



**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**

**In vederea efectuării activităților de cercetare din cadrul Echipei nr.2 Bioresurse alternative si biocombustibili, INCDCP-ICECHIM Bucuresti anunta scoaterea la concurs a urmatoarei 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 științific gradul III in chimie</b>  <b>(Norma intreaga, durata nedeterminata Echipa nr.2)</b>	1	- Minim 8 ani in activitatea de cercetare-dezvoltare sau in invatamântul superior.	- Studii superioare in domeniul chimie; - Studii de master in domeniul Materialelor Moleculare; - Doctor in domeniul Chimie; - Cursuri de pregatire profesionala / specializare / stagii / in afara tarii in domeniul catalizei si proceselor catalitice; - Curs manager proiect.	Experienta in urmatoarele domenii (dovedita prin articole/comunicari/participari in proiecte de cercetare): - sinteza de suporturi catalitice si catalizatori, in principal materiale mezoporoase, cu rol in reducerea nitritilor/nitratilor din ape; - sinteza de zeoliti cu aplicatie in reactia de hidroconversie a biomasei algale; - experienta de cercetare in domeniul valorificarii bioresurselor (biomasa microalgala), activitati de cercetare in domeniul obtinerii combustibililor de generatia a 3- a (combustibili de aviatie din ulei algal ) si biocombustibili de generatia a 2-a (biodiesel); - cunostinte avansate a 2 sau mai multe tehnici de caracterizare a materialelor: XRD, porozimetrie (BET), spectroscopie Raman, IR, XPS; - cunostinte in utilizarea calculatoarelor, inclusiv software de interfata pentru echipamente: MS Office (Word, Excel, Power Point), software prelucrare date (Origin), software de analize cromatografice,	<b>14.01.2021 ora 16.30</b>

					<p>spectroscopice, termice.</p> <p>Operare PC: cunostinte utilizare internet, accesare baze de date; editare documente, prezentari, postere; calcul tabelar si elaborare grafice; utilizare software dedicat editarii structurilor chimice.</p> <p>Cunostinte limba: Romana, Engleza (exprimare fluenta in scris si oral), alte limbi de circulatie internationala (Franceza –minim nivel B2)</p> <p>Alte conditii obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sa fi participat in calitate de membru in echipa a cel putin 3 proiecte de cercetare;</li> <li>– sa fie coautor la minim 3 articole ISI in reviste cu factor de impact peste 2 (zona galbena/rosie – conform UEFISCDI);</li> <li>– sa fie coautor la cel putin un brevet/cerere de brevet de inventie.</li> </ul> <p>Avantaj: Doctor in chimie sau doctorand in domeniul chimie.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

**Probele de concurs** constau în analiza dosarului de înscriere la concurs si proba orala (interviu). Data si ora de desfasurare a concursului pot fi modificate in functie de numarul candidatilor si de disponibilitatea membrilor comisiei.

**Data concursului: 19.01.2021 incepand cu ora 10.00** la sediul INCDCP-ICECHIM Bucuresti. Salariul de baza brut este 5.000 lei. Rezultatele concursului vor fi comunicate in termen de 24 de ore de la data sustinerii probei de concurs. Contestatiile pot fi depuse la Secretariatul Directorului General in termen de 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

**Bibliografie:**

- Sabu Abdulhameed , N.S. Pradeep, Shiburaj Sugathan, Bioresources and Bioprocess in Biotechnology Volume 1: Status and Strategies for Exploration, 2016;
- Sabu Abdulhameed · N.S. Pradeep Shiburaj Sugathan, Bioresources and Bioprocess in Biotechnology Volume 2 : Exploring Potential Biomolecules, 2017;
- Fahim, M. A., Alsahhaf, T. A., & Elkilani, A. Hydroconversion. Fundamentals of Petroleum Refining, 153–198, 2010;
- Secherzer, J., and Gruia, A.J. , Hydrocracking Science and Technology, Marcell Dekker, New York, (1996).
- OB Pagar, HS Nagare, YM Chine, RR Autade, PR Narode, VM Sanklecha , Mesoporous Silica: A Review , 2018
- J. Weitkamp, L. Puppe, Catalysis and zeolites : fundamentals and applications, Book, 1999.

**Continutul dosarului de inscriere la concurs:**

- Cerere - tip de inscriere la concurs, COD: PP-RU-01-F1 pusa la dispozitie de catre Serviciul Resurse Umane.
- Pentru candidatii din afara institutului, aceste documente vor fi insotite de chestionarul - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispozitie de catre Serviciul Resurse Umane.
- Curriculum Vitae, cu data si semnatura.
- Act de identitate (copie xerox).
- Copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalenta, diploma de licenta, master ori echivalenta, insotite de foaia matricola, precum si copie legalizata de pe cartea de munca ori copie extras de pe Registrul general de evidenta a salariatilor, cu semnatura si stampila angajatorului sau orice alt document, pentru a dovedi vechimea.
- Copie legalizata de pe diploma de doctor in ramura de stiinta corespunzatoare postului, precum si de pe alte diplome sau titluri stiintifice ori academice sau adeverinta doctorand.
- Copie legalizata a certificatului de nastere si a certificatului de casatorie, dupa caz.
- Lista lucrarilor publicate, insotita de cate un exemplar din cel putin 5 lucrari reprezentative.
- Alte inscrisuri solicitate de legislatia sau reglementarile in vigoare.

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL  
MIHAELA DONI**

**Afisat  
14.12.2020**