



Regulament pentru ocuparea funcției și acordarea gradului profesional de Cercetător Științific III

A. CRITERII ELIMINATORII

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

- 1) Studiile și vechimea în activitatea de cercetare-dezvoltare
- 2) Activitatea profesională și prestigiul științific
- 3) Acceptul departamentului

A1. Studii și vechimea în activitatea de cercetare-dezvoltare

- la data înscrierii la concurs, candidații trebuie să fie înscriși la Doctorat;
- candidații trebuie să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 6 ani sau de 4 ani, în cazul candidaților care dețin titlul de doctor; pentru candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice, o vechime de 10 ani, sau de 8 ani, pentru candidații care dețin titlul de doctor.

A2. Activitatea profesională și prestigiul științific

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

$$P = P_1 + P_a + P_p$$

unde: P_1 = punctajul pentru lucrări științifice publicate (cf. *Anexei 1*)

P_a = punctajul pentru cercetări aplicative și dezvoltare tehnologică (cf. *Anexei 2*)

P_p = punctajul pentru prestigiu științific (cf. *Anexei 3*)

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

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

$$P = P_1 + P_a + P_p \geq 6 \text{ puncte}$$

A3. Acceptul departamentului

La înscrierea pentru concurs candidatul trebuie să prezinte o recomandare pentru ocuparea postului semnată de șeful de laborator.

B. PROBE CONCURS

a) Analiza dosarului candidatului - acordarea notei pentru activitatea științifică

b) Proba orală (30 - 45 min):

- 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;
- prezentarea unui plan de activitate de cercetare pentru viitor;
- întrebări ale comisiei privind activitatea de cercetare a candidatului.

C. NOTA FINALĂ

Va fi media aritmetică a celor 2 note obținute de către candidat pentru activitatea științifică și la proba orală.

Nota pentru activitatea științifică va fi rezultatul normării indicelui de cuantificare global P la punctajul maxim ($P = P_{\max}$) obținut după examinarea fișelor de autoevaluare ale tuturor candidaților. Astfel, candidatului care are $P = P_{\max}$ i se va acorda nota 10, punctajului $P = 3$ (valorii de prag) revenindu-i nota 7; notele celorlalți candidați se obțin prin normarea corespunzătoare a P-urilor. În cazul unui singur candidat, se va acorda nota 10 pentru $P \geq 10$ puncte.

Se declară reușiți candidații care au obținut cel puțin media 8 și nicio notă sub 7.

D. CONȚINUTUL DOSARULUI DE CONCURS

1. cerere de înscriere care va include enumerarea actelor atașate la dosar
2. Curriculum Vitae
3. lista de lucrări și lista de citări (fără autocitări)
4. recomandare de la șeful de laborator
5. memoriu de activitate
6. copii după următoarele acte:
 - CI / BI
 - diploma de bacalaureat – legalizată
 - diploma de licență / masterat (inclusiv foaia matricolă) – legalizate
 - diplomă doctor legalizată / adeverință de înscriere la doctorat
7. fișa/fișele de autoevaluare (*Anexele 1 și 2*) completate
8. copii ale lucrărilor publicate (prima pagină)
9. copii ale actelor doveditoare pentru toate participările la manifestări științifice, satisfacerea unor criterii de excelență, prestigiul științific
10. copii ale actelor doveditoare privind încadrarea în TRL
11. copii ale Proceselor Verbale de înregistrare, valorificare, omologare etc.

E. COMISIA DE CONCURS

Comisia de concurs este formată din Secretarul Științific și din 3 membri, specialiști în profilul postului cu funcție și grad profesional egale sau mai mari decât CSIII propuși de Secretarul Științific, și numită prin decizie a Directorului ISS.

Comisia de concurs întocmește câte o fișă de evaluare pentru fiecare candidat, precum și un raport al concursului ce va cuprinde și clasificarea candidaților în funcție de punctajele obținute. Președintele comisiei de concurs prezintă raportul în Consiliul Științific ISS.

Consiliul Științific analizează și aprobă rezultatul concursului. Numirea pe post de Cercetător Științific III se face prin decizie a Directorului ISS.

Prezentul regulament a fost discutat și aprobat în ședința extraordinară a Consiliului Științific ISS din data de **13 martie 2014**.

Secretar Științific ISS

Dr. Vlad POPA

ÎNTOCMIT,
Secretar Consiliu Științific ISS

Dr. Petru-Mihai POTLOG

FIȘA DE AUTOEVALUARE
pentru lucrări științifice publicate

Tabelul 1. Articole și comunicări

<i>Tip de articole / comunicări</i>	<i>Nr. de identificare din lista de lucrări</i>	<i>A_i Nr. de autori*</i>	<i>I Factor de impact**</i>	<i>C Nr. de citări (fără autocitări)</i>	<i>Punctaj P_i = Max {P_{ii}''}***</i>
Articole în reviste cotate de ISI					
Articole în reviste străine necotate de ISI					
Articole în reviste în limbi străine ale Academiei Române					
Articole în alte reviste din țară, inclusiv popularizare					
Cărți, monografiile, capitole de cărți, editor proceedings					
Preprinturi în străinătate					
Conferințe Internaționale (comunicări orale)					
Conferințe Naționale (comunicări orale)					
Conferințe Internaționale (sesiune de postere)					
<i>Nr. total</i>					

1. Punctajele pentru factorii de impact ai publicațiilor necotate de către ISI:

- a. Reviste din străinătate: 0,2 pct
- b. Reviste din țară: 0,1 pct.

2. Preprinturi:

- a. Preprinturi în străinătate: 0,2 pct.

3. Conferințe (comunicări sau sesiuni de postere susținute de către candidați):

- a. Internaționale, comunicări orale: 0,5 pct.
- b. Naționale, comunicări orale: 0,1 pct.
- c. Internaționale, sesiune de postere: 0,2 pct.

4. Punctajele pentru factorii de impact pentru cărți, monografii per autor:

- a. în străinătate: 4 pct.
- b. în țară: 0.3 pct.

* Dacă A este numărul total de autori, atunci:

- pentru $2 \leq A \leq 5$, $A_i = A/2$
- pentru $6 \leq A \leq 80$, $A_i = (A+3)/3$
- pentru $A > 81$, $A_i = 28$

** Pentru publicații în reviste cotate de către 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).

*** - pentru articole, preprinturi, conferințe:

- $P_i' = I/A_i$
- $P_i'' = 0,4 * C/A_i$

- pentru cărți, monografii:

- $P_i' = I * nr. pagini / 100 * A_i$
- $P_i'' = 0,4 * C * nr. pagini / 100 * A_i$

FIȘA DE AUTOEVALUARE
pentru cercetări aplicative și dezvoltare tehnologică

Tabelul 1. Tehnologii și brevete

<i>Tip de lucrări</i>	<i>Nr. de identificare din lista de lucrări</i>	<i>A_i Nr. de autori*</i>	<i>Înregistrare P₁ = 0.1</i>	<i>Înregistrare P₂ = 0.5</i>	<i>Înregistrare P_a = $\sum P_n / A_i$</i>
Omologări produse					
Omologări tehnologii					
Omologări metode					
Brevete					
<i>Nr. total</i>					

* *Daca 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 $A > 80$, $A_i = 30$*

Tabelul 2. Technology Readiness Levels (eng) – conform ISO 16290 / 2013

<i>Tip de TRL*</i>	<i>Nr. de identificare din lista pentru TRL</i>	<i>A_i Nr. de autori*</i>	<i>ΔN Variație nivel TRL</i>	<i>Punctaj P_i = $\Delta N / A_i$</i>
Software				
Inginerie				
Aplicații și servicii				
<i>Nr. Total</i>				

* *A_i - Nr. de autori – face referire doar la personalul de cercetare din proiectul în care s-a realizat variația TRL menționată*

Acordarea punctajului pentru prestigiul științific

Punctajul P_p pentru prestigiul științific se calculează în raport cu criteriile de excelență precum:

- Membru în colectivul de redacție al unei reviste științifice
- Membru în International Advisory Board al unei manifestări științifice
- Referent științific la reviste internaționale
- Lecție invitată la o Conferință Internațională majoră
- Obținerea de burse/poziții în străinătate
- Participarea semnificativă în experimente internaționale majore
- Autor/coautor la conceperea/propunerea unui experiment, metode, produs, aplicații soft, care a deschis o nouă direcție de cercetare
- Seminar într-un centru științific important din străinătate
- Titlul de doctor pentru candidații la CS
- Director de proiect propus sau câștigat
- Altele

Pe baza dovezilor depuse la dosar, Comisia de Concurs poate aprecia acordarea unui punctaj pentru prestigiul științific de maximum **2 puncte** pentru Cercetător Științific III.