**ANEXA 1**

**STANDARDE MINIMALE necesare pentru acordarea gradelor profesionale de Cercetător principal (Cercetător științific gr. I) și Cercetător consacrat (Cercetător științific grad II) la încadrare pe post**

(Aprobate prin Hotărârea Consiliului Științific IFIN-HH nr. 5 /27.02.2025)

**1. Activitatea didactică și profesională**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Tipul activităților | Indicatori |
| 1. | Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor | $$A\_{1}=\sum\_{i}^{ }{4}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 2. | Capitole în cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor/Review-uri în reviste cotate ISI | $$A\_{2}=\sum\_{i}^{ }{1}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 3. | Cărti în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor | $$A\_{3}=\sum\_{i}^{ }{0.5}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 4. | Cărti, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor, note interne, prezentări susținute pentru aprobarea analizelor de date în cadrul colaborărilor mari | $$A\_{4}=\sum\_{i}^{ }{0.5}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 5. | Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor | $$A\_{5}=\sum\_{i}^{ }{0.2}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 6. | Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceeding-uri indexate ISI | $$A\_{6}=\sum\_{i}^{ }{0.2}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 7. | Brevete de invenție internaționale acordate | $$A\_{7}=\sum\_{i}^{ }{3}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 8. | Brevete de invenție naționale acordate | $$A\_{8}=\sum\_{i}^{ }{0.5}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 9. | Director/responsabil/coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud) | $$A\_{9}=\sum\_{i}^{ }0.5$$ |  |
| 10. | Director/responsabil pentru proiectele de cercetare în valoare Vi euro câștigate prin competiție națională sau internațională (proiectele de la punctul 9 se exclud). Sumele în lei sau în alte valute se convertesc în euro la cursul mediu din anul respectiv conform www.bnr.ro pentru perioada de după 1999 și la cursul din 1999 pentru perioada anterioară. Responsabilii de proiect sunt cei care conduc o echipă de cercetare, fiind menționați ca atare în proiectul depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse. | $$A\_{10}=\sum\_{i}^{ }{V\_{i}}/{100.000}$$ |  |
| 11. | TOTAL | $$A=\sum\_{i=1}^{10}A\_{i}$$ |  |

$n\_{i}^{ef}$= reprezinta numărul efectiv de autori ai itemului ***i*** și au următoarele valori:

|  |  |
| --- | --- |
| *ni* | dacă *ni* ≤ 5 |
| (*ni* + 5)/2 | dacă 5 < *ni* ≤ 15 |
| (*ni* + 15)/3 | dacă 15 < *ni* ≤ 75 |
| (*ni* + 45)/4 | dacă *ni* > 75 |

*ni* este în general numărul de autori ai itemului *i*. În cazul publicațiilor din domeniul HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a colaborării și candidatul este coautor al acestei note interne, atunci $n\_{i}^{ef}$ poate fi dat numărul de autori din nota internă.

Lucrările de tip "Article/Proceedings" paper pot fi considerate la punctele 1.6 sau 2, o singură dată, la alegerea candidatului."

Editurile recunoscute Web of Science se găsesc pe site-ul Web of Science Publishers-Master Book List – Publishers (<https://wokinfo.com/mbl/publishers/>).

Se recomandă ca fiecare candidat să iși creeze un cont ResearcherID pentru facilitarea verificării datelor privind activitatea de cercetare și recunoașterea impactului activității.

**2. Activitatea de cercetare**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Tipul activitatilor | Indicatori |
| 1. |  Articole științifice originale în extenso ca autor | $$I=\sum\_{i}^{}{AIS\_{i}}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 2. |  Articole științifice originale în extenso ca prim-autor sau autor corespondent, conform mențiunilor de pe articol. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusive datorită numelui acestuia și ordinii alfabeticeÎn cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la baza o notă internă a cărei aprobare în vederea trimiterii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul e considerat prim autor. | $$P=\sum\_{i}^{}AIS\_{i}$$ |  |

*AISi* = este scorul de influență absolut (Article influence score) al revistei științifice în care a fost publicat articolul i, corespunzător anului de publicare al acestuia conform http://www.eigenfactor.org/ pentru articole publicate până în 2006 și Journal Citation report (Web of Science) începând cu anul 2007; în cazul în care anul de publicare nu se găsește în baza de date se va alege anul cel mai apropiat.

**3. Recunoașterea impactului activității**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Tipul activitatilor | Indicatori |
| 1. | Citări în reviste științifice cu factor de impact care se găsesc în InCites Journal Citation Reports sau în cărți în edituri recunoscute Web of ScienceNu se iau în considerare citările provenite din articole care au ca autor sau coautor candidatul | $$C=\sum\_{i}^{}{c\_{i}}/{n\_{i}^{ef}}$$ |  |
| 2. | Indicele Hirsch | h |  |

*ci =* numărul de citări în reviste ISI ale publicației *i*

*h* = se definește astfel: un autor are indicele Hirsch *h* dacă a publicat *h* articole care au fost citate fiecare de cel puțin *h* ori. Pentru calcularea indicelui Hirsch se va folosi baza de date ISI Web of Science.

1. **Condiții minimale**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr. crt. | **Categoria** |
| **Domeniul de activitate** | Condiții CS II | Condiții CS I |
| 1 | **Activitatea didactică și profesională** | A ≥ 1 | A ≥ 2 |
| 2 | **Activitatea de cercetare** | I ≥ 2 | I ≥ 4 |
| P ≥ 2 | P ≥ 4 |
| 3 | **Recunoașterea impactului activității** | C ≥ 20 | C ≥ 40 |
| h ≥ 5 | h ≥ 10 |
|  | **TOTAL PUNCTAJ****T = A + P/2 + I/2 + C/20 + h/5** | T ≥ 5 | T ≥ 12 |