**Nr. 2417/07.10.2022**

**Anexa 1**

ANUNŢ

Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice şi Moleculare, Cluj-Napoca, organizează concurs de promovare pe următoarele grade profesionale:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grad Profesional** | **Domeniu** | **Nr. locuri** | **Specializare** |
| Inginer dezvoltare tehnologică (IDT I)  (3) | Științe inginerești | 1 | Dezvoltarea de soluții complexe pentru captarea și conversia energiei solare |
| 1 | Dezvoltarea și administrarea site Grid și platforma Cloud |
| 1 | Proiectare, realizare și implementare de soluții tehnice: Monitorizarea echipamentelor și analiza datelor în vederea dezvoltării infrastructurii CDI |
| Inginer dezvoltare tehnologică (IDT II)  (4) | Științe inginerești | 1 | Dezvoltare de sisteme optice avansate |
| 1 | Stocare de energie: Sisteme de monitorizare și control |
| 1 | Dezvoltarea și implementarea de soluții în vederea creșterii performanțelor instalațiilor de producere a energiei electrice din surse regenerabile, în domeniul hidro și solar. |
| 1 | Tehnologii aplicate în infrastructura de tip Data Center: Analiza și modelarea numerică a datelor |
| Inginer dezvoltare tehnologică (IDT III) (3) | Științe inginerești | 1 | Proiectare, dezvoltare și testare echipamente electronice: Implementare de noi funcționalități specifice detectorilor calorimetrici |
| 1 | Realizare și implementare de aplicații web: Achiziția și analiza datelor, respectiv dezvoltarea de platforme Cloud |
| 1 | Dezvoltare de aplicații în domeniul microplasmelor pentru procesare de suprafețe |

Dosarele de concurs se depun în termen de 30 de zile de la data apariţiei anunţului, la Compartimentul Resurse Umane al institutului.

Informații suplimentare se pot obține de la Compartimentul Resurse Umane al institutului, la telefon 0264/584037. int.192, int.193

Director General

Dr. Ing. Romulus-Valeriu-Flaviu TURCU

## Anexa nr. 2

Nr............... / .............................

**Director General,**

**Dr. Ing. Romulus-Valeriu-Flaviu TURCU**

**Domnule Director General**

Subsemnatul/Subsemnata ……………….………………………………………….., născut(ă) la data de …………………..………, absolvent(ă) a(l) Facultăţii de ........……………………….secţia ………………………………., angajat(ă) a(l) ……………….…………………………….., având gradul profesional actual……..………………………..obţinut în anul….…..….. la Institutul/ Universitatea …………………………..…………………………….. având o vechime totală în muncă de………..ani, ……….. luni, din care, vechime în activitatea de cercetare-dezvoltare/învăţământ superior de ..…………. ani, ……. luni, vă rog să aprobați înscrierea mea la concursul pentru promovarea la gradul profesional ……… în profilul ………………..……...........

**Semnătura**

**Data**

**Vizat,**

**Compartiment Juridic**

**Anexa nr. 3 – Domeniu IDT**

**Fişa de prezentare a candidatului**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ***Aportul personal la propunerea şi realizarea/coordonarea activităţii de Cercetare – Dezvoltare*** | | | | | | | |
| ***I.1.*** Propuneri proiecte de cercetare la competitii internationale / nationale in calitate de director sau responsabil de proiect | | | | | | | |
| **Competiţie** | **Titlul proiectului** | | **Valoare** | | **Parteneri** | | **Punctaj** |
| **Total** | **INCDTIM** |
|  |  | |  |  |  | |  |
|  | |
|  | |
|  | |
| ***I.2*.** Proiecte de cercetare internaţionale / naţionale câştigate în competiţii în calitate de director sau responsabil de proiect | | | | | | | |
| **Competiţie** | **Titlul proiectului** | | **Valoare** | | **Parteneri** | | **Alte menţiuni** |
| **Total** | **INCDTIM** |
|  |  | |  |  |  | |  |
|  | |
|  | |
| ***I.3.*** Participarea la proiecte de cercetare internaţionale / naţionale | | | | | | | |
| **Competiţie** | **Titlul proiectului** | | **Aportul personal/Rezultate** | | | | |
|  |  | | Max. 100 cuvinte | | | | |
| ***I.4.*** Coordonare / participare la execuţia de contracte economice extrabugetare | | | | | | | |
| **Beneficiar/ Activitate** | | | **Valoare** | **Rolul în cadrul contractului** | | **Alte menţiuni** | |
|  | | |  | Max. 100 cuvinte | |  | |
| ***I.5.*** Iniţierea / consolidarea de direcţii de cercetare ştiinţifică specifice INCDTIM (criteriu obligatoriu pentru candidaţii la IDT I) | | | | | | | |
| **Direcţie Iniţiată/Dezvoltată** | | Argumentaţie (ex. Publicaţii, cercetători formaţi, proiecte de cercetare, tehnologii, produse şi altele pe care candidatul le considera necesare ) Max. 300 cuvinte | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ***Rezultatele obţinute în activitatea de CDI: metode şi tehnologii, aparatură, echipamente/produse, participare la manifestări ştiinţifice, etc.(se ataşează copii după fişele de rezultat înregistrate în evidenţa rezultatelor de cercetare a INCDTIM; )*** | |
| II.1 Brevete | *Listă brevete naţionale/internaţionale + autori + nr. de înregistrare+ un brevet / cerere de brevet considerat cel mai semnificativ* |
| II.2.1 Metode | *Lista + scurta descriere (max 50 cuvinte pentru fiecare) + anexa unei fişe de rezultat de metodă (şi anexa, sau documentaţia detaliată) considerată cea mai semnificativă* |
| II.2.2 Tehnologii | *Lista + scurta descriere (max 100 cuvinte pentru fiecare) + anexa unei fişe de rezultat de tehnologie (şi anexa,sau documentaţia detaliată) considerată cea mai semnificativă* |
| II.2.3 Echipamente / aparate /produse (inclusiv software) | *Lista + scurta descriere (max 100 cuvinte pentru fiecare) + anexa unei fişe de rezultat de echipament (şi anexa,sau documentaţia detaliată) considerată cea mai semnificativă; în cazul**modelelor experimentale funcţionale şi a prototipurilor se ataşează cartea tehnică sau un extras din cartea tehnică (pentru cel mai semnificativ produs) cu principalele caracteristici şi cerinţe de funcţionare* |
| II.3 Transfer tehnologic realizat | *Lista + beneficiar + modul de transferare + extras din Documentaţia de transfer tehnologic/Principalele specificaţii tehnice şi cerinţe de funcţionare ale produsului transferat* |
| II.4 Numărul şi calitatea lucrărilor ştiinţifice publicate | *Nr. – se completează tabelul II..4.1 și II.4.2* |
| II.5 Participări la conferinţe naţionale/internaţionale | *Internaţionale - Nr.* |
| *Naţionale - Nr.* |
| II.6 Alte rezultate relevante | *Lista + scurta descriere (max 100 cuvinte pentru fiecare)* |

**II.4.1 Publicaţii**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.1. Cărţi şi capitole în cărţi de specialitate** | | | |
| *1.1.1. Cărţi/capitole ca autor* | | | |
|  | | | |
| Nr. | Titlul cărţii/capitolului | Autori | An apariţie/editura |
|  | | | |
| **1.1.1.1 Internaţionale** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| **1.1.1.2. Naţionale** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| *1.1.2. Cărţi/capitole ca editor* | | | |
|  | | | |
| **1.1.2.1. Internaţionale** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
|  | | | |
| **1.1.2.2. Naţionale** | | | |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**II.4.2 Articole ştiinţifice**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters şi în volume indexate ISI proceedings** | | | | | | | |
| Nr. | | Titlul articolului | Autorii  articolului | | *ai* (scorul de influență absolut conform[www.eigenfactor.org](http://www.eigenfactor.org) al revistei în care a fost publicat articolul *i*, corespunzător anului de publicare al articolului)**\*** | |  |
|  | |  |  | |  | |  |
|  | | | | | | | |
| **2.2. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters şi în volume indexate ISI proceedings pentru care candidatul este prim autor sau autor corespondent \*\*\*** | | | | | | | |
| Nr. | Titlul articolului | | | Autorii articolului | | *ai* (scorul de influenţă absolut conform revistei în care a fost publicat articolul *i*, corespunzător anului de publicare al articolului)**\*** | |
|  |  | | |  | |  | |



\* În cazul în care anul de publicare este anterior datelor existente în baza de date se va alege anul cel mai apropiat

\*\*reprezintă numărul efectiv de autori ai publicaţiei *i*, care este:

*ni*, dacă *ni*< = 5;

(*ni* + 10)/3 dacă 5<= *ni* <= 80;

30, dacă 80< = *ni*; cu *ni* reprezintă numărul de autori ai publicaţiei *i* .

\*\*\* Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicaţi în ordinea alfabetică a numelui şi candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia şi ordonării alfabetice.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ***Prestigiul ştiinţific intern şi internaţional şi perfecţionarea profesională*** | |
| 1. Calitatea de membru al unei academii de ştiinţe | *Da/Nu* |
| 1. Premii ştiinţifice naţionale sau internaţionale | *Lista* |
| 1. Lecţii / prezentări invitate şi/sau prezentări orale la manifestări ştiinţifice internaţionale | *Lista* |
| 1. Citări (se exclud autocitările) ale articolelor / brevetelor conform ISI Thompson sau/şi SCOPUS | *Nr. + se completează tabelul III.4* |
| 1. Membru în colectivul editorial al unei reviste din străinătate/ţară | *Lista* |
| 1. Titlul ştiinţific de doctor | *Da/nu – Titlu lucrare, anul obţinerii titlului* |
| 1. Membru în Comisii de doctorat | *Nr.* |
| 1. Stagii de specializare şi/sau cursuri absolvite | *Lista* |
| 1. Responsabilităţi în organizarea unor manifestări ştiinţifice | *Lista + tip de responsabilitate* |
| 1. Participarea la târguri naţionale / internaţionale cu produse realizate în calitate de coordonator/coautor | *Lista târguri/lista produse* |

## III.4 Recunoaşterea şi impactul activităţii (A3)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1. Citări în reviste indexate ISI** | | | | |
| Nr. | Titlul articolului | Autorii  articolului | ci (numărul de citări ale publicaţiei i care provin din articole ştiinţifice din reviste care sunt indexate ISI şi care citează lucrări ştiinţifice publicate de candidat ca autor sau coautor.)\*\*\*\* |  |
|  |  |  |  |  |

**\*\*\*\*** Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările). O listă cu articole ştiinţifice din reviste care sunt indexate ISI şi care citează lucrări ştiinţifice publicate de candidat ca autor sau coautor va fi anexată la Fişa de evaluare a candidatului. Bazele de date folosite pentru întocmirea acestei liste vor fi ISI Thomson Reuters (<http://webofknowledge.com/> ) respectiv SCOPUS (<http://www.scopus.com/>).

## Anexa nr. 4

**DECLARAŢIE DE ASUMARE A RĂSPUNDERII**

**- se scrie integral de mână -**

Subsemnatul/subsemnata ……………………………………... născut/născută la data de ………………………..……. în ……………………………judeţul……….…….. cu domiciliul în ……………………………………………CNP…………………………, declar pe propria răspundere că datele din dosarul depus pentru ocuparea gradului profersional de ……………, la Institutul Naţional de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice şi Moleculare Cluj-Napoca, prezintă propriile mele realizări şi activităţi. Precizez că sunt informat/informată asupra faptului că în caz de declaraţii în fals, voi suporta consecinţele acestor declaraţii, în conformitate cu legislaţia în vigoare.

Data Semnătura

**Anexa 5 – Condiţii minimale**

**Inginer Dezvoltare Tehnologică - Toate profilele**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Condiţii minimale** | | | | | |
| **Nr. Crt.** | **Indicatori** | **Condiţii IDT** | **Condiţii IDT III** | **Condiţii IDT II** | **Condiţii IDT I** |
| 1. | Aportul personal la propunerea şi realizarea/coordonarea activităţii de Cercetare – Dezvoltare | Diploma de absolvire - studii superioare tehnice | Coautor la un proiect cu rezultat aplicativ | Coautor la un proiect cu rezultat aplicativ | Formare de personal în domeniul dezvoltării tehnologice |
| 2. | Rezultatele obţinute în activitatea de Cercetare – Dezvoltare:  Rezultate de cercetare:  Număr cumulat (R) metode, tehnologii, aparatură, echipamente/ produse, etc.  Număr cumulat (CB) cereri de brevete; Număr cumulat (B) brevete; | - | - | R ≥ 2 | R ≥ 3 |
| 1.) CB ≥ 2  sau  2.) B≥1 | Prim autor la brevete: 1.) B≥ 2  sau  2.) B≥ 1 şi Coordonator la un proiect complex de execuţie/ proiect cu rezultat aplicativ câştigat în competiţie. |