

**Regulament de concurs pentru ocuparea functiei si acordarea
gradului profesional de
Cercetator Stiintific gr. I și Cercetător Științific gr. II
în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și
Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH)**

Art. 1. Acordarea gradelor profesionale de Cercetător Științific gr. I și Cercetător Științific gr. II se face prin concurs organizat de conducerea IFIN-HH în conformitate cu prezentul regulament avizat de Consiliul Științific (CS) și aprobat de Consiliul de Administrație (CA) ale IFIN-HH, în temeiul cadrului legal în vigoare: Legea Educației Naționale nr 1/2011, Legea 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și a standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare și a atestatului de abilitare, în vigoare la data organizării concursului.

Art. 2. Concursul constă în analiza dosarului de înscriere la concurs, verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege și aprecierea prin punctaj, pe baza unei grile adaptate specificului locului de muncă al candidatului și a performanțelor sale.

Art. 3. Comisia de concurs este formata din directorul științific sau secretarul științific al institutului și din 4 membri, cadre didactice universitare și cercetători, dintre care cel puțin 2 din afara institutului. Directorul științific sau secretarul științific vor deține calitatea de Președinte al Comisiei.

Art. 4. Membrii Comisiei de concurs trebuie să aibă grad științific cel puțin egal cu cel care urmează să fie acordat prin concurs, anume :

- a) Profesor Universitar sau Cercetător Științific gr. I în cazul concursurilor pentru acordarea gradului profesional de Cercetător Științific gr. I
- b) Profesori Universitar, Conferențiar Universitar, Cercetător Științific gr. I sau Cercetător Științific gr. II în cazul concursurilor pentru acordarea gradului profesional de Cercetător Științific gr. II

Art. 5. Componența nominală a comisiilor se propune de Directia Științifică, se avizează de Consiliul Științific, se aprobă de Consiliul de Administrație, iar numirea se face prin decizie a Directorului General al IFIN-HH.

Art. 6. Candidatul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime obligatorii pentru înscrierea și participarea la concurs :

- a) Sa dețină titlul științific de doctor.
- b) Pentru participarea la concursul de Cercetător Științific gr. I, să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 9 ani. Pentru candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice este necesară o vechime de 15 ani în profilul postului.
- c) Pentru participarea la concursul de Cercetător Științific gr. II, să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 8 ani. Pentru candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice este necesară o vechime de 12 ani în profilul postului.
- d) Sa îndeplinească standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea

gradului profesional care face obiectul concursului în vigoare la data organizării acestuia din urmă (Anexa 2).

Art. 7. Comisia de concurs va face evaluările sale prin:

- a) Analiza dosarului candidatului.
- b) Analiza recomandărilor cu privire la competența și experiența candidatului
- c) Analiza propunerii de activitate viitoare, raportat la cerințele postului și la direcțiile de dezvoltare ale institutului.

Art. 8. În evaluarea candidaților vor fi considerate următoarele criterii:

- a) Rezultatele științifice, care vor fi evaluate pe baza listei de lucrări publicate și brevete aprobate.
- b) Prestigiul științific intern și internațional, care va fi evaluat de Comisia de concurs pe baza unei fișe de autoevaluare care va include elementele propuse în Anexa I.
- c) Capacitatea managerială științifică dovedită până în prezent, care va fi evaluată pe baza fișelor de autoevaluare conform Anexelor I și 2.
- d) Încadrarea expertizei și experienței candidatului în strategia, direcțiile și tematicile de dezvoltare științifică ale institutului.
- e) Pentru rezultatele științifice și prestigiul științific evaluate conform Art. 8.a) și Art. 8.b) vor fi acordate în total maxim 50 puncte în cazul concursului de Cercetător Științific gr. I, respectiv maxim 65 de puncte în cazul concursului de Cercetător Științific gr. II.
- f) Pentru aspectele profesionale evaluate conform Art. 8.c) și Art. 8.d) vor fi acordate în total maxim 50 puncte în cazul concursului de Cercetător Științific gr. I, respectiv maxim 35 de puncte în cazul concursului de Cercetător Științific gr. II.

Art. 9. Lucrările Comisiei de concurs vor fi confidențiale. Conform Legii 319/2003, durata și finalizarea concursului este de 30 de zile de la data încheierii înscrierii, la nivelul comisiei de concurs, și de 45 de zile, la nivelul IFIN-HH, de la depunerea raportului Comisiei de concurs.

Art. 10. Rezultatele evaluării vor avea la bază concluziile Comisiei privind modul de îndeplinire, de către candidați, a criteriilor de evaluare menționate la punctul 3 din prezentul regulament. Punctajul minim ce trebuie obținut pentru ca un candidat să fie declarat admis este de 70 puncte din 100.

Art. 11. Rezultatul individual al evaluării de către Comisia de concurs se va comunica în scris, prin grija Secretarului Comisiei, în mod individual, fiecărui candidat în parte, acordându-se un termen de 5 zile lucratoare pentru depunerea de contestații.

Art. 12. Contestațiile pot fi depuse exclusiv pentru vicii de procedura. Contestațiile se formulează în scris în termen de 5 zile lucratoare de la comunicarea rezultatului, se înregistrează la registratura IFIN-HH și se soluționează de către Biroul Consiliului Științific al IFIN-HH înainte de transmiterea rezultatelor finale ale concursului către Consiliul Științific.

Art. 13. Rezultatele finale ale concursului se consemnează într-un raport care va fi

prezentat în Consiliul Științific de către Președintele Comisiei de concurs, nominalizându-se candidatul cu cele mai bune rezultate. Consiliul Științific al institutului aprobă rezultatele concursului prin vot nominal deschis.

Art. 14. După aprobarea rezultatelor de către Consiliul Științific acestea vor fi supuse aprobării Consiliului de Administrație al IFIN-HH.

Art. 15. Raportul Comisiei și documentele însoțitoare vor fi înaintate, prin autoritatea de stat pentru Cercetare-Dezvoltare, Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare care, în urma analizei documentelor de concurs, confirmă sau infirmă motivat rezultatele concursului și transmite conducătorului autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare avizul pentru atribuirea prin ordin a titlurilor CS II și CS I

Art. 16. Numirea pe postul de Cercetător științific gr. I, respectiv Cercetător științific gr. II în cadrul IFIN-HH se face prin decizie a Directorului General emisă în baza comunicării autorității de stat pentru cercetare-dezvoltare.

Art. 17. Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde obligatoriu următoarele:

- Cererea tip de înscriere;
- Dovada îndeplinirii standardelor minimale impuse de Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129 din 20 decembrie 2016 privind "aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare", conform Fișă de autoevaluare din Anexa 2.
- Fișă de autoevaluare a prestigiului științific conform indicatorilor din Anexa 1, care să includă și dovezi pentru participări la manifestări științifice sau satisfacerea criteriilor de excelență;
- Curriculum Vitae;
- Lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar din cel puțin 5 lucrări reprezentative;
- Traducere legalizată în limba română sau engleză, a Carnetului de muncă sau a Adeverinței/Adeverințelor de vechime în muncă, din care să rezulte vechimea în activitatea de cercetare sau în învățământul superior și vechimea totală în muncă; în situația angajatorilor persoane juridice române – extras din Registrul de evidență a salariaților, în original;
- Diploma de doctor în copie legalizată (pentru cele emise în altă limbă decât română, traducere legalizată în limba română sau engleză), în ramura de știință corespunzătoare postului, precum și copii legalizate de pe alte diplome sau titluri științifice ori academic. Pentru diplomele de doctor eliberate de instituții din străinătate, candidații vor depune, în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare, documentele menționate în Metodologia privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor (Procedura cod PO-IFIN-02 – "Metodologie privind recunoașterea diplomei de doctor și a titlului de doctor")
- Diploma de licență/master însoțită de foaia matricolă sau echivalentă, în copie legalizată (pentru cele emise în altă limbă decât română, traducere legalizată în limba română sau engleză). Pentru diplomele de licență/master eliberate de

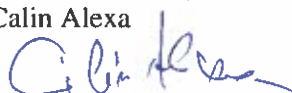
instituții din străinătate, candidații vor depune, în conformitate cu dispozițiile legale în vigoare, documentele menționate în Metodologia privind recunoașterea diplomei de licență/master (Procedura cod PO-IFIN-03“Metodologie privind recunoașterea actelor de studii de nivel licența/master”).

- Diploma de bacalaureat sau echivalentă, însoțită de foaia matricolă sau echivalentă, în copie legalizată (pentru cele emise în altă limbă decât română, traducere legalizată în limba română sau engleză).
- Copii ale Proceselor Verbale de înregistrare, valorificare, omologare ale brevetelor.
- Memoriu de activitate cu referire EXCLUSIVĂ la realizările proprii reflectate în articolele din lista de lucrări.
- Propunere privind activitatea viitoare. Aceasta va include și o listă de 5 – 10 lucrări proprii care să fie reprezentative pentru subiectul propus ca și propunerea candidatului pentru conducerea activității aferente proiectului/grupului/subiectului/temei științifice pentru perioada următoare (aproximativ 5 ani), inclusiv schițarea modului în care își propune să acționeze pentru realizarea propunerii, ținând cont de faptul că gradul științific I implică o astfel de responsabilitate (recomandat 2 – 3 pagini în total).
- O listă conținând numele și datele de contact a minim cinci personalități științifice (deținând titlul de Cercetător Științific gr. I/Profesor sau echivalent) în vederea solicitării de către Comisie de recomandări cu privire la competența și experiența profesională a candidatului. Cel puțin două nume să fie din afara institutului.

Prezentul Regulament a fost avizat în ședința Consiliului Științific din data de 31 iulie 2023 și aprobat de Consiliul de Administrație în ședința din data de 31 iulie 2023.

Presedinte Consiliu de Administrație
Dr. Nicolae Marius Marginean

Presedinte Consiliu Științific
Dr. Calin Alexa



Acordarea punctajului pentru prestigiul stiintific

Pentru prestigiul stiintific se vor considera de catre Comisia de concurs criterii de excelenta precum:

- Membru în colectivul de redactie al unei reviste stiintifice
- Membru în International Advisory Board al unei manifestari stiintifice
- Referent stiintific la reviste internationale
- Citari în reviste ISI
- Lectii invitate la conferinte internationale
- Obtinerea de burse/pozitii în strainatate in ultimii 7 ani.
- Spokesperson sau co-spokesperson în experimente internationale
- Autor/coautor la conceperea/propunerea unui experiment, metode, produs, aplicatii soft, care a deschis o noua directie de cercetare
- Seminarii în centre stiintifice importante din strainatate
- Director de proiect castigat
- Organizarea de manifestari stiintifice nationale sau internationale.

Candidatul va prezenta in special realizari din ultimii 7 ani de activitate.

**STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU
CONFERIREA GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE-
DEZVOLTARE**

Comisia de Fizică

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 de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor/Review-uri în reviste cotate ISI/Teze de doctorat publicate sub formă de carte tipărită la edituri internaționale recunoscute Web of Science	$A_2 = \sum_i 1/n_i^{ef}$
3.	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science 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 Proceedings-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 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 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	$A_{10} = \sum_i V_i / 100.000$

	depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse.		
11.	TOTAL	$A = \sum_{i=1}^{10} A_i$	

n_i^{ef} = reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului i și ia următoarele valori:

n_i	dacă $n_i \leq 5$
$(n_i + 5)/2$	dacă $5 < n_i \leq 15$
$(n_i + 15)/3$	dacă $15 < n_i \leq 75$
$(n_i + 45)/4$	dacă $n_i > 75$

n_i = este numărul de autori ai itemului i . În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a experimentului la care candidatul este coautor, atunci n_i^{ef} poate fi dat de 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 (<http://wokinfo.com/mlb/publishers/>).

Se recomandă ca fiecare candidat să își creeze un cont de 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 exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabete. În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) 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.	$P = \sum_i AIS_i$

AIS_i = este scorul de influență absolut al revistei științifice în care a fost publicat articolul i , corespunzător anului de publicare al acestuia conform www.eigenfactor.org pentru articole publicate până în anul 2006 și Journal Citation Report (ISI 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 regăsesc în InCites Journal Citation Reports sau în cărți în edituri recunoscute Web of Science. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au autor sau coautor candidatul.	$C = \sum_i c_i / n_i^{df}$
2.	Indicele Hirsch	h

c_i = numărul de citări în reviste ISI ale publicației i

h = se definește astfel: un autor are indice 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.

4. Condiții minimale

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