



STANDARDELE MINIMALE, NECESARE ȘI OBLIGATORII
PENTRU ÎNSCRIERE LA CONCURS
pentru titlul didactic de **Conferențiar universitar**

Domeniul Biologie

**STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR
PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE, conform OMEN nr.6129/2016, în
concordanță cu specificul postului scos la concurs: COMISIA DE BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE**

A. Condiții preliminare obligatorii

1. calificarea profesională: titlul de *Doctor* în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta;

Doctor in biologie, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, cu distincția CUM LAUDE, Diploma Seria G, nr. 0005456, în baza Ordinului MECI nr. 4226 din 15.06.2010

BIOLOG PRINCIPAL, în specialitatea Biologie Aplicata, conform O. MS nr. 1200/2019

Master in Neurobiologie, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie, **Diploma seria C, nr. 0005142 din 2003**, Nivel educatie: ISCED 7, 2001-200, TEZA: “Analiza sistemica si sistematica a informatiilor biologice si biosociale”, Coordonator Lector Dr. Carmen Strungaru

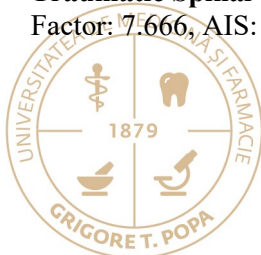
Licentiat in Biologie, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Biologie **Diploma seria S, nr. 0032664 din 2000**, Nivel educatie: ISCED 6, 1996-2000

• **H-index 9**

• **Factor cumulat de impact peste 25**

2. articole științifice ca autor principal: pentru Conferențiar (CS II): minimum **2 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 2, din care 1 în ultimii 5 ani;**

1. Munteanu, C.; Rotariu, M.; Turnea, M.; Tătăranu, L.G.; Dogaru, G.; Popescu, C.; Spînu, A.; Andone, I.; Ionescu, E.V.; Țucmeanu, R.E.; Oprea, C.; Țucmeanu, A.; Cseppento, C.N.; Silișteanu, S.C.; Onose, G. **Lithium Biological Action Mechanisms after Ischemic Stroke**. Life 2022, 12, 1680.
<https://doi.org/10.3390/life12111680>, IF 3,251, AIS: 1.9 (2020)
2. Munteanu, C.; Rotariu, M.; Turnea, M.; Ionescu, A.M.; Popescu, C.; Spînu, A.; Ionescu, E.V.; Oprea, C.; Țucmeanu, R.E.; Tătăranu, L.G.; Silișteanu, S.C.; Onose, G. **Main Cations and Cellular Biology of Traumatic Spinal Cord Injury**. Cells 2022, 11, 2503. <https://doi.org/10.3390/cells11162503>, Impact Factor: 7.666, AIS: 1.282



RECTORAT

+40 232 211 818 tel / +40 232 211 820 fax

rectorat@umfiasi.ro



eua EUROPEAN
UNIVERSITY
ASSOCIATION

3. Munteanu, C.; Rotariu, M.; Turnea, M.-A.; Anghelescu, A.; Albadi, I.; Dogaru, G.; Silișteanu, S.C.; Ionescu, E.V.; Firan, F.C.; Ionescu, A.M.; Oprea, C.; Onose, G. **Topical Reappraisal of Molecular Pharmacological Approaches to Endothelial Dysfunction in Diabetes Mellitus Angiopathy.** *Curr. Issues Mol. Biol.* 2022, 44, 3378-3397. <https://doi.org/10.3390/cimb44080233>, Impact Factor: 2.976, AIS: 0.643
4. Munteanu, C.; Rotariu, M.; Turnea, M.; Dogaru, G.; Popescu, C.; Spînu, A.; Andone, I.; Postoiu, R.; Ionescu, E.V.; Oprea, C.; Albadi, I.; Onose, G. **Recent Advances in Molecular Research on Hydrogen Sulfide (H₂S) Role in Diabetes Mellitus (DM)—A Systematic Review.** *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 6720. <https://doi.org/10.3390/ijms23126720>, Impact Factor: 6.208, AIS: 1.123
5. Anghelescu, A.; Onose, G.; Popescu, C.; Băilă, M.; Stoica, S.I.; Postoiu, R.; Brumă, E.; Petcu, I.R.; Ciobanu, V. and Munteanu, C. **Parkinson's Disease and SARS-CoV-2 Infection: Particularities of Molecular and Cellular Mechanisms Regarding Pathogenesis and Treatment.** *Biomedicines* 2022, 10, 1000. doi: [10.3390/biomedicines10051000](https://doi.org/10.3390/biomedicines10051000), Impact Factor: 6.081; AIS: 1.1
6. Stoica, S.I.; Bleotu, C.; Ciobanu, V.; Ionescu, A.M.; Albadi, I.; Onose, G.; Munteanu, C. **Considerations about Hypoxic Changes in Neuraxis Tissue Injuries and Recovery.** *Biomedicines* 2022, 10, 481. doi: [10.3390/biomedicines10020481](https://doi.org/10.3390/biomedicines10020481), Impact Factor: 6.08, AIS: 1.1
7. Onose Gelu, Anghelescu Aurelian, Blendea Dan, Ciobanu Vlad, Firan Carmen Florentina, Daia Cristina, Oprea Mihaela, Spinu Aura, Popescu Cristina, Ionescu Anca, Busnatu Ștefan and Munteanu Constantin. - **Cellular and Molecular Targets for Non-Invasive, Non-Pharmacological Therapeutic/Rehabilitative Interventions in Acute Ischemic Stroke.** *International Journal of Molecular Sciences.* 2022; 23(2):907. <https://doi.org/10.3390/ijms23020907>, Impact Factor: 6.208, AIS: 1.123
8. Gelu Onose, Aurelian Anghelescu, Corneliu Dan Blendea, Vlad Ciobanu, Cristina Octaviana Daia, Florentina Carmen Firan, Constantin Munteanu, Mihaela Oprea, Aura Spinu, Cristina Popescu. **Non-invasive, non-pharmacological/bio-technological interventions towards neurorestoration upshot after ischemic stroke, in adults—systematic, synthetic, literature review.** *Frontiers in Bioscience-Landmark.* 2021. 26(11); 1204-1239, <https://www.fbscience.com/Landmark/articles/pdf/Landmark5020.pdf> Impact Factor: 4.009, Autor principal: All authors had specific but overall equal contributions in achieving this article, AIS: 0.798
9. Cristina Daia, MUNTEANU Constantin, Ioana Andone, Aura Spinu, Cristina Popescu, Corneliu Toader, Gelu Onose. - **Polydipsia-polyuria syndrome associated with traumatic spinal cord injury.** *Signa Vitae.* 2021. doi:10.22514/sv.2021.104., <https://oss.signavitae.com/mre-signavitae/article/20211108-653/pdf/SV2021032303.pdf>, Autor corespondent, Impact Factor: 0,630, AIS: 0,107
10. Adriana Elena Bulboaca, Paul-Mihai Boarescu, Alina Silvia Porfire, Gabriela Dogaru, Cristina Barbalata, Madalina Valeanu, MUNTEANU Constantin, Ruxandra Mioara Râjnoveanu, Cristina Ariadna Nicula and Ioana Cristina Stanescu - **The Effect of Nano-Epigallocatechin-Gallate on Oxidative Stress and Matrix Metalloproteinases in Experimental Diabetes Mellitus,** *Antioxidants* 2020, 9, 172; www.mdpi.com/journal/antioxidants, doi:10.3390/antiox9020172, Impact Factor: 4.520, <https://www.mdpi.com/2076-3921/9/2/172>, AIS: 0,91
11. Gabriela Dogaru, Adriana Bulboaca, Paul Mihai Boarescu, Lorena Ciumărnean, Vasile Rus, Adela-Viviana Sitar-Tăut, MUNTEANU Constantin, Gyorgy Bodisz and Ioana Stănescu - **The Effect of Carbonated Natural Mineral Water on Oxidative Stress in Experimental Myocardial Ischemia, in vivo** 33 1911-1920 (2019), doi:1021873/in vivo.11685, Impact Factor: 1,609, <https://iv.iiarjournals.org/content/33/6/1911>
12. Gabriela Dogaru, Adriana Bulboaca, Ioana Stanescu, Vasile Rus, Bodizs Gyorgy, Lorena Ciumarnean, MUNTEANU Constantin, Paul Mihai Boarescu, Adriana Neagos, Dana Festila - **The Effect of Mofettes on Oxidative Stress / Antioxidant Balance in Experimental Myocardial Ischemia, 2019,** *REVISTA DE CHIMIE* 70 (7), 2677-2680, Impact Factor: 1,605, <https://www.revistadechimie.ro/Articles.asp?ID=7404>
13. Gelu Onose, Nirvana Popescu, MUNTEANU Constantin, Vlad Ciobanu, Corina Sporea, Marian-Daniel Mirea, Cristina Daia, Ioana Andone, Aura Spinu and Andrada Mirea - **Mobile Mechatronic/ Robotic Orthotic Devices to Assist-Rehabilitate Neuromotor Impairments in the Upper Limb: A Systematic and Synthetic Review, SYSTEMATIC REVIEW ARTICLE, 2018,** *Front. Neurosci.* | doi: 10.3389/fnins.2018.00577, Impact Factor: 3.877, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnins.2018.00577/full> , AIS: 1.356

13 articole cotate ISI in ultimii 5 ani, din care 9 ca autor principal, AIS cumulativ – peste 10

3. coordonare proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională:

- pentru Conferențiar (CS II): **minimum un grant național în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor)** sau unul internațional (în calitate de responsabil național) (se exclud burse de studiu și granturi pentru participare la congrese);

PROIECTE / GRANTURI DE CERCETARE	
24/06/2022 – 23.06.2024	Director proiect - METODA COMBINATA BAZATA PE IMAGISTICĂ HIPERSPECTRALA ȘI INVESTIGAȚII BIOLOGICE DE EVALUARE A EFECTELOR UNOR FACTORI NATURALI TERAPEUTICI ÎN AFECȚIUNI DIN SFERA PATOLOGIEI NEURO-MIO-ARTRO-KINETICE [BIOHIS], 649PED din 24/06/2022, (PN-III-P2-2.1-PED-2021-2146)
01/10/2003 - 30/09/2005	Director proiect - „Corelație între impactul sistemic al apelor minerale bogate în litium și modificările moleculare induse celulelor gliale in vitro” – VIASAN, Director de proiect; Proiect finanțat de ASM
01/10/2003 - 10/10/2004	Coordonator activitate experimentală Proiect „Studiul la nivel celular și molecular al efectelor radiației laser asupra celulelor normale și patologice” – Programul VIASAN
17/09/2004 – 18/06/2006	Coordonator activitate experimentală Proiect „Mecanisme de protecție hormonală a cardiomiocitelor supuse stressului oxidativ” – Programul VIASAN
01/12/2004 – 30/10/2006	Coordonator activitate experimentală Proiect „Studii in vitro privind mecanismul fibrogenezei induse de citotoxicitatea metalelor” - Programul CERES
01/10/2008 - 30/10/2011	Coordonator activitate experimentală Proiect Studiu complex medico-biologic în vederea utilizării inovative a factorilor potențial terapeutici din salină și peșteră în sănătate și turism balneoclimatic; soluții de modelare a acestora, Program PARTENERIATE
14/09/2007 – 30/10/2009	Responsabil de contract , Modernizarea infrastructurii de cercetare în vederea testării capacității terapeutice a factorilor naturali din stațiuni balneare prin studii imunologice, de biologie celulară și fiziologice realizate de laboratoare specializate ale Institutului Național de Recuperare, Medicină Fizică și Balneoclimatologie, CAPACITATI, contract nr.34/2007, Proiect finanțat de ANCS
PROIECTE FONDURI EUROPENE	
15/10/2014 – 31/12/2015	Manager proiect - Proiect european POSDRU 145923: „Dezvoltarea economiei sociale prin valorificarea potențialului balnear”, Asociația Română de Balneologie,
15.02.2018 – 15.02.2021	Manager proiect - Proiect european POCU 112863, „FORTIN pentru Satu Nou, Mircea Voda - transformarea unei comunități marginalizate într-o comunitate prosperă”, Asociația Forța Tinerilor FORTIN,

B. Criterii și standarde minimale

- **C.1. Evaluarea activității de cercetare.** Cuantificarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul AIS-*Article Influence Score*, respectiv de editura în care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau contributor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu.

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr.crt.	Parametrul	Mod de calcul	Punctaj
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*	conform formulei (1)	123
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor **	conform formulei (2)	33
3.	Articole în reviste indexate BDI*** ca autor principal	$(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_N)$	190
4.	Articole în reviste indexate BDI*** ca și contributor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_N)]$	2
5.	Cărți în edituri internaționale de prestigiu ****	$(100+c) : n$	0
6.	Cărți în alte edituri internaționale	$(50+c) : n$	0
7.	Cărți în Editura Academiei Române	$(50+c) : n$	0
8.	Cărți în Editurile Universităților din Consorțiu	$(30+c) : n$	40
9.	Cărți în alte edituri din țară	$(20+c) : n$	440
10.	Capitole în cărți/volume, în edituri internaționale	$(20+c) : n$	0
11.	Capitole în cărți/volume, în edituri naționale	$(10+c) : n$	0
12.	Editor/redactor/coordonator cărți în edituri internaționale	$(30+c) : n$	0
13.	Editor/redactor/coordonator cărți în edituri naționale	$(10+c) : n$	0

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 1 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots + 1 \times [4+(7 \times AIN)+cN]$

Formula (2): $0,7 \times [4+(7 \times AI1)+c1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI2)+c2] + \dots + 0,7 \times [4+(7 \times AIN)+cN]$

AI1, AI2 ..., AIN factorul AIS (*Article Influence Score*), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elvetia, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se AI=0,00 și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2)

pentru fiecare brevet. În categoria BDI*** se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

c1, c2.... numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2..., N, preluat de pe *Web of Science* sau *Scopus*, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

c - citări fără autocitări preluat de pe *Web of Science* sau *Scopus*, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. În categoria „cărți” nu se includ și broșurile de popularizare.

N – numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note!).

n – numărul de autori (ed., red., coord., în cazul cărților/capitolelor editate/elaborate).

În cazul unor articole publicate în *Proceeding*-uri editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe *Web of Science* sau *Scopus*, pot fi luate în calcul la nr. 1 și 2 (tabel 1).

* prin **autor principal** se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate „articole în reviste cotate ISI”, numai lucrările care sunt listate în *Web of Science Core Collection* sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs;

** prin **contributor** se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.

*** BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: *Scopus(Elsevier)*, *Web of Science*, *CAB*, *ProQuest*, *EBSCO*, *CSA/Biological Sciences*, *Index Copernicus*, *SpringerLink*.

**** editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile Universităților din “Top 500”, *Springer Verlag*, *Blackwell*, *London Academic Press*, *NY: Chapman & Hall*, *Kluwer Academic Press*, *Elsevier*, *Washington: National Academy Press*, *Smithsonian Institution Press*, *Kew Royal Botanic Gardens*, *Masson Paris*, *Sinauer*.

Articole în reviste indexate BDI*** ca autor principal – peste 30 de articole BDI ca autor principal 30 de cărți publicate.

- C.2. Evaluarea capacității de atragere fonduri pentru finanțarea cercetării

Se evaluează pe baza listei de contracte naționale și internaționale obținute prin competiție și coordonate de candidat ca director de proiect sau responsabil-partener.

Punctajul acordat se calculează conform formulei $Sf = cf \times N$, unde:

- **cf** este **50** pentru un grant internațional și **20** pentru un grant național. Nu se iau în considerare burse de studiu, granturi pentru deplasări la conferință și altele echivalente;

- **N** este numărul de granturi din fiecare categorie.

Punctajul final se calculează ca sumă a punctajelor obținute la fiecare tip de grant.

Punctajul minim: Conferențiar (CS II): **20**

Tabel 2 Standarde minimale*

Parametrul	Conferențiar/ CS II	Punctaj
$\Sigma_1 - 2$ (recunoaștere internațională)	90/ 110	156
$\Sigma_1 - 13$ (performanța totală)	200	672
Sr (finanțarea cercetării)	20	40

* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din tabel 1.

- C.3. Evaluarea activității didactice

Pentru candidații care provin din afara sistemului de învățământ superior: această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de concurs.

Calificativul minim necesar este bine.