**Anexa 1.**

**Standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea gradului profesional de cercetare – dezvoltare de CERCETĂTOR ŞTIINŢIFIC gradul I și II, aprobate în ședința Consiliului Ştiinţific al Institutului de Biologie Bucureşti (CȘ al IBB) din 14.05.2025**

Până la data de 30.09.2026 evaluarea candidaților pentru conferirea gradului profesional de cercetare – dezvoltare de Cercetător Științific gradul I și II, se va face în conformitate cu ***Ordinul nr. 6129/2016*** *privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calităţii de conducător de doctorat şi a atestatului de abilitare*, în vigoare de la 15 februarie 2017, **Anexa nr. 19** - Comisia de Biologie și Biochimie

1. **Condiţie obligatorie și eliminatorie**:

Titlul de DOCTOR în domeniul BIOLOGIE sau într-un domeniu înrudit cu specialitatea disciplinei postului, conform anunțului

1. **Condiţie obligatorie și eliminatorie**:

* pentru CS II - minimum 10 articole publicate în reviste cotate *Web of Science - Core Collection* (WoS-CC), dintre care minimum 2 articole ca autor principal\* în reviste cotate *Web of Science - Core Collection* cu AIS cumulat, mai mare sau egal cu 2 și minimum un articol ca autor principal\* cu AIS de cel puțin 0,2, publicat în ultimii 5 ani;
* pentru CS I - minimum 15 articole publicate în reviste cotate *Web of Science - Core Collection*, minimum 4 articole ca autor principal\* în reviste cotate WoS-CC cu AIS cumulat, mai mare sau egal cu 4 și minimum 2 articole ca autor principal\* cu AIS de cel puțin 0,3, publicate în ultimii 5 ani.

1. **Condiţie obligatorie și eliminatorie**: Dosarul trebuie să conțină *Xerocopii după lucrările publicate* de la punctul B.
2. **Condiţie obligatorie și eliminatorie**: Dosarul trebuie să conțină *Lista de lucrări publicate*, completată după modelul din [**Anexa 3**](file:///E:\E\IBIOL%202025\cercetare\promovare\Anexa%203.%20Lista%20de%20lucrari.doc).
3. **Condiţie obligatorie și eliminatorie**: Dosarul trebuie să conțină *Autoevaluarea activităţii ştiinţifice*, completată după modelul din [**Anexa 6**](file:///E:\E\IBIOL%202025\cercetare\promovare\Anexa%206.%20Fisa%20de%20verificare.doc).
4. **Condiţie obligatorie și eliminatorie:**

* pentru CS II - minimum 1 grant național de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cadrul parteneriatelor) sau unul internațional în calitate de responsabil național; nu se consideră granturile finanțate de propria instituție, granturile pentru participare la congrese și nici granturile din finanțarea de bază (de ex. din programul *Nucleu*)
* pentru CS I - minimum 2 granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cadrul parteneriatelor) sau unul național în calitate de director și unul internațional în calitate de responsabil național; nu se consideră granturile finanțate de propria instituție, granturile pentru participare la congrese și nici granturile din finanțarea de bază (de ex. din programul *Nucleu*)

Dosarul trebuie să conțină *Lista granturilor de cercetare* în calitate dedirector (sau responsabil de proiect în cadrul parteneriatelor) sau responsabil național pentru proiectele internaționale

1. **Condiţie obligatorie și eliminatorie:**

* pentru CS I – deținerea atestatului de abilitare

1. **Condiţie obligatorie și eliminatorie:** Candidații trebuie să îndeplinească standardele minimale conform *Tabelului 1* pe baza calculului indicatorilor din *Tabelul 2*

**Tabel 1** - **Standarde minimale**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametrul** | **CS II** | **CS I** |
| **Σ1-2** (recunoaștere internațională) | **110** | **180** |
| **Σ1-15** (performanță totală) | **180** | **300** |

1. **Cuantificarea activităţii ştiinţifice** se va face în funcţie de prestigiul publicaţiei (factorul AIS – *Article Influence Score*, respectiv editura în care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuţia persoanei (autor principal sau contributor) şi de impactul lucrării în comunitatea specialiştilor în domeniu.

**Tabel 2 - Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Parametrul** | **Modul de calcul** |
| **1** | Articole publicate în reviste cotate *Web of Science Core Collection*, ca autor principal**\*** | conform formulei (1) |
| **2** | Articole publicate în reviste cotate *Web of Science Core Collection*, ca şi contributor **\*\*** | conform formulei (2) |
| **3** | Articole publicate în reviste indexate BDI**\*\*\*** , ca autor principal | (1 +c1) +(1 +c2) +...+ (1 +cN) |
| **4** | Articole publicate în reviste indexate BDI**\*\*\***, ca şi contributor | 0,7 x [(1 +c1) +(1 +c2) +...+ (1 +cN)] |
| **5** | Cărţi apărute la edituri edituri internaționale de prestigiu **\*\*\*\*** | (100+c):n |
| **6** | Cărţi apărute în alte edituri internaționale | (40+c):n |
| **7** | Cărţi apărute în Editura Academiei Române | (40+c):n |
| **8** | Cărţi apărute în edituri Universitare | (20+c):n |
| **9** | Cărţi apărute în alte edituri din țară | (20+c):n |
| **10** | Capitole în volume apărute la edituri internaționale de prestigiu **\*\*\*\*** | (50+c):n |
| **11** | Capitole apărute în volume la alte edituri internaționale | (20+c):n |
| **12** | Capitole apărute în cărți/volume la edituri naționale | (10+c):n |
| **13** | Editor/redactor/coordonator cărți apărute la edituri edituri internaționale de prestigiu **\*\*\*\*** | (50+c):n |
| **14** | Editor/redactor/coordonator cărți apărute în alte edituri internaționale | (30+c):n |
| **15** | Editor/redactor/coordonator cărți apărute la edituri naționale | (20+c):n |

**Formula (1)**:1 × [4 + (7 × AI1) + c1] + 1 × [4 + (7 × AI2) + c2] + ... +1 × [4 + (7 × AIN) + cN]

**Formula (2)**: 0,7 × [4 + (7 × AI1) + c1] + 0,7 × [4 + (7 × AI2) + c2] + ... +0,7 × [4 + (7 × AIN) + cN]

AI1, AI2  ... AIN Factorul AIS (*Article Influence Score*) al revistei unde a fost publicat articolul 1, 2 ..., conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării, pentru articolele publicate până în 2015, inclusiv. La articolele publicate înainte de 1997 se consideră AIS din 1997.

Pentru articolele publicate după 2015 și cotate de Web of Science Core Collection, Factorul AIS (*Article Influence Score*) al revistei este conform Clarivate – Journal Citation Reports, în momentul publicării. Pentru articolele publicate recent (ultimul an sau ultimii 2 ani, pentru care nu a fost publicat Factorul AIS) se consideră AIS-ul din ultimul an disponibil.

În categoria articolelor WoS-CC se includ și brevetele omologate la Oficiul European de patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia, considerându-se AIS = 0,00 iar calculul se va face în funcție de poziția autorului, conform formulei 1 sau 2, pentru fiecare brevet. În categoria BDI**\*\*\*** se includ și brevetele omologate la OSIM, utilizând modul decalcul în funcție de poziția autorului. Pentru capitole publicate în serii de cărți cotate WoS-CC se consideră AIS = 0,00. Pentru articolele publicate *in extenso* în *Proceeding-*urile editate de reviste cu vizibilitate internaționaă notabilă (WoS-CC), pot fi luate în calcul la nr.1 și 2 din Tabelul 2 (punctul H), dacă au minimum 3 citări pe *Web of Science* sau *Scopus,* considerându-se AIS = 0,00

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 întocmirii 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, recenzii, comentarii sau note)

n – numărul de autori (ed., red., coord., pentru cărțile /capitolele elaborate)

**\*** prin autor principal se înţelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate ”articole în reviste cotate WoS-CC”, numai lucrările listate în *Web of Science Core Collection* sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs.

**\*\*** prin contributor se înţelege orice poziţie, cu excepţia celor menţionate la autor principal (**\***)

**\*\*\*** BDI (Baze de date internaționale) sunt considerate revistele recunoscute pe plan ştiinţific internaţional indexate în următoarele baze de date (exclusiv): *Scopus (Elsevier),* *Web of Science,*  *CAB*, *ProQuest*, *EBSCO*, *CSA/Biological Sciences*, *Index Copernicus* și *SpringerLink.*

**\*\*\*\*** editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile *Univestităţilor din „TOP 500”*, *Springer Verlag*, *Blackwell*, *London Academic Press*, *NY: Chapman & Hall*, *Kluwer Academic Press*, *Elsevier*, *Washington: National Academy Press*, *Kew Royal Botanic Gardens*, *Masson Paris, Sinauer.*

**Observaţii**:

1. Pentru citări este obligatoriu să se menționeze sursa citării (*Web of Science* sau *Scopus*), în caz contrar citarea nu este luată în considerare la evaluare.
2. Pentru articolele publicate în reviste indexate BDI este obligatoriu ca să se menționeze baza de date (exclusiv: *Scopus (Elsevier),* *Web of Science,*  *CAB*, *ProQuest*, *EBSCO*, *CSA/Biological Sciences*, *Index Copernicus* și *SpringerLink*), în caz contrar articolul nu este luat în considerare la evaluare.

**Standardele minimale necesare și obligatorii ale Institutului de Biologie București al Academiei Române pentru dobândirea gradului profesional de CS II și CS I, valabile până la data de 30.09.2026**

1. **Standardele minimale necesare și obligatorii ale Institutului de Biologie București al Academiei Române pentru dobândirea gradului profesional de CS II:**

1. Număr de articole indexate în reviste cotate și vizibile WoS-CC sub numele candidatului: **10 articole**

2. Recunoaștere internațională: **110 de puncte**

3. Performanța totală: **180 de puncte**

1. **Standardele minimale necesare și obligatorii ale Institutului de Biologie București al Academiei Române pentru dobândirea gradului profesional de CS I:**

1. Număr de articole indexate în reviste cotate și vizibile WoS-CC sub numele candidatului: **15 articole**

2. Recunoaștere internațională: **180 de puncte**

3. Performanța totală: **300 de puncte**