

Fișă de verificare a standardelor mininale

Asist. Cercet. Dr. **BOROS Bianca-Vanesa**

A. Condiții preliminare obligatorii

A.1. Calificarea profesională: titlul de DOCTOR / DOCTORAND în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta;

- Licență în Biologie 2014
- Masterat în Biologie 2016
- Doctorat în Chimie 2023 - îndeplinit;

A.2. Articole științifice ca autor principal:

- minimum 2 articole în reviste cotate ISI cu AIS - îndeplinit;

A.3. Proiecte:

- minimum 1 grant/proiect național sau internațional în calitate de membru - îndeplinit (RoS-NET 2, „Romania Serbia NETWORK for assessing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area”, septembrie 2019 – septembrie 2021);

B. Criterii și standarde mininale

B.1. Evaluarea activității de cercetare:

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

- **Recunoaștere internațională**
- **Performanță totală**

minim 14 puncte	- realizat	78.02	557.30%
minim 50 de puncte	- realizat	83.72	167.44%

1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*

Formula: $1 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2]+...+1 \times [4+(7 \times AI_N)+c_N]$

AI_1, AI_2, \dots, AI_N factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării;

c_1, c_2, \dots, c_N numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2..., c_N , preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate, fără autocitări.

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Jurnal	An pub.	Vol.	Pag.	AIS	Nr. Cit. WoS	Pct.
1	B. V. Boros, V. Ostafe	Evaluation of ecotoxicology assessment methods of nanomaterials and their effects	Nanomaterials	2020	10 (4)	610	0.759	26	35.31

2	B. V. Boros, N. I. Grau, A. Isvoran, A. D. Datcu, N. Ianovici, V. Ostafe	A study of the effects of sodium alginate and sodium carboxymethyl cellulose on the growth of the common duckweed (<i>Lemna minor</i> L.)	Journal of the Serbian Chemical Society	2022	87 (5)	657- 667	0.142	0	4.99
3	B. V. Boros, D. Dascalu, V. Ostafe, A. Isvoran	Assessment of the effects of chitosan, chitooligosaccharides and their derivatives on <i>Lemna minor</i>	Molecules	2022	27 (18)	6123	0.671	1	9.70
TOTAL									50.00

2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor **

Formula: $0.7 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 0.7 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2]+\dots+0.7 \times [4+(7 \times AI_N)+c_N]$

AI_1, AI_2, \dots, AI_N factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării;
 c_1, c_2, \dots, c_N numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2, ..., c_N , preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate, fără autocitări.

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Jurnal	An pub.	Vol.	Pag.	AIS	Nr. Cit. WoS	Pct.
1	D. Copilaș-Ciocianu, B. V. Boros	Contrasting life history strategies in a phylogenetically diverse community of freshwater amphipods (Crustacea: Malacostraca)	Zoology	2016	119 (1)	21-29	0.593	8	11.31
2	A. D. Datcu, D. G. Ciobanu, B. V. Boros, V. Ostafe, N. Ianovici	A new approach for phytotoxicity testing using <i>Allium cepa</i> bulbs	Romanian Biotechnological Letters	2020	25 (2)	1488- 1494	0.000	1	3.50
3	D. Copilaș-Ciocianu, B. V. Boros, E. Šidagytė-Copilas	Morphology mirrors trophic niche in a freshwater amphipod community	Freshwater Biology	2021	66 (10)	1968- 1979	0.920	3	9.41
4	Z. Stevanović, R. Kovačević, R. Marković, V. Gardić, B. C. Vulpe, B. Boros, G. Menghiu	State of the surface waters in cross border region of eastern Serbia and Caras Severin county – Moldova Noua in Romania	Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia	2021	66 (4)	309- 328	0.062	1	3.80
TOTAL									28.02

3. Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal

Formula: $(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_N)$

$c_1, c_2 \dots$ numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2..., c_N , preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate, fără autocitări.

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Jurnal	An pub.	Vol.	Pag.	Nr. Cit. Ggl. Sch.	Pct.
1	B. V. Boros, G. Menghiu, A. Matica, V. Ostafe	Use of ninhydrin reaction for estimation of acetylation degree of chitosan	New Frontiers in Chemistry	2016	25 (2)	95-105	1	2
2	B. V. Boros, N. I. Grau, V. Ostafe	Preliminary results on the ecotoxic effects of acetic acid to common duckweed (Lemna minor L.)	Research Journal of Agricultural Science	2019	51 (3)	21-29	0	1
3	B. V. Boros, N. I. Grau, V. Ostafe	Preliminary results on the ecotoxic effects of carboxymethyl chitosan to common duckweed (Lemna minor L.)	Research Journal of Agricultural Science	2019	51 (3)	14-20	0	1
4	B. V. Boros, D. L. Roman, V. Ostafe, R. Markovic, V. Gardic, Z. Stevanovic, A. Isvoran	The effects on human health of non-metallic, semimetals and heavy metals compounds generated by mining activities along the Serbian-Romanian border	Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry	2021	3 (1)	61-70	0	1
							TOTAL	5.00

4. Articole în reviste indexate BDI***, ca și contributor

Formula: $0.7 * [(1+c_1)+(1+c_2)+...+(1+c_N)]$

c_1, c_2, \dots numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2..., c_N , preluat de pe Web of Science sau Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate, fără autocitări.

Nr. Crt.	Autori	Titlu	Jurnal	An pub.	Vol.	Pag.	Nr. Cit. Ggl. Sch.	Pct.
1	M. Căbuța, M. N. Carabă, M. A. Matica, B. V. Boros, I. V. Carabă, G. Dumitrescu, R. Popescu	In vitro cytotoxic effect of Boswellia sp. essential oil	Annals of West University of Timișoara, ser. Biology	2022	25 (2)	153- 164	0	0.7
							TOTAL	0.70

Data
31.05.2023

Semnătura

