

Fișă de verificare a standardelor mininale

Opera Omnia

Drd. Bianca-Vanesa BOROS

A. Condiții preliminare obligatorii

1. calificarea profesională: titlul de DOCTOR / DOCTORAND în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta;
2. articole științifice ca autor principal sau contributor:

- minim 1 articol în reviste cotate ISI cu AIS.

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.

Tabel 2 Standarde mininale*

*punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din tabel 1

Parametrul	Asistent/Asistent cercetare
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	7
Σ_{1-15} (performanța totală)	20

Pentru activitatea mea, rezultatele sunt următoarele:

A. Condiții preliminare obligatorii

A.1. Calificare profesională

- Licența în Biochimie 2014
- Masterat în Biologie 2016
- Doctorand în Chimie începând cu 2016

A.2. Calificare științifică

- articole științifice ca autor principal sau contributor (minim 1 articol în reviste cotate ISI cu AIS).

B. Criterii și standarde mininale

- Recunoaștere internațională – minim 7 puncte - realizat **24,477 p**

- **Performanță totală** – minim 20 puncte – realizat **27,477 p**

Tabel 1. Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

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

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

AI_1, AI_2, \dots, AI_N factorul AIS (Article Influence Score), conform Web of Science, 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.

12,697 p - Boros, B.V.; Ostafe, V. 2020. Evaluation of Ecotoxicology Assessment Methods of Nanomaterials and their Effects. *Nanomaterials*. 10 (4) 610. AIS conform Web of Science 0.671, citări: 4

$$1 \times [4 + (7 \times AI_1) + c_1] = 1 \times [4 + (7 \times 0,671) + 4] = 1 \times [4 + 4,697 + 4] = 1 \times 11,69 = \mathbf{12,697 \text{ p}}$$

12,697 p

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

Formula (2): $0,7 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2]+\dots+0,7 \times [4+(7 \times AI_N)+c_N]$

AI_1, AI_2, \dots, AI_N factorul AIS (Article Influence Score), conform Web of Science, 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.

3,275 p – Datcu, A.D.; Ciobanu, D.G.; **Boros, B.V.;** Ostafe, V.; Ianovici, N. 2020. A New Approach for Phytotoxicity Testing Using *Allium cepa* Bulbs. *Romanian Biotechnological Letters*. 25 (2). 1488-1494. AIS conform Web of Science 0,097, citări: 0.

8,505 p – Copilas-Ciocianu, D.; **Boros, B. V.** 2016. Contrasting Life History Strategies in a Phylogenetically Diverse Community of Freshwater Amphipods (Crustacea: Malacostraca). *Zoology*. 119 (1). 21-29. AIS conform Web of Science 0.593, citări: 4

$$0,7 \times [4 + (7 \times AI_1)+c_1] + 0,7 \times [4 + (7 \times AI_2)+c_2] = 0,7 \times [4 + (7 \times 0,097) + 0] + 0,7 \times [4 + (7 \times 0,593) + 4]$$

=

$$0,7 \times [4 + 0,679 + 0] + 0,7 \times [4 + 4,151 + 4] = 0,7 \times 4,679 + 0,7 \times 12,151 = 3,275 + 8,505 = \mathbf{11,78 \text{ p}}$$

11,78 p

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

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

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;

1 p – Boros, B.V.; Grau, N.I.; Ostafe, V. 2019. Preliminary Results on the Ecotoxic Effects of Carboxymethyl Chitosan to Common Duckweed (*Lemna minor* L.). Research Journal of Agricultural Science. 51 (3). 14-20. citări: 0

1 p – Boros, B.V.; Grau, N.I.; Ostafe, V. 2019. Preliminary Results on the Ecotoxic Effects of Acetic Acid to Common Duckweed (*Lemna minor* L.). Research Journal of Agricultural Science. 51 (3). 21-29. citări: 0

1 p – Boros, B. V.; Menghiu, G.; Matica, A.; Ostafe, V. 2016. Use of Ninhydrin Reaction for Estimation of Acetylation Degree of Chitosan. New Frontiers in Chemistry. 25 (2). 95-105. citări: 0

$$(1 + c_1) + (1 + c_2) + (1 + c_3) = (1 + 0) + (1 + 0) + (1 + 0) = 3 \text{ p}$$

$$c_1 = 0; c_2 = 0; c_3 = 0$$

3 p

TOTAL

27,477 p

În concluzie, evaluarea activității de cercetare pe care am desfășurat-o, conduce la:

Criteriau	Punctaj minim necesar	Punctaj obținut	Grad de îndeplinire al criteriului
Recunoașterea internațională	7	24,477	349.67%
Performanța totală	20	27,477	137,38%

B.2. Evaluarea activității profesionale (didactica/cercetare)

Această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de concurs.

Calificativul minim necesar este foarte bine.

Timișoara,

11.01.2021

Drd. Bianca-Vanessa BOROS

