

- 4) **Lista publicatiilor si copii** (*Se indica numerele primei si ultimei pagini a fiecarei lucrari; pentru lucrari in curs de aparitie se va atasa copia scrisorilor de acceptare.*)
- 5) **Referinte** din mediul universitar (cel putin o referinta).
- 6) **Adeverinta medicala de la medicul de medicina muncii** dovedind capacitatea deplina de exercitiu necesara postului
- 7) **Adeverinta medicala de la medicul de familie** dovedind ca este apt medical

#### **Art 29. Conditii minimale pentru participarea la concurs**

- 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 **apt din punct de vedere medical** si sa aiba **deplina capacitate de exercitiu** pentru activitatile specifice locului de munca scos la concurs.

#### **Art 30. Probe concurs:**

Proba orală include: prezentarea activitatii stiintifice a candidatului (lucrare de diploma) (cca. 15 minute) cu scurta prezentare in limba engleza, intrebari si raspunsuri menite sa scoata in evidenta aptitudinile pentru indeplinirea cerintelor postului

**Art 31. Nota finala** reprezinta media aritmetica a notelor obtinute de candidat din partea fiecarui membru al comisiei. Notarea se face de la 1 la 10. Se declara reusiti candidatii, in ordinea descrescatoare a punctajului obtinut, pana la ocuparea posturilor scoase la concurs, care au obtinut nota finala cel putin 8,50 si care nu au obtinut nici o nota sub 8 din partea membrilor comisiei.

**Art 32.** Comisia de concurs redacteaza un Raport de sinteza privind concursul. Rezultatele concursului si concluziile comisiei 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.

## **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 echivalare<sup>5</sup> 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 universitare 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 candidaturilor. 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.

### **II.3 Ocuparea functiei si acordarea gradului profesional de Cercetator Stiintific III (CS III)**

**Art 39. Continutul dosarului de inscriere la concurs:**

- 1) **Cerere** de participare la concurs (Anexa 1)
- 2) **Opis**
- 3) **Curriculum vitae**
- 4) **Copii legalizate** dupa diploma de absolvire studii superioare sau echivalente, insotite de foaia matricola, dovada ca urmeaza cursurile unei scoli doctorale in domeniul postului avand toate examenele si referatele sustinute sau diploma de doctor, 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 in activitatea de cercetare dezvoltare
- 5) **Fisele de autoevaluare** (Anexa 2, Anexa 3, Anexa 4)

**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 aprobati 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 comunicari**

Tip de articole/comunicari	Nr. identificare din lista de lucrari	Factor de impact	Nr. citari (fara autocitari ) x 0,3	Numar lucrari	Punctaj 2 x 4 sau 3 x 4
<i>0</i>	1	2	3	4	5
<i>Carti sau capitole de carti</i>		<i>1,00</i>			
<b>Articole in reviste cotate de ISI</b>					
.....					
.....					
.....					
<b>Articole in reviste necotate de ISI</b>		<b>0.1</b>			
<b>Articole in alte reviste din tara recunoscute CNCSIS</b>		<b>0,1</b>			
<b>Proc. Conf. Internationale/lectie invitata</b>		<b>0,05</b>			
<b>Conferinte Internat. (comunicari orale)</b>		<b>0,02</b>			
<b>Conferinte Nationale (comunicari orale)</b>		<b>0,01</b>			
<b>Punctaj Total</b>					

**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**

<b>Tip de lucrari</b>	<b>Nr. identificare din lista de lucrari si alte rezultate</b>	<b>Punctaj</b>	<b>Numar lucrari</b>	<b>Punctaj total (2 x 3)</b>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Omologari, produse/tehnologii/metode inregistrate		<b>0,2</b>		
Omologari, produse/tehnologii/metode acordate de partener		<b>0,5</b>		
Omologari, produse/tehnologii/metode acordate deorganims recunoscut (OTDM, ISCIR, etc.)		<b>1,5</b>		
Brevete nationale inregistrate		<b>0,2</b>		
Brevete nationale acordate		<b>1,5</b>		
Brevete internationale		<b>0,5</b>		
Brevete internationale acordate		<b>3,0</b>		
Produce fizice (modele de laborator, functionale, prototipuri)/software		<b>0,3</b>		
Metode de laborator		<b>0,2</b>		
Documentatii tehnice (studii tehnico-economice, studii de impact, documentatii executie, etc.)		<b>0,2</b>		
Modele matematice, simulari		<b>0,1</b>		
Audituri tehnologice*		<b>0,5</b>		
Misiuni economice/brokeraje transnationale*		<b>0,3</b>		
Profile de firme/tehnologii introduse in baze de date europene*		<b>0,2</b>		

Tip de lucrari	Nr. identificare din lista de lucrari si alte rezultate	Punctaj	Numar lucrari	Punctaj total (2 x 3)
Audit de inovare*		1,0		
<b>Total punctaj</b>				

**Candidat :** (nume, prenume, semnatura, data)

**Evaluator:** \_\_\_\_\_

Data:

(Nume, prenume, semnatura)

**Nota:**

\*Criterii valabile doar pentru functii din transfer tehnologic si inovare

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

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

**FISA DE AUTOEVALUARE  
pentru aprecierea prestigiului stiintific**

Punctajul  $P_p$  pentru prestigiul stiintific se calculeaza in raport cu criteriile de excelenta precum:

<b>Tip de lucrari</b>	<b>Nr. identificare din lista de lucrari si alte rezultate</b>	<b>Punctaj</b>	<b>Numar lucrari</b>	<b>Punctaj Total (2x3)</b>
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Lectie invitata la Conferinta Internationala		<b>0,4</b>		
Obtinerea de burse/pozitii in strainatate		<b>0,3</b>		
Seminar intr-un centru stiintific important din strainatate		<b>0,2</b>		
Titlul de doctor		<b>1,0</b>		
Premii/medalii obtinute printr-o evaluare independenta		<b>0,1</b>		
Membru in comitete editoriale		<b>0,1</b>		
Referenti la reviste stiintifice cotate ISI		<b>0,15</b>		
Evaluator de proiecte nationale		<b>0,2</b>		
Evaluator de proiecte internationale		<b>0,5</b>		
Director de proiect international		<b>1,0</b>		
Responsabil de proiect international		<b>0,8</b>		
Director de proiect national		<b>0,4</b>		
Responsabil de proiect national		<b>0,2</b>		



Tip de lucrari	Nr. identificare din lista de lucrari si alte rezultate	Punctaj	Numar lucrari	Punctaj Total (2x3)
Responsabil de faza in proiect		0,1		
Membru in comitete nationale de transfer tehnologic si inovare, comitete ASRO*		0,5		
<b>Total punctaj</b>				

**Candidat :** (nume, prenume, semnatura, data)

**Evaluator:** \_\_\_\_\_

Data:

(Nume, prenume, semnatura)

**Nota:**

\*Criterii valabile doar pentru functii din transfer tehnologic si inovare