

COMISIA BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Standardele minimale validate prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului **nr. 4.478/2011** se propun a fi modificate, prin luarea în considerare a operei omnia a candidaților, printr-o cuantificare mai complexă, dar mai ușor de realizat și prin implicarea responsabilă a membrilor comisiilor de concurs în procesul de apreciere.

A. Condiții preliminare obligatorii

1. calificarea profesională: licență, masterat, specializare postuniversitară sau "postdoc" în domeniul postului sau al unuia echivalent;
2. calificarea științifică: titlul de Doctor în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta;
3. coordonare proiecte de cercetare:
 - 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);
 - pentru Profesor (CS I): minimum două granturi naționale în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național).

B. Criterii și standarde minimale

Se propun următoarele 3 criterii calitative și cantitative:

- 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 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 (citări pe site-urile Google Scholar sau/și Web of Knowledge).

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

Nr. crt.	Parametrul	Mod de calcul
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*	conform formulei (1)
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor **	conform formulei (2)
3.	Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal	1 x (5 x N)
4.	Articole în reviste indexate BDI***, ca și contributor	0,7 x (5 x N)
5.	Articole în alte reviste, ca autor principal	1 x N
6.	Articole în alte reviste, ca și contributor	0,5 x N
7.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu ****	100 : n
8.	Cărți la alte edituri internaționale	70 : n
9.	Cărți la Editura Academiei Române	60 : n
10.	Cărți la editurile universităților din consorțiu	50 : n
11.	Cărți la alte edituri din țară	30 : n

12.	Capitole în cărți/volume, la edituri internaționale	20 : n
13.	Capitole în cărți/volume, la edituri naționale	10 : n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale	30 : n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	10 : n

* Prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor.

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

*** Ca și BDI sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi (nelimitativ!): Scopus (Elsevier), CAB, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink ș.a.

**** Editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile universităților din "Top 500", plus (nelimitativ) 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 etc.

$$\text{Formula (1): } 1 \times [10+(5 \times AI_1)+c_1] + 1 \times [10+(5 \times AI_2)+c_2] + \dots$$

$$\text{Formula (2): } 0,7 \times [10+(5 \times AI_1)+c_1] + 0,7 \times [10+(5 \times AI_2)+c_2] + \dots$$

AI₁, AI₂ ... factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul întocmirii dosarului. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate, considerându-se AI=1,00 și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet.

c₁, c₂ ... numărul de citări pentru articolul 1, 2 ..., preluat de pe Web of Knowledge, Google Scholar, Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. Candidații pot prezenta xerocopii și după alte citări, dacă acestea nu apar pe site-urile menționate, cu condiția ca revistele sau cărțile în care au fost citați să se încadreze în exigențele impuse de punctele 1-4, 7-10, respectiv 12-13 din tabel 1. Nu se iau în considerare autocitările!

În cazul cărților/capitolelor se iau în calcul doar cele care au minimum 3 citări la nivel internațional sau/și național. 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)

Tabel 2 Standarde minimale*

Parametrul	Conferențiar (CS II)	Profesor (CS I)
∑ ₁₋₂ (recunoaștere internațională)	70 (100)	120 (150)
∑ ₁₋₁₅ (performanța totală)	200	320

* Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din tabelul 1.

- C.2. Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu

Se evaluează pe baza a maximum 10 lucrări (inclusiv brevete), depuse de candidat și considerate de acesta ca reprezentative pentru activitatea sa.

Fiecare membru al comisiei va evalua, calitativ, contribuțiile aduse de candidat, ținând cont de valoarea științifică a lucrărilor, de originalitatea și noutatea lor în domeniu, precum și de impactul național și internațional, acordând și un punctaj de la 1 la 30.

Criteriul este considerat ca îndeplinit dacă media este de minimum 20 puncte.

- C.3. Evaluarea activității didactice

Această apreciere se face conform legii, în funcție de proveniența candidaților, fie prin evaluarea complexă realizată de conducerea departamentului (în cazul candidaților proveniți din învățământul superior), fie pe baza prelegerii susținute de candidații proveniți din cercetare sau din producție.

Calificativul minim necesar este "bine".

Președinte comisie,
prof. dr. Vasile
Cristea