

**Regulament pentru ocuparea funcției și acordarea gradelor
profesionale de Cercetător Științific și Cercetător Științific gr. III
în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru
Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" (IFIN-HH)**

Art 1. Acordarea gradelor profesionale de Cercetător Științific (CS) și Cercetător Științific gr. III (CS III) se face prin concurs organizat de conducerea IFIN-HH potrivit prezentului Regulament avizat de Consiliul Științific și aprobat de către Consiliul de Administrație, în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Art 2. Concursul se va desfășura separat pentru fiecare dintre domeniile *Cercetare Fundamentală (CF)* și *Cercetare Aplicativă (CA)*.

Art. 3. Pentru gradul de CS comisiile de concurs vor fi formate din Președinte și 2 membri, și sunt formate din personal de cercetare-dezvoltare din institut ori din afara institutului, care dețin cel puțin gradul de Cercetător științific gr. III.

Art 4. Pentru gradul de CS III comisiile de concurs vor fi formate din Directorul Științific sau Secretarul Științific al institutului și din 3 membri, specialiști în profilul postului, cu funcție și grad profesional egale sau mai mari decât ale postului scos la concurs. Directorul Științific sau Secretarul Științific vor deține calitatea de Președinte al Comisiei.

Art 5. Componența nominală a comisiilor se propune de către Directorul Științific sau Secretarul Științific, se avizează de către Consiliul Științific, se aprobă de Consiliul de Administrație, iar numirea se face prin decizie a Directorului General.

Art 6. Candidatul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime obligatorii pentru înscrierea și participarea la concursul pentru gradul de CS:

- a) Să dețină titlul științific de doctor recunoscut în România sau să fi susținut public teza de doctorat într-o instituție abilitată din România anterior datei de înscriere la concurs. Pentru candidații care au obținut titlul științific de doctor în străinătate se acceptă înscrierea și participarea la concurs, urmând că ocuparea postului să se facă numai la prezentarea atestatului de echivalare a diplomei de doctor în științe.
- b) Să fi avut cel puțin 2 ani de activitate profesională în specialitate fie în cercetare-dezvoltare sau în învățământul superior, sau vechime de cel puțin 4 ani în alte activități.
- c) Pentru a putea participa la concurs, un candidat trebuie să îndeplinească *criteriul de prag*:

$P \geq P_{\text{prag}} = 0.50$ puncte pentru concursuri de Cercetare Fundamentală

$P \geq P_{\text{prag}} = 0.25$ puncte pentru concursuri de Cercetare Aplicativă

unde: P = punctajul pentru lucrări științifice publicate (cf. Anexei 1)

Art 7. Candidatul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime obligatorii pentru înscrierea și participarea la concursul pentru gradul de CS III:

a) Să dețină titlul științific de doctor recunoscut în România sau să fi susținut public teza de doctorat într-o instituție abilitată din România anterior datei de înscriere la concurs. Pentru candidații care au obținut titlul științific de doctor în străinătate se acceptă înscrierea și participarea la concurs, urmând ca ocuparea postului să se facă numai la prezentarea atestatului de echivalare a diplomei de doctor în științe.

b) Să fi avut cel puțin 4 ani de activitate profesională în specialitate fie în cercetare-dezvoltare sau în învățământul superior, sau vechime de cel puțin 8 ani în alte activități.

c) Pentru a putea participa la concurs, un candidat trebuie să îndeplinească *criteriul de prag*:

d)

$P \geq P_{\text{prag}} = 1.50$ puncte pentru concursuri de Cercetare Fundamentală

$P \geq P_{\text{prag}} = 0.75$ puncte pentru concursuri de Cercetare Aplicativă

unde: P = punctajul pentru lucrări științifice publicate (cf. Anexei 1)

Art 8. Fiecare candidat propune, prin fisa de autoevaluare (cf. Anexa 1), o cuantificare a activității proprii conformă cu prezentul Regulament.

Art 9. Etapele de evaluare ale candidaților sunt următoarele:

a) Analiză a dosarului candidatului, pe baza căreia comisia va acorda un punctaj între 1 și 10 pentru activitatea științifică a candidatului. Structura punctajului este următoarea:

- 4 puncte vor fi acordate de către comisie pe baza aprecierii dosarului și a indicatorilor de prestigiu științific din Anexa 2

- 6 puncte vor fi acordate pe baza evaluării scientometrice conform relației următoare:

$$N = 1.50 \times (1 + P/P_{\text{prag}}) \quad \text{dacă } P < 3 \times P_{\text{prag}}$$

$$N = 6 \quad \text{dacă } P > 3 \times P_{\text{prag}}$$

unde P și P_{prag} a fost definite la Art. 6.c) pentru gradul de CS, respectiv Art. 7.c) pentru gradul de CS III.

În cazul în care punctajul obținut este mai mic de 7 candidatul se declară respins și nu va fi convocat pentru interviu.

b) Interviul, care va cuprinde:

- prezentarea activității și a unei lucrări științifice la alegere, pe care candidatul o consideră semnificativă pentru activitatea sa, la care acesta este autor sau coautor, precum și a viziunii candidatului privind activitatea sa pe tematica postului pentru care a aplicat;

- întrebări ale comisiei.

Comisia va acorda un punctaj între 1 și 10 pentru interviu.

Art 10. Rezultatul parțial după examinarea dosarului va fi comunicat candidaților în forma ADMIS sau RESPINS. După comunicarea rezultatului parțial candidații admiși vor fi convocați la interviu, convocarea trebuind făcută cu cel puțin 24 de ore înainte de desfășurarea interviului. Interviul se va desfășura în cel mult o săptămână de la comunicarea rezultatului parțial pentru examinarea dosarului.

Art 11. Punctajul final obținut în urma finalizării evaluării va fi media aritmetică a celor 2 punctaje obținute de către candidat și anume punctajul pentru activitatea științifică și punctajul pentru interviu.

Art 12. Vor fi declarați admiși în ordinea punctajelor finale obținute, în limita numărului de posturi scoase la concurs, candidații care au obținut cel puțin punctajul final 8 și fiecare din punctajele pentru activitatea științifică și pentru interviu cel puțin 7.

Rezultatele concursului se vor afișa la sediul institutului iar rezultatul individual al evaluării va fi comunicat în scris de către Comisie fiecărui candidat. Se va acorda un termen de 48 de ore pentru depunerea de contestații la Biroul Resurse Umane. Contestațiile pot avea ca obiect doar eventuale vicii de procedură și vor fi soluționate de către Biroul Consiliului Științific al IFIN-HH.

Art 13. Rezultatele finale ale concursului se consemnează într-un raport care va fi prezentat în Consiliul Științific de către Președintele Comisiei de concurs. Consiliul Științific și Consiliul de Administrație aprobă rezultatele concursului. După aceste aprobări, Directorul General emite decizia de numire.

Art 14. Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de **Cercetător Științific** cuprinde obligatoriu următoarele:

- cerere-tip de înscriere;
- copie legalizată după diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau, în cazul în care diploma de doctor nu a fost încă emisă, un document care să certifice susținerea publică a tezei de doctorat de către candidat;
- copii legalizate după diploma de bacalaureat sau echivalentă, după diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
- curriculum vitae;
- memoriu de activitate cu referire EXCLUSIVĂ la realizările proprii reflectate în articolele din lista de lucrări și la intențiile de activitate viitoare (recomandat 2-3 pagini în total);
- lista de lucrări publicate, la care se anexează copiile a maximum 5 lucrări din această listă considerate reprezentative de către candidat;

- Fișa de autoevaluare (cf. Anexa 1);
- o listă conținând numele și datele de contact a minim doi specialiști în domeniu deținând titlu științific superior celui scos la concurs, în vederea solicitării de către Comisie de recomandări cu privire la competența și experiența profesională a candidatului.

Art 15. Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de **Cercetător Științific gr. III** cuprinde obligatoriu următoarele:

- cerere-tip de înscriere;
- copie legalizată după diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau, în cazul în care diploma de doctor nu a fost încă emisă, un document care să certifice susținerea publică a tezei de doctorat de către candidat;
- copii legalizate după diploma de bacalaureat sau echivalentă, după diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată după cartea de muncă sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea;
- curriculum vitae;
- memoriu de activitate cu referire **EXCLUSIVĂ** la realizările proprii reflectate în articolele din lista de lucrări și la intențiile de activitate viitoare (recomandat 2-3 pagini în total);
- lista de lucrări publicate la care se anexează copiile a maximum 5 lucrări din această listă considerate reprezentative de către candidat;
- o listă conținând numele și datele de contact a minim trei specialiști în domeniu deținând titlu științific superior celui scos la concurs, în vederea solicitării de către Comisie de recomandări cu privire la competența și experiența profesională a candidatului;
- Fișa de autoevaluare (cf. Anexa 1);
- copii ale actelor doveditoare pentru participări la manifestări științifice sau satisfacerea unor criterii de excelență pe care candidatul le propune pentru evaluarea prestigiului științific, cf. Anexei 2.

Prezentul Regulament a fost avizat în ședința Consiliului Științific din data de 28 ianuarie 2021 și aprobat de Consiliul de Administrație în ședința din data de 01 februarie 2021.

Președinte Consiliu de Administrație

Dr Nicolae Marius Mărginean



Președinte Consiliu Științific

Dr. Călin Alexa



FIȘA DE AUTOEVALUARE
pentru lucrări științifice publicate

Tabelul 1. Articole științifice

În tabelul de mai jos:

Pentru categoria 1) de articole:

- “*i*” enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, *in extenso*, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI;
- “*a_i*” reprezintă scorul de influență absolut (conform bazei de date www.eigenfactor.org pentru articole publicate înainte de 2006 și conform Journal Citation Reports pentru articolele publicate începând cu 2007) al revistei științifice în care a fost publicat articolul *i*, corespunzător anului de publicare al articolului (în cazul în care anul de publicare este anterior datelor existente în baza de date se va alege anul cel mai apropiat);
- „*n_i^{ef}*” reprezintă numărul efectiv de autori ai publicației *i*, care se calculează astfel:

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 $n_i > 75$

În cazul publicațiilor din domeniul Fizicii Energiilor Înalte și a Particulelor Elementare cu număr mare de autori, dacă articolul are la baza o nota internă a colaborării și candidatul este coautor al acestei note interne, atunci n_i este dat de numărul de autori din nota internă.

Pentru categoria 2) de articole:

- “*i*” enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, *in extenso*, publicate în reviste cotate ISI pentru care candidatul este prim-autor sau autor-corespondent. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordine alfabetică a numelui și candidatul este prim autor-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice. În cazul publicațiilor din domeniul Fizicii Energiilor Înalte și a Particulelor Elementare cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a colaborării al cărei conținut a fost aprobat pentru publicare în urma unui seminar susținut de candidat, atunci acesta este considerat prim autor.

Categorie de articole	Pozitia în lista de lucrări	Punctaj	Detalii de calcul
1) Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings pentru care candidatul nu este prim autor sau autor corespondent	i	a_i/n_i^{ef}	<i>Exemplu:</i> Phys. Rev. C 90, 044301 (2014) $a_i = 0.9247$, $n_i = 15$, $n_i^{ef} = 8.333$

2) Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings pentru care candidatul este prim autor sau autor corespondent	i	a_i	...

TOTAL			

INDICATORI PENTRU PRESTIGIUL ȘTIINȚIFIC

Pe baza dovezilor depuse la dosar, Comisia de Concurs va lua în calcul pentru nota la analiza dosarului următoarele informații adiționale pentru evaluarea prestigiului științific

Membru în colectivul de redacție al unei reviste științifice
Membru în International Advisory Board al unei manifestări științifice
Referent științific la reviste internaționale
Citări în reviste ISI
Lecție invitată, prezentare orală la o Conferință Internațională
Obținerea de burse/poziții în străinătate
Spokesperson sau co-spokesperson în experimente internaționale
Autor/coautor la conceperea/propunerea unui experiment, metodă, produs, aplicație soft, care a deschis o nouă direcție de cercetare
Seminar într-un centru științific din străinătate
Cursuri de specializare
Granturi câștigate
Autor, co-autor de carte/capitol de carte
Alte contribuții