lupaescu, A.V., Drochioiu, G., Proteomic based Approaches for the Characterization of Peptides Associated with Alzheimer's Disease, Abstract în J Proteomics Bioinform, vol 10:11 (Suppl), Doi: 10.4172/0974 276X C1106. b) 23rd International Conference on Multidisciplinary Studies: "Resilience for Survival", University of Cambridge, Anglia, 30 – 31 Iulie 2020 (online). Ion, L., Jureschi, M., Lupaescu, A., Mocanu, C., Petre, B.A., Drochioiu, G. - Heavy metal ions binding to beta-amyloid and anti-amyloid peptides	10	F 10 10 Total = 20
25.	Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație). a) 21th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 21, Constanța Mamaia, România, 4 7 Septembrie, 2019, http://ricce21.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. b) "Alexandru Ioan Cuza" University Days, IasiCHEM Chemistry Conference 3rd Edition, Iasi, Romania, 31 Oct 1 Nov 2019 http://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu_2017.html 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. c) 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 Lupaescu A.V., Petre B.A., Ciobanu C.I., Ion L., Drochioiu G., Synthesis and characterization of anti amyloid peptides Comunicare orală, Abstract în Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "Chimia frontier deschisă spre cunoaștere", Ediția X, pp. 14. d) 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	5	F 5 5 5



	<p>http://www.ch.tuiasi.ro/ICCE2018/ Lupaescu, A V., Petre, B.A., Ion, L., Ciobanu C.I., Murariu, M., Drochioiu, G., Synthesis and characterization of NAP like anti amyloid peptides, Abstract in Book of Abstracts ICCE 2018 , pp. 002, 2018.</p> <p>e) "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Chemistry Conference IasiCHEM, Iasi, Romania, 26-28 October 2017 http://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/zu2017.html Lupăescu A.V., Jureschi M., Ion L., Tiron C., Drochioiu G., Petre B.A., Affinity studies of antigen antibody binding, Abstract in Book of Abstracts IasiCHEM, pp. 52, 2017.</p> <p>f) 4ème Colloque Franco Roumain de Chimie Médicinale, Iasi, Romania, 5 7 October 2017, http://www.chem.uaic.ro/cofrocm_2017/ Ion, L., Andrieș, C., Hrițcu, L., Jureschi, M., Lupaescu, A.V., Gross, M., Petre, B.A., MS based Footprinting Methods for Characterization of Specific Protein Aggregates, Abstract in 4ème Colloque Franco Roumain de Chimie Médicinale, pp. 52.</p> <p>g) Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, Ediția VIII, Iași, România, 30 Iunie 2017 http://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/ssmd_2017.html Lupaescu, A.V., Matei, M., Ion, L., Petre, B.A., Zbancioc, G., Ciobanu, C.I., Drochioiu, G., NAP neuroprotective peptide in Alzheimer's disease: synthesis and characterization, Abstract in Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor "Chimia frontieră deschisă spre cunoaștere", Ediția VIII, pp. 18, 2017.</p> <p>h) "Alexandru Ioan Cuza" University Days, Faculty of Chemistry Conference, Iasi, Romania, 27 October 2016 http://www.chem.uaic.ro/ro/manifestari/program-zu-2016.html Lupaescu, A. V., Prothiwa, M., Böttcher, T., Petre, B.A., Drochioiu, G., Detection of protease inhibitors from an algae extract using an artificial proteome, Abstract in Book of Abstracts IasiCHEM, 2016.</p>		5
			5
			5
			5
			Total = 40
26.	Produs rezultat și tehnologie rezultată din activitate de cercetare, bazat pe brevet, omologare sau inovație proprie (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori*
27.	Studiu prospectiv și tehnologic / serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori*
28.	Serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori*
29.	Model fizic, model experimental, model funcțional, prototip, normativ, procedură, metodologie, reglementare și plan tehnic nou sau perfecționat, realizat în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar (institute de cercetare, firme de specialitate, societăți comerciale etc.) – confirmare contract.	20	F/nr. autori*
30.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	120	F + valoare contract în EUR/10.000
31.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (partener coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	90	F + valoare contract în EUR/10.000
32.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	80	F + valoare contract în lei/80.000
33.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (partener coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	60	F + valoare contract în lei/80.000
34.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (coordonator), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	30	F



35.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (responsabil de modul / partener), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	20	F
36.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (coordonator), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	15	F
37.	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (partener), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	10	F
38.	Investiție în dotare/infrastructură și regie, probată cu copii ale devizelor postcalcul aferentă perioadei / fazei, obținută din proiect / grant / contract de cercetare (în cazul valorii în Euro se utilizează cursul din data semnării contractului); se atribuie de directorul/responsabilul de proiect care va împărți punctajul pe membrii echipei de cercetare.	1	F × pentru 5000 lei/ nr. autori*
39.	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare internațional.	20	F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22
40.	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național. a) Angajat ca doctorand 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)	5	F + (nr. ore activitate cercetare plătite)/22 5+(760/22) TOTAL= 39,54
41.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție internațională (coordonator) – confirmare depunere.	30	F/ nr. autori*
42.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție internațională (partener) – confirmare depunere.	20	F/ nr. autori*
43.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (coordonator) – confirmare depunere.	15	F/ nr. autori*
44.	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (partener) – confirmare depunere.	10	F/ nr. autori*
45.	Brevet de invenție internațional.	100	(F+10 × nr. țări)/nr. autori*
46.	Brevete de invenție obținut în România	100	F/nr. autori*
47.	Confirmare constituire depozit reglementar brevet invenție.	5	F/nr. autori*
48.	Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale, organizate în străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F
49.	Participare cu lucrare la saloane de invenții naționale (confirmare prin documente, delegație).	5	F
50.	Studiu introductiv / comentariu / prefață / postfață în publicații apărute la nivel internațional.	15	F
51.	Studiu introductiv / comentariu / prefață / postfață în publicații apărute la nivel național.	10	F
52.	Susținere referat în cadrul doctoratului. a) Peptide anti-amiloidice: sinteză, caracterizare, interacțiune cu alte peptide biologice active b) Structura și impactul peptidelor de tip NAP asupra bolilor neurodegenerative c) Sinteza și caracterizarea unor peptide anti-amiloidice și a conjugărilor acestora	25	F 25 25 25 Total = 75
53.	Raport de cercetare științifică susținut în departament.	20	F
54.	Susținere publică teza doctorat (punctaj acordat în anul susținerii). a) Teza de doctorat: Analogi ai peptidei neuroprotectoare NAP: sinteză, caracterizare și interacțiune cu ionii metalici. Data susținerii 26.02.2020	50	F 50 Total = 50
55.	Susținere publică teza de abilitare (punctaj acordat în anul susținerii).	50	F

