



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România

Tel: +40213153299, FAX +40213123493, [www.icechim.ro](http://www.icechim.ro)



## ANUNȚ

**În vederea efectuării activităților de cercetare – dezvoltare aferente proiectelor PNIII-Manunet-NITRISENS-216/2020, PNIII-mEraNET-Cofund-FULSENS-GEL-318/2022, PNIII-P2-2.1-PED-2021-1942-AMI-FOOD nr 662/2022, Program Nucleu, alte proiecte instituționale și ale Echipei 6, 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.	<b>Cercetător științific gradul III în chimie</b>  (Cod COR 211306 - normă întreagă, durată nedeterminată)  <b>Echipe nr.6 Biotehnologii și Bioanalize - Departament Biotehnologie</b>	1	Minim 4 ani în activitatea de cercetare-dezvoltare sau în învățământul superior.	Doctorale în științe exacte - domeniul chimie (diploma de doctor).	Experiența în domeniul de specialitate: -Dezvoltare de (bio)senzori optici, electrochimici și tip SAW pentru detecție de compuși toxici, metaboliti, poluanți; -Modificare chimică a suprafeței senzorilor cu nanomateriale / nanomateriale compozite. -Caracterizări morfostructurale și electrochimice a suprafeței active a (bio)senzorilor. - Cel puțin 5 articole publicate în reviste cotate ISI, din care minim 3 articole ca prim autor; - Cel puțin 5 participări la conferințe / manifestări naționale și internaționale ca autor, cu cel puțin 2 prezentări orale; - Participarea la stagiul postdoctoral în țară sau străinătate de cel puțin 1 lună. -Operare PC: Utilizare baze de date și literatură științifică de specialitate; Editare lucrări științifice; Realizare prezentări orale și tip postere; Calcul tabelar, elaborare grafice, modelare matematică; Utilizare programe Origin, EndNote, Nova, DropView, etc -Cunostințe limbă: Română (exprimare fluentă în scris și oral), Engleza (certificat atestare nivel B2- cel puțin). Alte condiții obligatorii: -sa îndeplinească baremul minim pentru CS III din fișa de evaluare anuală a angajaților ICECHIM. Constituie avantaje: - Experiența în activitatea de cercetare-dezvoltare pentru dezvoltarea de (bio)senzori mai mare de 10 ani. - Cunostințe privind dezvoltarea de noi strategii de imobilizare a bioreceptorilor pe suprafața senzorilor chimic modificați. - Activitate științifică demonstrată prin publicarea în reviste cotate ISI a unui număr mai mare de 5 articole ca prim autor.	<b>02.12.2022 ora 14.00</b>

- |  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Indice Hirsch mai mare de 5.</li><li>- Membru in echipa de cercetare a cel puțin 5 proiecte nationale / internationale de cercetare.</li><li>- Coordonarea in calitate de director / responsabil a unor proiecte de cercetare nationale / internationale.</li></ul> |  |
|--|--|--|--|--|---|--|

**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 10.00** la sediul INCDPC-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 5.100 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. Mihaela Badea, Mihaela-Carmen Cheregi, Cecilia Lete, Stelian Lupu, 2008, „Progrese in realizarea senzorilor si biosenzorilor pentru controlul calitatii alimentelor”, Editura Printech 2008, Bucuresti, ISBN 978-606-521-086-8;
2. Arsene M.-L., Răut I., Călin M., Jecu M.-L., Doni M., Gurban A.-M., 2021, Versatility of reverse micelles: from biomimetic models to nano (bio) sensor design, Processes 2021, 9(2), 345, <https://doi.org/10.3390/pr9020345>;
3. Andrei Florin Danet, Mihaela Badea, 2005, Chapter entitled: “Flow Injection Analysis. Industrial applications” from “Encyclopedia of Analytical Science” Second edition, Elsevier, Amsterdam, ISBN 0-12-764100-9.

**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.

- 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**