



Regulament de concurs

pentru ocuparea funcțiilor și acordarea gradelor profesionale de Inginer de dezvoltare tehnologică IDT I, IDT II, IDT III și IDT în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INFLPR)

Prezentul regulament este întocmit în conformitate cu prevederile: *Codului Muncii, Legii nr. 319/2003* privind statutul Personalului de Cercetare Dezvoltare, *OG nr. 57/2002* aprobată prin *Legea 324/2003* cu modificările și completările ulterioare, *HG nr. 1310/1996* privind înființarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor Plasmei și Radiației cu modificările și completările aprobate prin *HG nr. 1581/2004* pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Laserilor Plasmei și Radiației.

Categoriile de personal, care în corelare cu *Legea 319/2003* privind statutul Personalului de Cercetare Dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare în vigoare intră sub incidența prezentului Regulament, sunt următoarele:

1. Inginer de Dezvoltare Tehnologică Gradul I – IDT I
2. Inginer de Dezvoltare Tehnologică Gradul II – IDT II
3. Inginer de Dezvoltare Tehnologică Gradul III – IDT III
4. Inginer de Dezvoltare Tehnologică - IDT

CAPITOLUL I Dispoziții generale

Art. 1.

- (1) Ocuparea unui post corespunzător unei funcții, ce face obiectul prezentului Regulament se face prin concurs sau examen, în limita numărului de posturi aprobat de Consiliul de Administrație al INFLPR.
- (2) În cazul, în care la concursul organizat, se prezintă un singur candidat, ocuparea postului se poate face prin examen.

CAPITOLUL II Constituirea Comisiilor de Concurs și de soluționare a Contestațiilor

Art. 2.

Comisia de Concurs pentru IDT și IDT III este formată din președinte și 3 membri, cadre didactice universitare și/sau cercetători și/sau ingineri de dezvoltare tehnologică. Membrii

comisiei trebuie să aibă cel puțin titlul de Conferențiar universitar / Cercetător Științific gr. II/ Inginer de dezvoltare tehnologică IDT II, în domeniile/specialitățile posturilor scoase la concurs.



Art. 3.

- (1) Comisia de concurs pentru IDT I și IDT II este formată din președinte și 4 membri, cadre didactice universitare și/sau cercetători și/sau ingineri de dezvoltare tehnologică, dintre care, cel puțin 2 membri sunt din afara institutului.
- (2) Membrii comisiei trebuie să aibă titlul de Profesor Universitar / Cercetător Științific gr. II / Inginer de dezvoltare tehnologică IDT I, în domeniile/specialitățile posturilor scoase la concurs.

Art. 4.

- (1) Componenta nominală a comisiilor se propune de către Directorul Științific, se avizează de Consiliul Științific, se aprobă de Consiliul de Administrație, iar numirea se face prin decizie a Directorului General al INFLPR.
- (2) În decizia de numire a comisiei se precizează și numele președintelui comisiei.

Art. 5.

Numărul de posturi pe funcții și grade profesionale se propune de către Consiliul Științific și se aprobă de către Consiliul de Administrație, în urmă solicitării scrise a șefului de laborator, prin care se justifică necesitatea postului și se indică resursele financiare pentru acoperirea costurilor implicate de aprobarea postului solicitat.

Art. 6.

- (1) Fișa postului este elaborată de către șeful de laborator/secție și este aprobată de Consiliul Științific. Aceasta conține toate elementele care definesc postul. În cererea de înscriere la concurs candidatul precizează postul pentru care se înscrie.
- (2) Concursul se desfășoară pentru fiecare post scos la concurs.

Art. 7.

Concursul constă în verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege și aprecierea prin punctaj, pe baza unei grile, adaptate fișei postului pentru care candidatul se înscrie la concurs, folosind documentele depuse la dosarul de concurs și recomandările cerute de către comisie.

Art. 8.

- (1) Contestațiile cu privire la viciile de procedură, care au apărut în desfășurarea concursului, se soluționează de către o Comisie de soluționare a Contestațiilor, formată din 3 membri, îndeplinind aceleași condiții ca și membrii comisiei de concurs.
- (2) Componenta nominală a Comisiei de soluționare a Contestațiilor va fi propusă, avizată și aprobată în aceleași condiții ca și Comisia de Concurs. Numirea se va face prin decizie a Directorului General al INFLPR.
- (3) Membrii comisiei de concurs nu pot face parte din Comisia de soluționare a Contestațiilor.

CAPITOLUL III

Condițiile minime de înscriere și participare la concurs

Art. 9.

- (1) Candidatul trebuie să aibă studii superioare tehnice, având licență/masterat/doctorat în inginerie și să îndeplinească cerințele minime obligatorii conform *Anexa 1*.
- (2) Dacă aceste criterii minime nu sunt îndeplinite de candidați, comisia declară dosarul respins.
- (3) Dacă sunt îndeplinite criteriile minime, comisia analizează și restul dosarului.



CAPITOLUL IV Dosarul de înscriere la concurs

Art. 10.

Înscrierea la concurs se face prin depunerea dosarului de concurs. Dosarul de înscriere la concursul pentru ocuparea unui post de IDT / IDT III / IDT II / IDT I în INFLPR va cuprinde următoarele:

- (1) Cerere tip de înscriere la concurs, adresată conducerii institutului;
- (2) Copii legalizate ale diplomei de bacalaureat sau echivalentă, a licenței ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată a cărții de muncă sau copie-extras din Registrul General de Evidență a Salariaților (REVISAL), pentru a dovedi vechimea în specialitatea postului;
- (3) Copie legalizată a diplomei de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului, precum și ale altor diplome sau titluri științifice ori academice (dacă este cazul);
- (4) Curriculum vitae;
- (5) Memoriu de activitate cu referire EXCLUSIVĂ la realizările proprii, reflectate în lista rezultatelor aplicative și în articolele din lista de lucrări;
- (6) Lista rezultatelor aplicative (însoțită de documente justificative), precum documentații tehnice (copie a procesului verbal de avizare internă; iar pentru transfer tehnologic – copie a angajamentului de confidențialitate, a procesului verbal de predare-primire, a scrisorii de acceptare, a contractului de cesiune), cereri de brevete sau brevete aprobate/valorificate (copie a primei pagini din formularul de înregistrare a cererii de brevet, respectiv hotărârea de aprobare a brevetului si/sau contract de valorificare);
- (7) Lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar din cel mult 5 lucrări reprezentative;
- (8) Fișa de autoevaluare conform *Anexa 2*, însoțită de liste detaliate, care justifică modul de calcul al punctajului;
- (9) Dovezi pentru satisfacerea unor criterii de excelență pe care candidatul le propune pentru evaluarea prestigiului științific (conform *Anexa 2*);
- (10) **Pentru IDT și IDT III** - Lista conținând numele și datele de contact a minim 2 personalități științifice (deținând titlul de Cercetător științific gr.I/IDT I/Profesor sau echivalent) în vederea solicitării de către Comisie a scrisorilor de recomandare cu privire la competența și experiența profesională a candidatului;
- (11) **Pentru IDT I și IDT II** - Lista conținând numele și datele de contact a minim 5 personalități științifice (deținând titlul de Cercetător științific gr.I/IDT I/Profesor sau echivalent) în vederea solicitării de către Comisie a scrisorilor de recomandare cu privire la competența și experiența profesională a candidatului (cel puțin 2 nume trebuie să fie din afara institutului).
- (12) Toate documentele depuse la dosar se vor depune și în format electronic pe memorie portabilă (USB) și vor fi postate pe intranetul institutului.
- (13) Candidații care au obținut diplome sau certificate în instituții acreditate de învățământ superior sau de cercetare-dezvoltare din străinătate, vor depune și atestatul corespunzător actului de studii în cauză, emis de Centrul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare.



CAPITOLUL V Criteriile de evaluare a candidaților

Art. 11.

- (1) Evaluarea candidaților de către comisie se face pe baza criteriilor prezentate în *Anexa 1*.
- (2) Rezultatele aplicative și științifice sunt evaluate pe baza listelor cu rezultate aplicative și lucrări științifice și fișei de evaluare conform *Anexa 2*.
- (3) Prestigiul profesional și științific este evaluat de Comisia de concurs pe baza unei fișe de evaluare, incluzând elementele propuse în *Anexa 3*.
- (4) Examinarea orală constă în prezentarea activității, prezentarea la alegere a unei lucrări tehnice semnificative la care este autor sau co-autor, răspunsuri la întrebările comisiei.
- (5) Proba scrisă cu subiecte specifice profilului postului.

CAPITOLUL VI Procedura de evaluare a candidaților

Art. 12.

- (1) Evaluarea candidaților înscriși la concursul pentru ocuparea funcțiilor de IDT se face în 4 etape: analiza dosarului de concurs, examinare scrisă, proba practică și interviu.
- (2) Evaluarea candidaților înscriși la concurs pentru ocuparea funcției de IDT III constă în analiza dosarului de concurs și interviu.
- (3) Evaluarea candidaților înscriși la concurs pentru ocuparea funcției de IDT II și IDT I constă în analiza dosarului de concurs.

Art. 13.

Desfășurarea concursului:

- (1) Comisia de concurs verifică îndeplinirea condițiilor minime conform *Anexa 1* și dacă acestea nu sunt îndeplinite, declară dosarul respins. Dacă sunt îndeplinite condițiile minime, comisia analizează și restul dosarului.
- (2) Comisia poate alege din lista propusă de candidat, persoanele de la care va cere recomandări. Aceste recomandări vor fi trimise direct comisiei. Recomandările cu privire la competența și experiența candidatului sunt evaluate de către comisie raportat la cerințele înscrise în fișa postului.
- (3) Comisia evaluează și punctează, în baza documentelor depuse la dosar, rezultatele aplicative și științifice, precum și prestigiul profesional și științific. Pe parcursul evaluării, comisia poate cere documente suplimentare, care să probeze realizările profesionale ale candidatului.
- (4) Examinarea orală a candidatului constă în prezentarea activității și a unei lucrări tehnice la alegere (20-30 minute), la care este autor sau co-autor sau pe care candidatul o consideră semnificativă pentru activitatea sa și întrebări ale comisiei.
- (5) Examenul scris constă în tratarea pe durata a 2 ore a subiectelor specifice profilului postului, alese de Comisia de concurs în conformitate cu bibliografia selectată.

Art. 14.

Lucrările Comisiei de concurs vor fi confidentiale.



Art. 15.

- (1) Comisia de concurs evaluează candidații și încheie raportul de evaluare în termen de 30 zile de la data încheierii înscrierii la concurs.
- (2) Procedurile de avizare a rezultatelor în INFLPR se încheie în termen de 45 zile de la data depunerii raportului de către Comisia de concurs.

CAPITOLUL VII
Rezultatele concursului

Art. 16.

- (1) Rezultatele evaluării vor avea la bază concluziile Comisiei de concurs privind modul de îndeplinire, de către candidați, a criteriilor de evaluare menționate la *Anexa 1* din prezentul regulament.
- (2) Punctajul minim care trebuie obținut pentru ca un candidat să fie declarat admis este conform *Anexei 1*.
- (3) Rezultatele concursului se vor comunica, prin grija compartimentului Resurse Umane, în mod individual, fiecărui candidat în parte, acordându-se un termen de 3 zile lucrătoare pentru depunerea contestațiilor. Contestațiile depuse la compartimentul Resurse Umane vor fi analizate de Comisia de Contestații, care va consemna concluziile sale într-un raport ce va fi înaintat Comisiei de concurs.
- (4) Rezultatele finale ale concursului se consemnează într-un raport, care va fi prezentat în Consiliul Științific de către președintele Comisiei de concurs, nominalizând candidatul cu cele mai bune rezultate. Consiliul Științific al institutului avizează rezultatele concursului.
- (5) Consiliul de Administrație al INFLPR aprobă rezultatele concursului, dosarele de concurs și raportul Comisiei de concurs. În urma aprobării în Consiliul de Administrație a rezultatelor concursului, candidații pentru posturile de IDT și IDT III declarați admiși, vor fi numiți pe post prin decizia Directorului General al INFLPR.
- (6) Dosarele de concurs și documentele însoțitoare ale candidaților pentru IDT I și IDT II, declarați admiși, vor fi înaintate către Autoritatea de Stat pentru Cercetare-Dezvoltare pentru confirmarea/înfirmarea rezultatului concursului. Încadrarea pe funcție și acordarea gradului profesional de IDT I și de IDT II se face prin decizia Directorului General al INFLPR, emisă în baza confirmării de către Autoritatea de Stat pentru Cercetare-Dezvoltare a rezultatului concursului conform legii 319/2003 actualizată în 2018. Art. 17 punctul 6, respectiv conform Deciziei Președintelui ANCS nr. 9212/2006.

Art.17.

Prezentul Regulament a fost avizat în ședința Consiliului Științific din data de 08.11.2023 și aprobat de Consiliul de Administrație prin HCA nr. 45/23.11.2023

Președintele Consiliului de Administrație INFLPR:

Director General INFLPR:

Dr. Nicolae Cristian MIHĂILESCU



Președintele Consiliului Științific:

Dr. Andrei POPESCU



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI**



Anexa I

Funcția/ gradul	Criterii de evaluare					Condiții minime de promovare	Punctaj minim de admitere		
	EXAMINARE DOSAR								
	1. Activitate de dezvoltare tehnologica	2. Activitate stiintifica	3. Capacitate manageriala	4. Prestigiu profesional	5. Plan activitate viitoare			EXAMINARE ORALĂ	EXAMINARE SCRISĂ
IDT I	40	20	20	10	10	-	-	<ul style="list-style-type: none"> - vechime în activitate de cercetare-dezvoltare-inovare de minim 9 ani; - titlul științific de doctor; - studii în inginerie/fizică tehnologica pe specificul postului; - documentații tehnice avizate intern sau la nivelul consorțiului de proiect/companiei la care au fost dezvoltate produsele / echipamentele / dispozitivele / metodele / tehnologiile noi sau îmbunătățite la un TRL \geq 4 - minim 10; - director de proiect/ responsabil de proiect la minim 2 contracte de cercetare / economic / transfer tehnologic cu valoare cumulată de 200 000 EURO; - 6 brevete de invenție aprobate / 2 brevete de invenție valorificate*/ 2 produse sau tehnologii transferate la operator economic – min. TRL 7** - $IP_{\min}(1+2+3) = 16$ 	80
IDT II	40	20	20	10	10	-	-	<ul style="list-style-type: none"> - vechime în activitate de cercetare-dezvoltare-inovare de minim 8 ani; - titlul științific de doctor; - studii în inginerie/fizică tehnologica pe specificul postului; - documentații tehnice avizate intern sau la nivelul consorțiului de proiect/companiei la care au fost dezvoltate produsele / echipamentele / dispozitivele / metodele / tehnologiile noi sau îmbunătățite la TRL \geq 4 - minim 6; - director de proiect/ responsabil de proiect la minim 1 contract de cercetare / economic / transfer tehnologic cu valoare cumulată de 100 000 EURO - 4 brevete de invenție aprobate 1 brevet de invenție valorificat*/ 1 produs sau tehnologie transferate la operator economic – min. TRL 7** - $IP_{\min}(1+2+3) = 7.5$ 	80
IDT III	40	20	-	10	-	30	-	<ul style="list-style-type: none"> - vechime în activitate de cercetare-dezvoltare de minim 6 ani; 	80



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI ȘI RADIAȚIEI



SR EN ISO 9001:2015
SR EN ISO 14001:2015
SR ISO 45001:2018
SR EN ISO/IEC 27001:2018
SR 13572:2016

										<ul style="list-style-type: none">- titlul științific de doctor;- studii în inginerie/fizică tehnologică pe specificul postului;- documentații tehnice avizate intern pentru dezvoltarea tehnologică de produse / echipamente / dispozitive / metode / tehnologii noi sau îmbunătățite la TRL ≥ 3 - minim 4;- 4 brevete de invenție înregistrate- 1 brevet de invenție aprobat sau director/responsabil de proiect la minim 1 contract de cercetare / economic / de transfer tehnologic- $IP_{min} (1+2) = 3$
IDT	30	10	-	10	-	20	30			<ul style="list-style-type: none">- vechime în activitate de cercetare-dezvoltare de minim 3 ani;- studii în inginerie/fizică tehnologică pe specificul postului;- doctorand într-un domeniu de interes al INFLPR;- documentații tehnice avizate intern pentru dezvoltarea tehnologică de produse / echipamente / dispozitive / metode / tehnologii noi sau îmbunătățite la TRL ≥ 3 - minim 2;- 2 brevete de invenție înregistrate- $IP_{min} (1+2) = 1.5$

* Se înțelege ca un brevet sau o tehnologie sunt valorificate dacă prin intermediul lor se obțin fonduri din redevențe, contracte economice, proiecte de cercetare.

** un brevet valorificat se poate echivala cu 3 brevete aprobate, pentru îndeplinirea criteriilor minimale. De asemenea, un produs sau o tehnologie transferat/a la operatorul economic se poate echivala cu 3 brevete aprobate sau un brevet valorificat.



Anexa 2

Fișă de evaluare a activității candidatului

1. Activitate de dezvoltare tehnologica

Nr.	Tipul rezultatelor	Indicator de performanță	Observații
1.1	Brevete	$\sum_i \frac{F}{n_i^{ef}}$	<ul style="list-style-type: none"> - F = 1.5 pentru brevete naționale înregistrate; - F = 2.5 pentru brevete internaționale înregistrate; - F = 3.5 pentru brevete naționale aprobate; - F = 10 pentru brevete internaționale aprobate; - F = 10 pentru brevetele valorificate - trebuie prezentată dovada valorificării;
1.2	Documentații tehnice avizate intern pentru dezvoltarea tehnologică de demonstratoare / produse / echipamente / dispozitive / metode / tehnologii noi sau îmbunătățite	$\sum_i \frac{J}{n_i^{ef}}$	<ul style="list-style-type: none"> - Se va prezenta procesul verbal de avizare internă a documentației tehnice; - J = 2 pentru TRL 3 - J = 3 pentru TRL 4-5
1.3	Produs/tehnologie transferat/a la operator economic	$\sum_i \frac{J}{n_i^{ef}}$	<ul style="list-style-type: none"> - S_i este valoarea în euro a finanțării (valoare proiect cercetare, valoare fonduri aferente directorului/responsabilului de proiect, comanda economica) pentru dezvoltarea tehnologică de produse/ echipamente/ dispozitive/ metode/ tehnologii noi sau îmbunătățite; - J = 9 pentru TRL 6 - J = 12 pentru TRL 7-8 - J = 15 pentru TRL 9 - Se vor prezenta următoarele: - Proces verbal de avizare internă a documentației tehnice, - Copie a contractului cu semnătura responsabilului de contract, - Copie a contractului de transfer tehnologic - Formular de confirmare a funcționării și utilității produsului/echipamentului (partener industrial care certifică utilitatea în firmă a produsului/tehnologiei și nivelul de maturitate tehnologică atins).
Total indicator de performanță IDT I (IP_{1 IDT I})		$IP_{1 IDT I} = \sum 1 \cdot i$	<p>7 ≤ IP₁ ≤ 10 ⇒ 35 puncte pentru activitate de dezvoltare tehnologică</p> <p>IP₁ > 10 ⇒ 40 puncte pentru activitate de dezvoltare tehnologică</p>
Total indicator de performanță IDT II (IP_{1 IDT II})		$IP_{1 IDT II} = \sum 1 \cdot i$	<p>3.5 ≤ IP₁ ≤ 5 ⇒ 35 puncte pentru activitate de dezvoltare tehnologică</p> <p>IP₁ > 5 ⇒ 40 puncte pentru activitate de dezvoltare tehnologică</p>



Total indicator de performanță <u>IDT III</u> ($IP_{1 IDT III}$)	$IP_{1 IDT III} = \sum 1. i$	$2 \leq IP_1 \leq 3 \Rightarrow 35$ puncte pentru activitate de dezvoltare tehnologică $IP_1 > 3 \Rightarrow 40$ puncte pentru activitate de dezvoltare tehnologică
Total indicator de performanță <u>IDT</u> ($IP_{1 IDT}$)	$IP_{1 IDT} = \sum 1. i$	$1 \leq IP_1 \leq 2 \Rightarrow 35$ puncte pentru activitate de dezvoltare tehnologică $IP_1 > 2 \Rightarrow 40$ puncte pentru activitate de dezvoltare tehnologică

2. Activitate științifică

Nr.	Tipul rezultatelor	Indicator de performanță
2.1	Articole științifice publicate în reviste cotate ISI Thomson sau în volume indexate ISI Proceedings (la articolele la care candidatul este autor principal va primi tot factorul AIS)	$\sum \frac{AIS_i}{n_i^{ef}}$
2.2	Articole de tip review în reviste cotate ISI / capitole de cărți în edituri recunoscute Web of Science în calitate de autor	$\sum \frac{1}{n_i^{ef}}$
2.3	Capitole de cărți în edituri naționale	$\sum \frac{0.2}{n_i^{ef}}$
2.4	Autorat cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science	$\sum \frac{4}{n_i^{ef}}$
2.5	Autorat cărți în edituri naționale	$\sum \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
2.6	Editor cărți în edituri recunoscute Web of Science	$\sum \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
2.7	Manuale / îndrumare de laborator / proceduri interne (max 1/4 din IP2)	$\sum \frac{0.5}{n_i^{ef}}$
2.8	Citări în reviste științifice cu factor de impact care se regasesc în InCites Journal Citation Report sau în cărți în edituri recunoscute Web of Science (max 1/3 din IP2)	$\sum \frac{c_i}{n_i^{ef}}$
Total indicator de performanță IDT I ($IP_{2 IDT I}$)	$5 \leq IP_{2 IDT I} \leq 7 \Rightarrow 15$ puncte pentru activitate științifică $IP_{2 IDT I} > 7 \Rightarrow 20$ puncte pentru activitate științifică	$IP_2 = \sum 2. i$
Total indicator de performanță IDT II ($IP_{2 IDT II}$)	$2 \leq IP_{2 IDT II} \leq 4 \Rightarrow 15$ puncte pentru activitate științifică $IP_{2 IDT II} > 4 \Rightarrow 20$ puncte pentru activitate științifică	$IP_2 = \sum 2. i$
Total indicator de performanță IDT III ($IP_{2 IDT III}$)	$1 \leq IP_{2 IDT III} \leq 1.5 \Rightarrow 15$ puncte pentru activitate științifică $IP_{2 IDT III} > 1.5 \Rightarrow 20$ puncte pentru activitate științifică	$IP_2 = \sum 2. i$
Total indicator de performanță IDT ($IP_{2 IDT}$)	$0.5 \leq IP_{2 IDT} \leq 1 \Rightarrow 15$ puncte pentru activitate științifică $IP_{2 IDT} > 1 \Rightarrow 20$ puncte pentru activitate științifică	$IP_2 = \sum 2. i$



3. Capacitate manageriala – fonduri atrase (fazele de NUCLEU se exclud)

Nr.	Tipul rezultatelor	Punctaj	Observații
3.1	Director de proiect/ Responsabil de proiect / Responsabil de activitate într-un proiect	$\sum_i \frac{S_i}{50000}$	- S_i este suma (exprimată în euro) cu care este finanțat proiectul i al cărui director/responsabil este candidatul (suma alocată instituției din care responsabilul de proiect face parte, sau valoarea întregului contract pentru directorul de proiect). - Pentru proiectele finalizate se consideră valoarea din devizul postcalcul care însoțesc contractul de finanțare
3.2	Contracte economice	$\sum_i \frac{S_i}{10000}$	- S_i este valoarea în euro a comenzii/contractului realizat în calitate de responsabil comandă; - Sumele luate în considerație vor fi justificate prin facturi încasate sau alte documente care să confirme încasarea banilor.
3.3	Brevete valorificate	$\sum_i \frac{S_i}{10000}$	- S_i este valoarea în euro a sumei obținute ca urmare brevetului valorificat; - Sumele luate în considerație vor fi justificate prin facturi încasate sau alte documente care să confirme încasarea banilor.
3.4	Proiecte start up/spin off	$\sum_i \frac{S_i}{50000}$	- S_i este valoarea în euro a sumei obținute ca urmare a proiectelor câștigate de tip start up/spin off; - Sumele luate în considerație vor fi justificate prin facturi încasate sau alte documente care să confirme încasarea banilor.
Total indicator de performanță IDT I ($IP_{3\ IDT\ I}$)		$IP_{3\ IDT\ I} = \sum 3 \cdot i$	$IP_3 \geq 4 \Rightarrow 20$ puncte pentru activitate profesionala
Total indicator de performanță IDT II ($IP_{3\ IDT\ II}$)		$IP_{3\ IDT\ II} = \sum 3 \cdot i$	$IP_3 \geq 2 \Rightarrow 20$ puncte pentru activitate profesionala

4. Prestigiu profesional

Pentru IDT I

Se puncteaza cu 2 puncte fiecare dintre urmatoarele 10 criterii de prestigiu profesional. Se pot selecta maxim 5 indicatori de prestigiu profesional din cei enumerati mai jos:

- indice $h \geq 10$
- membru în colectivul de redacție unei reviste științifice
- membru în doua comitete internationale pentru organizarea de manifestări științifice
- referent științific la 5 jurnale cotate ISI de prestigiu international in domeniul postului
- 6 prezentari orale la conferințe internaționale
- obținerea unei burse/stagiu în străinătate;
- 6 distincții/premii (ex: premii acordate la saloane de inventica);
- min. 2 produse/ tehnologii dezvoltate cu min. TRL 7
- îndrumare a 5 stagii studenți pentru licență, practică;
- evaluator la doua competiții de proiecte nationale/internationale;



Pentru IDT II

Se punctează cu 2 puncte fiecare dintre următoarele 10 criterii de prestigiu profesional. Se pot alege maxim 5 indicatori de prestigiu profesional din cei enumerați mai jos:

- indice $h \geq 5$
- membru în colectivul de redacție unei reviste științifice
- membru în Comitetul internațional al unei manifestări științifice;
- referent științific la 3 jurnale cotate ISI de prestigiu internațional în domeniul postului
- 4 prezentări orale la conferințe internaționale;
- obținerea unei burse/stagiu în străinătate;
- 5 distincții/premii (ex: premii acordate la saloane de inventica);
- îndrumare a 3 stajii studenți pentru licență, practică, teze;
- min. 1 produs/ tehnologie dezvoltat/a cu min. TRL 7
- evaluator la minim o competiție de proiecte naționale/internationale;

Pentru IDT III

Se punctează cu 2 puncte fiecare dintre următoarele 10 criterii de prestigiu profesional. Se pot alege maxim 5 indicatori de prestigiu profesional din cei enumerați mai jos:

- indice $h \geq 3$
- membru în echipa de cercetare a 2 proiecte de cercetare naționale/internationale;
- membru în comitetul de organizare al unei conferințe/workshop;
- referent științific la 2 reviste naționale/ internaționale cotate ISI;
- 2 prezentări orale la conferințe internaționale;
- obținerea unei burse/stagiu în străinătate;
- 2 distincții/premii (ex: premii acordate la saloane de inventica);
- 3 participări la evenimente de popularizare a științei;
- îndrumare a 2 stajii studenți pentru licență, practică, teze;
- 2 diplome de participare la cursuri de formare profesională, precum utilizare software / echipamente specifice activității de cercetare

Pentru IDT

Se punctează cu 2 puncte fiecare dintre următoarele 10 criterii de prestigiu profesional. Se pot alege maxim 5 indicatori de prestigiu profesional din cei enumerați mai jos:

- indice $h \geq 2$
- membru în echipa de cercetare a minim un proiect de cercetare național/internațional;
- media anilor de studiu la master+ lucrare disertație să fie >8.50 ;
- 2 participări la manifestări științifice educaționale (ex. școala de vară, școala de iarnă)
- obținerea unei burse/stagiu în străinătate;



- 1 distincție/premiu (ex: premiu acordat la un salon de inventica; cea mai buna prezentare orala/poster la o conferinta);
- 2 participari la evenimente de popularizare a stiintei;
- minim doua prezentari stiintifice in seminarul de sectie*;
- redactarea a min. 2 proceduri operationale de proces in cadrul laboratorului
- o diploma de participare la un curs de formare profesionala, precum utilizare software / echipamente specifice activitatii de cercetare.

*Se demonstreaza printr-o atestare semnata de responsabilul de seminar stiintific al sectiei din care face parte candidatul

Fiecare criteriu de prestigiu științific îndeplinit se justifica prin dovezi.

5. Plan activitate viitoare

Pentru propunerea de activitate viitoare vor fi evaluate urmatoarele aspecte relevante pentru postul care se scoate la concurs: abordarea de noi tematici, utilizarea si dezvoltarea infrastructurii de cercetare, perfectionarea resursei umane si recrutarea de personal, colaborarile nationale si internationale. Propunerea candidatului va trebui sa contina planul de management pe care candidatul il va aplica pentru conducerea activitatii aferente (inclusiv managementul stiintific si tehnologic) pentru perioada urmatoare (aproximativ 5 ani), cu evidentierea schemei de realizare a propunerii (max. 3 pagini).

Precizari:

- *AISI este scorul de influență absolut al revistei științifice în care a fost publicat articolul i, corespunzător anului de publicare al acestuia conform cu www.eigenfactor.org pentru articolele publicate până în 2006 și Journal Citation Report (ISI Web of Science) începând cu anul 2007; în cazul în care anul de publicare nu se găsește în baza de date, se va alege anul cel mai apropiat.*
- n_i^{ef} reprezintă numărul efectiv de autori ai publicației i și are urmatoarele valori:
 - n_i , dacă $n_i \leq 5$;
 - dacă $5 < n_i \leq 15 \rightarrow (n_i + 5)/2$;
 - dacă $15 < n_i \leq 75 \rightarrow (n_i + 15)/3$;
 - dacă $n_i > 75 \rightarrow (n_i + 45)/4$; cu n_i reprezintă numărul de autori ai publicației i .
- *Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice.*
- *Indicele Hirsch h se definește astfel: un autor are un indice Hirsch h dacă a publicat h articole care au fost citate fiecare de cel puțin h ori. Pentru calcularea indicelui Hirsch se va folosi baza de date ISI Web of Science.*



Anexa 3

Acordarea punctajului pentru prestigiul profesional

Pentru acordarea punctajului pentru prestigiul profesional, se vor considera de către Comisia de concurs, in functie de grad, următoarele criterii de excelență precum:

- indice h
- membru în colectivul de redacție unei reviste științifice
- membru în comitete internaționale pentru organizarea de manifestări științifice
- referent științific la jurnale cotate ISI de prestigiu internațional in domeniul postului
- prezentari orale la conferințe internaționale
- obținerea de burse/stagiu în străinătate;
- distincții/premii (ex: premii acordate la saloane de inventica);
- tehnologie/ produs dezvoltat TRL....
- îndrumare de stagii studenți pentru licență, practică;
- membru in comisii de indrumare a doctoranzilor;
- participari la evenimente de popularizare a stiintei;
- prezentari stiintifice in seminarul de sectie;
- diplome de participare la un curs pentru utilizare software / echipamente specifice activitatii de cercetare.



Nr. /

Cerere de înscriere la concurs

Date candidat

Nume:

Prenume:

Act identitate (CI): serie, nr.....

Domiciliul stabil:

Adresa poștală:

Vechimea in activitatea CDI:

Număr telefon:

Adresa email:

Ultimele studii absolvite

Diploma de

Universitatea

Specialitatea

Date despre ultimul loc de muncă

Instituția:

Departament, laborator:

Adresa:

Funcția:

Doresc înscrierea la concursul de ocupare a postului de IDT / IDT III / IDT II/ IDT I

Data:

Semnătura