

II.2 Ocuparea functiei si acordarea gradului profesional de Cercetator Stiintific (CS)

Art 33. Continutul dosarului de inscriere la concurs:

- 1) **Cerere** de participare la concurs (Anexa 1)
- 2) **Curriculum vitae**
- 3) **Copii legalizate** dupa diploma de absolvire studii superioare, insotite de foaia matricola, de pe atestatul de echivalare⁵ a diplomei de studii superioare (daca este cazul), dovada ca urmeaza cursurile unei scoli doctorale in domeniul postului, precum si copie legalizata de pe cartea de munca / adeverinte de la locuri de munca anterioare sau copie-extras de pe Registrul general de evidenta a salariatilor, pentru a dovedi vechimea;
- 4) **Fisele de autoevaluare** (Anexa 2, Anexa 3, Anexa 4)
- 5) **Lista** publicatiilor, brevetelor, produselor, proiectelor in calitate de director proiect/responsabilproiect/responsabil faza etc. in ordinea din Anexele nr. 2, 3 si 4 la prezentul regulament; *Se indica numerele primei si ultimei pagini a fiecarei lucrari; pentru lucrari in curs de aparitie se va atasa copia scrisorilor de acceptare.*
- 6) **Dovezi ale participării/conducerii lucrărilor respective (copii** dupa fiecare lucrare, brevet de inventie etc si ale altor documente care sa sustina activitatea candidatului pe baza careia se face autoevaluarea/evaluarea; **acte doveditoare** in copie pentru toate participarile la manifestari stiintifice, satisfacerea unor criterii de excelenta, prestigiu profesional, PV de valorificare, contracte inregistrate si datate continand numele candidatului, adeverinte din partea conducerii institutiei indicand desemnarea candidatului pe functia respectiva, etc., pentru demonstrarea efectiva a contributiei stiintifice/tehnice - se returneaza candidatului dupa finalizarea concursului).
- 7) **Referinte** profesionale relevante (cel putin una) de la specialisti in domeniu.
- 8) **Adeverinta medicala de la medicul de medicina muncii** dovedind capacitatea deplina de exercitiu necesara postului
- 9) **Adeverinta medicala de la medicul de familie** dovedind ca este apt medical

Art 34. Conditii minimale pentru participarea la concurs

Candidatii trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii minimale:

- a) Sa aiba **studii superioare de lunga durata** absolvite cu diploma de licenta sau echivalenta ori studii echivalente (studii universitate de licenta si studii universitare de masterat conform Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare),
- b) Sa fie **inscris la scoala doctorala**
- c) Sa fie **apt din punct de vedere medical** si sa aiba **deplina capacitate de exercitiu** pentru activitatile specifice locului de munca scos la concurs.
- d) **Vechime minima** in activitatea de cercetare in specialitate sau in invatamantul superior – 2 ani sau vechime minima in alte activitati – 4 ani

Personalul de cercetare-dezvoltare sau din invatamantul superior, care indeplineste conditiile de studii, cu o activitate deosebita in domeniul postului pentru care concureaza, demonstrata prin lucrari de specialitate de valoare nationala si internationala, poate sa se prezinte, cu aprobarea consiliului stiintific al diviziei/filialei, la concursul pentru ocuparea postului de CS cu reducerea conditiilor de vechime de mai sus cu maxim 30%. Hotararea de reducere a conditiilor de vechime este luata pe baza documentelor din dosarul personal al candidatului si mapa cu lucrari, la solicitarea formulata in scris de catre potentialul candidat in concurs.

- e) **Activitatea profesionala si prestigiul stiintific**– sa indeplineasca criteriul de prag (standard minim) conform procedurii de mai jos:

Cuantificarea activitatii stiintifice se face prin *indicele de cuantificare global*, calculat ca suma:

$$P = P_f + P_a + P_p \quad (1)$$

unde: P_f = punctajul pentru lucrari stiintifice publicate (cf. Anexa 2)

P_a = punctajul pentru cercetari aplicative si activitati de dezvoltare tehnologica (cf. Anexa 3)

P_p = punctajul pentru prestigiul stiintific (cf. Anexa 4)

Fiecare candidat propune, prin fisele de autoevaluare (Anexa 2, Anexa 3, Anexa 4), o cuantificare a activitatii proprii conforma cu prezentul Regulament.

Pentru a participa la concurs un candidat trebuie sa indeplineasca **criteriul de prag**:

$$P = P_f + P_a + P_p \geq 2 \text{ puncte}$$

- f) **Incadrarea in specialitatile/cerintele posturilor scoase la concurs**: Candidatul trebuie sa se incadreze in specialitatile scoase la concurs si cerintele specifice postului, si sa satisfaca una din conditiile:
- **obligatoriu 2 lucrari publicate in reviste cotate ISI)**

SAU

- **obligatoriu 2 cereri de brevet si 2 lucrari in reviste indexate BDI**

Art 35. Probe concurs:

- a). Proba scrisa: contine trei subiecte alese de comisie din tematica specifica postului scos la concurs si dureaza 3 ore
- b). Proba orala include: prezentarea rezultatelor profesionale ale candidatului (cca. 25 minute), intrebari si raspunsuri menite sa scoata in evidenta cunostintele de specialitate si aptitudinile pentru indeplinirea cerintelor postului, prezentarea unui plan de activitate de cercetare pentru viitor si o scurta prezentare in limba engleza, la propunerea comisiei, a unei lucrari/brevet elaborat de candidat si prezentata in lista de lucrari.
- c). Analiza dosarului candidatului (calculul punctajului pentru criteriul de prag) si examinarea fiselor de autoevaluare a candidatului

Art 36. **Nota finala** reprezinta media aritmetica a notelor obtinute de candidat la proba scrisa, la cea orala si la analiza dosarului (cf. cu punctajul obtinut pentru criteriul de prag). Probele de concurs sunt apreciate de fiecare membru al comisiei prin note de la 10 la 1.

(1) Nota pentru criteriul de prag va fi determinata prin normarea notelor la punctajul maxim ($P = P_{max}$) obtinute de unul dintre candidati dupa examinarea fiselor de autoevaluare a tuturor candidatilor. Astfel, candidatului care are $P = P_{max}$ i se va acorda nota 10 la criteriul de prag, punctajului $P=2$ (valoarea de prag) revenindu-i nota 7; notele celorlalti candidati se obtin prin normarea corespunzatoare a punctajelor obtinute individual („P-urilor”).

Art 37. Se declara reusiti candidatii, in ordinea descrescatoare a punctajului obtinut, pana la ocuparea posturilor scoase la concurs, care au obtinut nota finala cel putin 8 si care nu au obtinut nici o nota sub 7 corespunzatoare valorii de prag ($P=2$).

Art 38. Comisiile de concurs redacteaza un Raport de sinteza privind concursul. Rezultatele concursului si concluziile comisiilor sunt analizate si avizate de Consiliul Stiintific al diviziei/filialei si aprobate de Consiliul de Administratie al INOE 2000, iar decizia de incadrare pe post este data de conducatorul diviziei /filialei.

Anexa 1 Cerere concurs

Nr. (de inregistrare)/ data

Doamna/Domnule DIRECTOR GENERAL/DIRECTOR

Subsemnatul(a)
nascut(a) la data de absolvent(a)
al(a) avand
gradul profesional actual la
Institutul cu
vechimea in domeniu de ani, va rog sa aprobatii inscrierea mea la
concursul pentru ocuparea postului in
domeniul, anuntat
in ziarul din data de

Semnatura,

Data

**Doamnei/Domnului Director General/Director al Institutului
National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica Bucuresti/Institutul de
Cercetari pentru Instrumentatie Analitica Cluj-Napoca/Institutul de Cercetari pentru
Hidraulica si Pneumatica**

Aprobat

Aviz Juridic

**Anexa 2 Fisa de autoevaluare pentru
lucrari stiintifice**

Institutul organizator al concursului

Concurs pentru ocuparea postului

Domeniul asociat postului

Post publicat in ziarul **Din data de**

FISA DE AUTOEVALUARE
pentru lucrari stiintifice publicate – Articole si comunicari¹⁰

Nr. crt.	Indicator	Factor de impact	Citări (fără autocitări)	Punctaj
A	B	C	D	E
a	Articole în reviste / proceedings cu factor de impact nenul			$F_a = \text{sum}(F_{a1}...F_{an})$
1	Referință 1 (titlu articol, autori, revista, vol., nr., pagini, an, DOI) – status (publicat/acceptat)			$F_{a1} = C_{a1} + 0.3 \times D_{a1}$
...
n	Referință n (titlu articol, autori, revista, vol., nr., pagini, an, DOI) – status (publicat/acceptat)			$F_{an} = C_{an} + 0.3 \times D_{an}$
b	Articole în reviste / proceedings indexat WoS/Scopus			$F_b = \text{sum}(F_{b1}...F_{bn})$
1	Referință 1 (titlu articol, autori, revista, vol., nr., pagini, an) – status (publicat/acceptat)	0.5		$F_{b1} = 0.5 + 0.3 \times D_{b1}$
...
n	Referință n (titlu articol, autori, revista, vol., nr., pagini, an) – status (publicat/acceptat)	0.5		$F_{bn} = 0.5 + 0.3 \times D_{bn}$
c	Articole în reviste / proceedings BDI			$F_c = \text{sum}(F_{c1}...F_{cn})$
1	Referință 1 (titlu articol, autori, revista, vol., nr., pagini, an) – status (publicat/acceptat)	0.3		$F_{c1} = 0.3 + 0.2 \times D_{c1}$
...
n	Referință n (titlu articol, autori, revista, vol., nr., pagini, an) – status (publicat/acceptat)	0.3		$F_{cn} = 0.3 + 0.2 \times D_{cn}$

¹⁰ În cazul articolelor, pentru prim-autor și autor corespondent punctajul pe articol se multiplică cu 1.1

Nr. crt.	Indicator	Factor de impact	Citări (fără autocitări)	Punctaj
A	B	C	D	E
d	Articole în alte reviste / proceedings			$E_d = \text{sum}(E_{d1}...E_{dn})$
1	Referință 1 (titlu articol, autori, revista, vol., nr., pagini, an) – status (publicat/acceptat)	0.1		$E_{d1} = 0.1 + 0.1 \times D_{d1}$
...
n	Referință n (titlu articol, autori, revista, vol., nr., pagini, an) – status (publicat/acceptat)	0.1		$E_{dn} = 0.1 + 0.1 \times D_{dn}$
e	Cărți și capitole de cărți			$E_e = \text{sum}(E_{e1}...E_{en})$
1	Referință 1 (titlu carte/capitol, autori, pagini, editura, an) – status (publicat/acceptat)	1		$E_{e1} = 1.0 + 0.3 \times D_{e1}$
...
n	Referință n (titlu carte/capitol, autori, pagini, editura, an) – status (publicat/acceptat)	1		$E_{en} = 1.0 + 0.3 \times D_{en}$
f	Conferințe Internat. (comunicări orale/poster)			$E_f = \text{sum}(E_{f1}...E_{fn})$
1	Referință 1 (titlu, autori, conferința, perioada)	0.02		$E_{f1} = 0.02$
...
n	Referință n (titlu, autori, conferința, perioada)	0.02		$E_{fn} = 0.02$
g	Conferințe Naționale (comunicări orale/poster)			$E_g = \text{sum}(E_{g1}...E_{gn})$
1	Referință 1 (titlu, autori, conferința, perioada)	0.01		$E_{g1} = 0.01$
...
n	Referință n (titlu, autori, conferința, perioada)	0.01		$E_{gn} = 0.01$

Punctaj total articole și comunicări științifice (P_f)	$P_f = \text{sum}(E_a...E_g)$
--	---

Candidat : (nume, prenume, semnatura, data)

Evaluatori: _____

(Nume, prenume, semnatura)

**Anexa 3 Fisa de autoevaluare pentru
cercetari aplicative si dezvoltare tehnologica**

Institutul organizator al concursului

Concurs pentru ocuparea postului

Domeniul asociat postului

Post publicat in ziarul Din data de

**FISA DE AUTOEVALUARE
pentru cercetari aplicative si dezvoltare tehnologica**

Nr. crt.	Indicator	Punctaj
A	B	C
a	<i>Omologari (produse/tehnologii/metode) interne sau cu beneficiarul</i>	$C_a = \text{sum}(C_{a1}...C_{an})$
1	Referință 1 (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietar, beneficiar)	0.5
...
n	Referință n (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietar, beneficiar)	0.5
b	<i>Omologari (produse/tehnologii/metode) acordate de organism recunoscut (OTDM, ISCIR, RAR etc.)</i>	$C_b = \text{sum}(C_{b1}...C_{bn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	1.2
...
n	Referință n (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	1.2
c	<i>Cerere brevete naționale</i>	$C_c = \text{sum}(C_{c1}...C_{cn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	0.5
...
n	Referință n (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	0.5
d	<i>Brevete naționale acordate</i>	$C_d = \text{sum}(C_{d1}...C_{dn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	1.2
...
n	Referință n (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	1.2
e	<i>Cerere brevete internaționale</i>	$C_e = \text{sum}(C_{e1}...C_{en})$
1	Referință 1 (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	1
...
n	Referință n (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	1
f	<i>Brevete internaționale acordate</i>	$C_f = \text{sum}(C_{f1}...C_{fn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	3
...
n	Referință n (denumire, autori, nr. înregistrare, proprietari)	3

Nr. crt.	Indicator	Punctaj
A	B	C
g	Produse fizice (modele de laborator, funcționale, prototipuri)/software	$C_g = \text{sum}(C_{g1}...C_{gn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.3
...
n	Referință n (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.3
h	Metode (de laborator, prototip, validate)	$C_h = \text{sum}(C_{h1}...C_{hn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.3
...
n	Referință n (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.3
i	Documentații tehnice (studii tehnico-economice, studii de impact, documentații execuție, rapoarte de experiment etc.)	$C_i = \text{sum}(C_{i1}...C_{in})$
1	Referință 1 (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.2
...
n	Referință n (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.2
j	Modele matematice, simulări	$C_j = \text{sum}(C_{j1}...C_{jn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.3
...
n	Referință n (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.3
k	Audituri tehnologice de firmă*	$C_k = \text{sum}(C_{k1}...C_{kn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.5
...
n	Referință n (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.5
l	Misiuni economice/brokeraje transnaționale*	$C_l = \text{sum}(C_{l1}...C_{ln})$
1	Referință 1 (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.3
...
n	Referință n (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.3
m	Profile de firme/tehnologii introduse în baze de date europene*	$C_m = \text{sum}(C_{m1}...C_{mn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.2
...
n	Referință n (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	0.2
n	Audit de inovare*	$C_n = \text{sum}(C_{n1}...C_{nn})$
1	Referință 1 (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	1
...
n	Referință n (denumire, autori, contribuția specifică a persoanei)	1

*Criterii valabile doar pentru funcții din transfer tehnologic și inovare

Punctaj total cercetări aplicative și dezvoltare tehnologică (P_a)	$P_a = C_a + \dots + C_n$
--	---

Candidat : (nume, prenume, semnatura, data)

Evaluator: _____

Data:

(Nume, prenume, semnatura)

**Anexa 4 Fisa de autoevaluare pentru
aprecierea prestigiului științific**

Institutul organizator al concursului
Concurs pentru ocuparea postului
Domeniul asociat postului
Post publicat in ziarul Din data de

**FISA DE AUTOEVALUARE
pentru aprecierea prestigiului științific**

Nr. crt.	Indicator	Punctaj
A	B	C
a	<i>Lecție invitată la Conferință Internațională</i>	$C_a = \text{sum}(C_{a1}...C_{an})$
1	Referință 1 (titlu, autori, conferința, perioada)	0.4
...
n	Referință n (titlu, autori, conferința, perioada)	0.4
b	<i>Obținerea de burse/poziții în străinătate</i>	$C_b = \text{sum}(C_{b1}...C_{bn})$
1	Referință 1 (tip bursă, instituția, perioada)	0.3
...
n	Referință n (tip bursă, instituția, perioada)	0.3
c	<i>Seminar/prelegere într-un centru științific important</i>	$C_c = \text{sum}(C_{c1}...C_{cn})$
1	Referință 1 (titlu, autori, instituția, perioada)	0.2
...
n	Referință n (titlu, autori, instituția, perioada)	0.2
d	<i>Titlul de doctor</i>	$C_d = \text{sum}(C_{d1}...C_{dn})$
1	Referință (titlul tezei, instituția, data obținerii titlului)	1
e	<i>Premii/medalii obținute printr-o evaluare independentă</i>	$C_e = \text{sum}(C_{e1}...C_{en})$
1	Referință 1 (tip premiu/medalie, denumirea produsului premiat, evenimentul / instituția care a acordat premiul, perioada)	0.1
...
n	Referință n (tip premiu/medalie, denumirea produsului premiat, evenimentul / instituția care a acordat premiul, perioada)	0.1
f	<i>Membru în comitete editoriale</i>	$C_f = \text{sum}(C_{f1}...C_{fn})$
1	Referință 1 (tip revistă, denumire revistă)	0.4
...
n	Referință n (tip revistă, denumire revistă)	0.4

Nr. crt.	Indicator	Punctaj
A	B	C
g	Referenți la reviste științifice¹¹	$C_g = \text{sum}(C_{g1}...C_{gn})$
1	Referința 1 (tip revistă, denumire revistă)	0.15
...
n	Referința n (tip revistă, denumire revistă)	0.15
h	Evaluator de proiecte naționale¹²	$C_h = \text{sum}(C_{h1}...C_{hn})$
1	Referința 1 (denumire program, nr. proiecte evaluate, perioada)	0.2
...
n	Referința n (denumire program, nr. proiecte evaluate, perioada)	0.2
i	Evaluator de proiecte internaționale¹²	$C_i = \text{sum}(C_{i1}...C_{in})$
1	Referința 1 (denumire program, nr. proiecte evaluate, perioada)	0.4
...
n	Referința n (denumire program, nr. proiecte evaluate, perioada)	0.4
j	Director de proiect internațional	$C_j = \text{sum}(C_{j1}...C_{jn})$
1	Referința 1 (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, perioada)	1
...
n	Referința n (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, perioada)	1
k	Responsabil de proiect internațional	$C_k = \text{sum}(C_{k1}...C_{kn})$
1	Referința 1 (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, perioada)	0.6
...
n	Referința n (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, perioada)	0.6
l	Director de proiect național	$C_l = \text{sum}(C_{l1}...C_{ln})$
1	Referința 1 (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, perioada)	0.5
...
n	Referința n (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, perioada)	0.5
m	Responsabil de proiect național	$C_m = \text{sum}(C_{m1}...C_{mn})$
1	Referința 1 (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, perioada)	0.3
...
n	Referința n (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, perioada)	0.3

¹¹ Punctajul se acordă pentru fiecare revistă la care persoana a activat ca referent (a efectuat review la cel puțin un articol pentru revista respectivă)

¹² Punctajul se acordă pentru fiecare program la care persoana a activat ca evaluator (a evaluat cel puțin un proiect în cadrul aceluși program)

Nr. crt.	Indicator	Punctaj
<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>
<i>n</i>	Responsabil de fază	$C_n = \text{sum}(C_{n1}...C_{nn})$
1	Referința 1 (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, nr. și titlul fazei, perioada)	0.2
...
n	Referința n (titlu și acronim proiect, denumire program, nr. contract, nr. și titlul fazei, perioada)	0.2
<i>o</i>	Membru în comitete naționale de transfer tehnologic și inovare, comitete ASRO*	$C_o = \text{sum}(C_{o1}...C_{on})$
1	Referința 1 (poziția/funcția, denumire comitet, perioada)	0.5
...
n	Referința n (poziția/funcția, denumire comitet, perioada)	0.5
<i>p</i>	Membru în comitete de organizare a evenimentelor științifice internaționale	$C_p = \text{sum}(C_{p1}...C_{pn})$
1	Referința 1 (poziția/funcția, denumire eveniment, perioada)	0.1
...
n	Referința n (poziția/funcția, denumire eveniment, perioada)	0.1

*Criterii valabile doar pentru funcții din transfer tehnologic și inovare

Punctaj total prestigiu științific (P_p)	$P_p = C_a + \dots + C_p$
--	---------------------------

Candidat : (nume, prenume, semnatura, data)

Evaluator: _____

Data:

(Nume, prenume, semnatura)