

## **REGULAMENT DE CONCURS** **pentru conferirea gradului profesional de Cercetător Științific (CS)**

Regulamentul concursului pentru ocuparea funcției și acordarea gradului profesional de Cercetător științific (CS) este elaborat în conformitate cu *Legea 319 din 8 iulie 2003, privind Statutul personalului din cercetare-dezvoltare*.

### **1. Criterii eliminatorii**

Candidații la funcția de CS trebuie să îndeplinească un număr de cerințe minime obligatorii privind:

- a) vechimea;
- b) studiile;
- c) activitatea profesională și prestigiul științific;
- d) încadrarea în specialitățile/cerințele posturilor scoase la concurs.

#### a) Vechimea:

Candidații la funcția de CS trebuie să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 2 ani, sau de cel puțin 4 ani în alte activități.

#### b) Studiile:

La data înscrierii la concurs candidații trebuie să fie cel puțin doctoranzi.

#### c) Activitatea profesională și prestigiul științific:

Evaluarea activității științifice se face prin indicele de cuantificare global P:

$$P = P_1 + P_a + P_p,$$

unde:

- $P_1$  este punctajul pentru lucrări științifice publicate (cf. Anexei 1),
- $P_a$  este punctajul pentru cercetări aplicative și dezvoltare tehnologică (cf. Anexei 2),
- $P_p$  este punctajul pentru prestigiul științific (cf. Anexei 3).

Fiecare candidat propune prin fișele de autoevaluare (Anexele 1 și 2) o cuantificare a activității proprii, în conformitate cu prezentul Regulament.

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

$$P = P_1 + P_a + P_p \geq 3 \text{ puncte.}$$

#### e) Încadrarea în specialitățile/cerințele posturilor scoase la concurs:

La înscrierea pentru concurs, candidații trebuie să prezinte în plus față de documentele solicitate conform prevederilor legale, o recomandare semnată de către șeful de departament / laborator.

### **2. Probele de concurs**

Concursul pentru ocuparea funcției de CS constă în următoarele etape:

- a) analiza dosarului candidatului (acordarea notei pentru activitatea științifică);
- b) proba scrisă, din tematica corespunzătoare fiecărei specialități;

**- INCDFI- IFT Iași -**  
**Metodologie și Regulament pentru conferirea gradelor profesionale de CS și CS III**

---

- c) proba orală - prezentarea unei lucrări științifice la alegere, pe care candidatul o consideră semnificativă pentru activitatea sa, la care acesta este autor sau co-autor.

**3. Nota finală**

Nota finală va fi media aritmetică a celor 3 note obținute de către candidat pentru activitatea științifică, proba scrisă și proba orală.

Se declară reușiți candidații care au obținut cel puțin media 8.

Dosarul participanților la concurs va cuprinde următoarele documente:

- Curriculum vitae;
- Fișele de autoevaluare (Anexele 1 și 2);
- Lista de lucrări, la care se anexează copii ale acestora (cel mult 5 lucrări reprezentative);
- Lista de citări (fără autocitări);
- Lista lucrărilor comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale;
- Memoriu de activitate în acord cu criteriile prevăzute în Anexa 3.

Prezentul Regulament a fost avizat în sesiunea Consiliului Științific din data de 22.03.2018.

Președinte al Consiliului Științific,  
Prof. Dr. Horia CHIRIAC



## **REGULAMENT DE CONCURS pentru conferirea gradului profesional de Cercetător Științific Gradul III (CS III)**

Regulamentul concursului pentru ocuparea funcției și acordarea gradului profesional de Cercetător Științific Gradul III (CS III) este elaborat în conformitate cu *Legea 319 din 8 iulie 2003, privind Statutul personalului din cercetare-dezvoltare*.

### **1. Criterii eliminatorii**

Candidații la funcția de CS III trebuie să îndeplinească un număr de cerințe minime obligatorii privind:

- a) vechimea;
- b) studiile;
- c) activitatea profesională și prestigiul științific;
- d) încadrarea în specialitățile/cerințele posturilor scoase la concurs.

#### a) Vechimea:

Candidații la funcția de CS III trebuie să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 4 ani, din care minimum 1 an ca cercetător științific sau funcție echivalentă; candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice trebuie să aibă o vechime de cel puțin 8 ani, din care cel puțin 3 ani ca cercetător științific sau funcție echivalentă.

#### b) Studiile:

La data înscrierii la concurs, candidații trebuie să fie doctori în științe.

#### c) Activitatea profesională și prestigiul științific:

Evaluarea activității științifice se face prin indicele de cuantificare global P:

$$P = P_1 + P_a + P_p,$$

unde:

- $P_1$  este punctajul pentru lucrări științifice publicate (cf. Anexei 1),
- $P_a$  este punctajul pentru cercetări aplicative și dezvoltare tehnologică (cf. Anexei 2),
- $P_p$  este punctajul pentru prestigiul științific (cf. Anexei 3).

Fiecare candidat propune prin fișele de autoevaluare (Anexele 1 și 2) o cuantificare a activității proprii, în conformitate cu prezentul Regulament.

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

$$P = P_1 + P_a + P_p \geq 5 \text{ puncte.}$$

#### d) Încadrarea în specialitățile/cerințele posturilor scoase la concurs:

Pentru înscrierea la concurs, candidații trebuie să prezinte, în plus față de documentele solicitate conform prevederilor legale, o recomandare semnată de către șeful de departament/laborator.

**- INCDFI- IFT Iași -**  
**Metodologie și Regulament pentru conferirea gradelor profesionale de CS și CS III**

---

**2. Probele de concurs**

Concursul pentru ocuparea funcției de CS III constă în următoarele etape:

- a) analiza dosarului candidatului (acordarea notei pentru activitatea științifică);
- b) proba orală
  - prezentarea activității științifice pe baza rezultatelor obținute, rezultate pe care candidatul le consideră semnificative pentru activitatea sa (max. 30 minute);
  - prezentarea unei tematici de cercetare care să fie dezvoltată de către candidat în perioada următoare (max. 10 minute).

**3. Nota finală**

Nota finală va fi media aritmetică a celor 2 note obținute de către candidat pentru activitatea științifică și pentru proba orală.

Se declară reușiți candidații care au obținut cel puțin media 8.

Dosarul participanților la concurs va cuprinde următoarele documente:

- Curriculum vitae;
- Fișele de autoevaluare (Anexele 1 și 2);
- Lista de lucrări, la care se anexează copii ale acestora (cel mult 5 lucrări reprezentative);
- Lista de citări (fără autocitări);
- Lista lucrărilor comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale;
- Memoriu de activitate în acord cu criteriile prevăzute în Anexa 3.

Prezentul Regulament a fost avizat în sesiunea Consiliului Științific din data de 22.03.2018.

Președinte al Consiliului Științific,  
Prof. Dr. Horia CHIRIAC



## FIȘA DE AUTOEVALUARE

### - Publicații, comunicări științifice -

Tip de articole / comunicări	Nr. de identificare din lista de lucrări	Ai* (nr. de autori)	I** (Factor de impact al revistei)	C (nr. citări în reviste ISI, fără autocitări)	Punctaj (I/Ai sau 0,4 C/Ai)
Articole publicate în reviste cotate ISI					
Articole publicate în reviste din străinătate necotate ISI					
Articole în reviste de specialitate din țară necotate ISI (Analele Universităților și reviste recunoscute CNCSIS)***					
Cărți****					
Conferințe internaționale (comunicari orale)					
Conferințe naționale (comunicări orale)					
Conferințe internaționale (postere)					
Conferințe naționale (postere)					

#### Publicații necotate ISI

Reviste publicate în străinătate (necotate ISI) = 0,3 puncte

Reviste naționale (necotate ISI) = 0,2 puncte

Proceedings Conferințe internaționale = 0,3 puncte

Proceedings Conferințe naționale = 0,2 puncte

#### Manifestări științifice

Internaționale: comunicări orale = 0,5 puncte; postere = 0,3 puncte

Naționale: comunicări orale = 0,3 puncte; postere = 0,2 puncte

\*Dacă A este numărul total de autori, atunci:

- pentru  $A < 5$ ,  $A_i = A$
- pentru  $5 \leq A \leq 80$ ,  $A_i = (A+10)/3$
- pentru  $A > 80$ ,  $A_i = 30$

\*\*Pentru publicații în reviste cotate ISI, I este factorul de impact al revistei în anul de apariție a articolului (sau cel mai apropiat an pentru care sunt disponibili factorii de impact).

\*\*\*Din luna mai 2008, Rom. J. Phys. și Rom. Rep. Phys. au primit cotație ISI. Pentru revistele apărute înaintea acordării cotației ISI se vor folosi punctajele menționate la reviste necotate ISI.

\*\*\*\*0,3 puncte la 100 pagini de carte științifică publicată într-o editură din țară/numărul de autori și 4 puncte la suta de pagini de carte publicată într-o editură din străinătate/numărul de autori.

**FIȘA DE AUTOEVALUARE**  
 pentru cercetări aplicative și dezvoltare tehnologică

<i>Tip de lucrări</i>	<i>Nr. de identificare</i>	<i>A<sub>i</sub><sup>*</sup> (număr de autori)</i>	<i>Înregistrare (P1 = 0,1)</i>	<i>Valorificare (P2 = 0,5)</i>	<i>Punctaj P<sub>a</sub> = Σ P<sub>n</sub>/A<sub>i</sub></i>
Omologări / Certificări produse					
Omologări / Certificări tehnologii					
Omologări / Certificări metode					
<b>Total</b>					

<i>Brevete</i>	<i>Nr. de identificare</i>	<i>A<sub>i</sub><sup>*</sup> (număr de autori)</i>	<i>Depus (P1 = 0,7)</i>	<i>Acordat (P2 = 1)</i>	<i>Aplicat (P3 = 1,5)</i>	<i>Punctaj P<sub>a</sub> = Σ P<sub>n</sub>/A<sub>i</sub></i>
<b>Total</b>						

\*Dacă A este numărul total de autori, atunci:

- pentru  $A < 5$ ,  $A_i = A$
- pentru  $5 \leq A \leq 80$ ,  $A_i = (A+10)/3$
- pentru  $A > 80$ ,  $A_i = 30$

## **PRESTIGIUL ȘTIINȚIFIC**

Punctajul  $P_p$  pentru prestigiul științific se calculează în raport cu următoarele criterii:

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1) Autor / co-autor la conceperea / propunerea unui experiment / unei metode / unui produs / unei aplicații soft, etc. | <b>3 puncte</b>                  |
| 2) Director de proiect propus  | <b>2 puncte</b>                  |
| 3) Director de proiect câștigat  | <b>4 puncte</b>                  |
| 4) Premii, medalii acordate  | <b>1 punct / premiu, medalie</b> |