



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

ICECHIM

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România

Tel: +40213153299, FAX +40213123493, www.icechim.ro



ANUNȚ

În vederea efectuării activitatilor de cercetare dezvoltare aferente proiectelor urmatoare: Selectarea și proiectarea biostimulanților folosind senzori electrochimici și bioanaliza fluorescență: umplând golul dintre industrie și știință (BioScreen), PN-III-P2-2.1-PED-2021-0273, 644PED/2022 Formularea de produse cosmetice protective obținute prin aplicarea strategiilor integrate și durabile ale bioeconomiei (BioProtect), INCDCP-ICECHIM București anunță scoaterea la concurs a următorului post:

Nr. crt.	Denumire	Număr posturi vacante	Condiții minime de ocupare		Alte condiții	Data limita de depunere a dosarelor
			Vechime în domeniu	Studii		
1.	Cercetător științific gradul III în inginerie chimică (asimilat Cod COR 214650 cercetator in stiinta materialelor - normă întreagă, durată nedeterminată) Echipe nr.7 Nanotehnologii emergente - Departament Tehnologie Chimică și Petrochimică	1	Minim 4 ani in activitatea de cercetare-dezvoltare sau in invatamant superior, sau minim 8 ani in alte activitati.	Doctorale în științe exacte – domeniul chimie, inginerie chimica sau echivalent (diploma de doctor).	Experienta in domeniul de specialitate: - Dezvoltare de (bio)senzori optici, electrochimici pentru detectie de compusi toxici, metaboliti si specii reactive de oxigen; - Modificare chimica a suprafetei senzorilor cu nanomateriale/nanomateriale compozite si caracterizarea fizico-chimica a acestora; - Cel putin 5 articole publicate in reviste cotate ISI, din care minim 3 articole ca prim autor; - Cel putin 5 participari la conferinte/manifestari nationale si internationale ca autor, cu cel putin 2 prezentari orale; Operare PC: Utilizare baze de date si literatura stiintifica de specialitate; Editare lucrari stiintifice; Realizare prezentari orale si tip postere; Calcul tabelar, elaborare grafice, modelare matematica; Utilizare programe Origin, EndNote, Nova, etc Cunostinte limba: Romana (exprimare fluenta in scris si oral), Engleza sau Franceza (certificat atestare nivel B2- cel putin sau echivalent). Alte conditii: - Sa indeplineasca baremul minim pentru CS III din fisa de evaluare anuala a angajatilor ICECHIM. - Calificativul FOARTE BINE obținut la evaluarea anuala, in ultimii trei ani (pentru angajații ICECHIM).	02.12.2022 ora 14.00

					<p>Constituie avantaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studiile doctorale efectuate in ultimii 10 ani. - Finalizarea studiilor doctorale in Spatiul UE, exclusiv Romania. - Activitate inventiva demonstrata prin elaborarea a cel putin o cerere de brevet de inventie inregistrata sau brevet de inventie acordat. - Cel putin o scrisoare de recomandare din partea unor personalitati recunoscute din mediul academic. - Experienta in activitatea de cercetare-dezvoltare pentru dezvoltarea de (bio)senzori cel putin 6 ani. - Cunostinte privind dezvoltare de noi strategii de obtinere a (bio)senzorilor. - Activitate stiintifica demonstrata prin publicarea in reviste cotate ISI a unui numar mai mare de 5 articole ca prim autor. - Indice Hirsch mai mare de 5 (SCOPUS). - Membru in echipa de cercetare a cel putin 5 proiecte nationale/internationale de cercetare, din care cel putin unul in derulare. - Coordonarea in calitate de director/responsabil a unor proiecte de cercetare nationale/internationale. 	
--	--	--	--	--	--	--

Probele de concurs constau în analiza dosarului de înscriere la concurs și proba orală (interviu). Data și ora de desfășurare a concursului pot fi modificate în funcție de numărul candidaților și de disponibilitatea membrilor comisiei.

Data concursului: 08.12.2022 începând cu ora 11.00 la sediul INCDCP-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 6.500 lei.

Rezultatele concursului vor fi comunicate în termen de 24 de ore de la data susținerii probei de concurs. Contestațiile pot fi depuse la Secretariatul Directorului General în termen de 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

Bibliografie:

1. Ungureanu, C.; Tihan, G.T.; Zgârian, R.G.; Fierascu, I.; Baroi, A.M.; Răileanu, S.; Fierăscu, R.C. Metallic and Metal Oxides Nanoparticles for Sensing Food Pathogens—An Overview of Recent Findings and Future Prospects. *Materials* 2022, 15, 5374. <https://doi.org/10.3390/ma15155374>;
2. Hamdi, A.; Enjalbal, C.; Drobecq, H.; Boukherroub, R.; Melnyk, O.; Ezzaouia, H.; Coffinier, Y.; Fast and facile preparation of nanostructured silicon surfaces for laser desorption/ionization mass spectrometry of small compounds. *Rapid Communications in Mass Spectrometry* 2018, <https://doi.org/10.1002/rcm.8245>.

Conținutul dosarului de înscriere la concurs: - Cerere - tip de înscriere la concurs, COD: PP-RU-01-F1 pusă la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane.
- Pentru candidații din afara institutului, aceste documente vor fi însoțite de chestionarul - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane; - Curriculum Vitae, cu data și semnătura; Act de identitate (copie xerox).
- Copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă ori copie extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, cu semnătura și ștampila angajatorului sau orice alt document, pentru a dovedi vechimea.

- Copie legalizată de pe diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice, sau adeverință de înscriere la doctorat, după caz.
 - Copie legalizată a certificatului de naștere și a certificatului de căsătorie, după caz.
 - Lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar din 5 lucrări reprezentative.
 - Cel puțin o scrisoare de recomandare din partea unor personalități recunoscute din mediul academic.
 - Alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare.
- Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL
DONI MIHAELA**

**Afișat la data de
02.11.2022**