



# Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM

060021 Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 202,  
Telefon 021-315.32.99, fax 021-312.34.93, www.icechim.ro



## ANUNT

INCDCP-ICECHIM Bucuresti anunta scoaterea la concurs a urmatoarelor posturi:

Nr. crt.	Denumire	Număr posturi vacante	Condiții minime de ocupare		Alte condiții	Data limita de depunere a dosarelor
			Vechime în domeniu	Studii		
1.	<b>Cercetator stiintific gradul III in tehnologia compusilor macromoleculari</b>  (Asimilat Cod COR 214530, norma intreaga, durata nedeterminata)  Departament Polimeri - Echipa nr.9 Sisteme heterogene	1	- Activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 6 ani sau de 4 ani, în cazul candidaților care dețin titlul de doctor.	-Diplomă de master în Poluarea Chimică a Mediului -Diplomă de licență în Chimia Mediului -Doctorat în Chimie	-Experiență în următoarele domenii (dovedită prin articole/ comunicări/ participări în proiecte de cercetare): știința materialelor, polimeri și compozite nanostructurate, hibride, coloizi, microemulsii, filme polielectroliți, polielectroliți modificați hidrofob. -Cunoștințe de limba engleză (scris, citit, vorbit) -Cunoștințe operare calculator – Microsoft Office, Origin -Îndeplinirea baremului de punctaj pentru calificativul Excelent aferent postului de CS III, stabilit de către Consiliul Științific al ICECHIM Constituie avantaj: -Experiență în prepararea și caracterizarea nanocompozitelor hibride, nanoparticulelor de argint, precum și interacțiile polielectrolit-surfactant. -Experiență în analiza și caracterizarea materialelor prin: analize termice (TGA, DSC), spectrometrie (FTIR, UV-VIS), cromatografie de gaz și lichid (HPLC-MS, GC), cromatografie de permeație în gel (GPC), analiza dimensională a nanoparticulelor (DLS), zetametrie (LDV), unghi de contact (CA), depunere strat peste strat (LBL), pH, conductometrie.	<b>10.08.2018 ora 14.00</b>

-Experiență în utilizarea echipamentelor uzuale de laborator: liofilizator, centrifugă, rotavapor, etuvă  
-Publicarea de articole științifice în domeniul postului

**Proble de concurs** constau în analiza dosarului de înscriere la concurs și verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege, în cadrul probei orale (interviu).

**Bibliografie:**

- Gheorghe Hubca, *Chimia aplicata a polimerilor*, vol. I, Bucuresti, Editura Semne, 2012;
- Gh. Hubca, H. Iovu, M. Tomescu, O. Novac, I.D. Rosca, Gh. Ivănuș, *Materiale compozite*, Ed. Tehnică, Bucuresti, 1999, ISBN 973-31-1126-0.
- E. Buzdugan, M-C. Iovu, H. Iovu, *Reactii chimice ale polimerilor*, Ed. Printech, 1999, ISBN 973-9475-1-6.
- Procese membranare - *Membrane Technology and Applications*, Third Edition, by Richard W. Baker

**Data concursului: 14.08.2018 ora 13.00** la sediul INCDCP-ICECHIM Bucuresti.

Data și orele de desfășurare a probelor de concurs pot fi modificate în funcție de numărul candidaților și de disponibilitatea membrilor comisiei de concurs.

**Continutul 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 semnatura.
- 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 semnatura și stampila 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.
- Copie legalizată a certificatului de naștere și a certificatului de căsătorie, după caz.
- Lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar din cel puțin 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  
DR. BÎOCHIM. MIHAELA DONI**

Afisat  
11.07.2018