



CS II dr. habil. Sorin TAȘCU

Institutul de Cercetări Interdisciplinare ICI - UAIC  
Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii  
Centrul RAMTECH

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare – Domeniul Fizică  
în conformitate cu Ordinul de ministru 6129 din 2016  
Anexa 3 – Comisia de Fizică

| ACTIVITĂȚI                                   | TIPUL ACTIVITĂȚILOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INDICATORI                      | PUNCTAJE<br>OBTINUTE |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A) | 1. Cărți în edituri internaționale recunoscute <i>Web of Science</i> în calitate de autor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $A_1 = \sum_i 4/n_i^{ef}$       |                      |
|                                              | 2. Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute <i>Web of Science</i> în calitate de autor/Review-uri în reviste cotate ISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $A_2 = \sum_i 1/n_i^{ef}$       |                      |
|                                              | 3. Cărți în edituri internaționale recunoscute <i>Web of Science</i> în calitate de editor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $A_3 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$     |                      |
|                                              | 4. Cărți, 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 <i>Proceedings-uri</i> 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 proiecte de cercetare în valoare $V_i$ 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 <a href="http://www.bnr.ro">www.bnr.ro</a> 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. | $A_{10} = \sum_i V_i / 100.000$ | 29,88                |



|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Punctaj total realizat la criteriul 1</b><br>$A = \sum_{i=1}^{10} A_i$                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               | <b>29,88</b>                     |
| <b>(criteriu minim necesar pentru gradul CS I este <math>A \geq 2</math>)</b>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               |                                  |
| <b>2. ACTIVITATEA DE CERCETARE</b>                                                                                                                               | 1. Articole științifice originale <i>in extenso</i> ca autor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $I = \sum_i AIS_i / n_i^{ef}$                                                                                 | <b>5,508</b>                     |
|                                                                                                                                                                  | 2. Articole științifice originale <i>in extenso</i> 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 exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice. În cazul publicațiilor <i>HEPP (High Energy Particle Physics)</i> cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a cărei aprobare în vederea trimiterii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul este considerat prim autor. | $P = \sum_i AIS_i$                                                                                            | <b>6,834</b>                     |
| <b>Punctaje totale realizate la criteriul 2</b><br><b>(criteriile minime necesare pentru gradul CS I sunt <math>I \geq 4</math> și <math>P \geq 4</math>)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               | <b>I=5,508</b><br><b>P=6,834</b> |
| <b>3. RECUNOAȘTEREA IMPACTULUI ACTIVITĂȚII</b>                                                                                                                   | 1. Citări în reviste științifice cu factor de impact care se regăsesc în <i>InCites Journal Citation Reports</i> sau în cărți în edituri recunoscute <i>Web of Science</i> . Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $C = \sum_i c_i / n_i^{ef}$ ,<br>unde $c_i$ reprezintă numărul de citări în reviste ISI ale publicației $i$ . | <b>93,30</b>                     |
|                                                                                                                                                                  | 2. Indicele <i>Hirsch</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $h$                                                                                                           | <b>15</b>                        |
| <b>Punctaje totale realizate la criteriul 3</b><br><b>(criteriile minime necesare pentru gradul CS I sunt: <math>C \geq 40</math> și <math>h \geq 10</math>)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                               | <b>C=93,30</b><br><b>h=16</b>    |

**Punctajul total CNATDCU:  $T = A + P/2 + I/2 + C/20 + h/5$**

**Criteriul minim necesar pentru gradul CS I este  $T \geq 12$**

**$T$  (candidat) =  $29,88 + 3,417 + 2,754 + 4,665 + 3,2 = 43,916$  puncte**

Data: 22.05.2023

Semnătura