



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 proiectelor care se derulează în Echipa nr.2 Bioresurse alternative și biocombustibili, INCDCP-ICECHIM București anunță scoaterea la concurs a următoarelor posturi:

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 211306 cercetator în chimie) - normă întreagă, durată nedeterminată Echipa nr.2	1	Minim 8 ani în activitatea de cercetare-dezvoltare.	- Studii superioare în domeniul Inginerie Chimică; • Studii de master finalizate în domeniul Inginerie Chimică: Bioresurse și Biocombustibili; • Titlu de doctor obținut în domeniul Inginerie Chimică; • Cursuri de pregătire profesională / specializare / stagii / în afara țării în domeniul valorificării bioresurselor.	<ul style="list-style-type: none">• Experiența în următoarele domenii (dovedită prin articole/comunicări/participări în proiecte de cercetare):• Valorificare fluxuri secundare agroindustriale pentru o industrie fără generare de deseuri;• Obținere de compuși cu valoare adăugată ridicată din resurse regenerabile (biorafinare, digestie anaerobă);• Captare de gaze cu efect de seră din emisii industriale;• Extracție și caracterizare compuși cu valoare adăugată ridicată din diverse tipuri de biomasă;• Implementare sisteme microalgale în industrie (captare CO₂, epurare ape uzate, valorificare biomasă microalgala); Cunostinte PC: Cunostinte în utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, programe de analize cromatografice, spectroscopice, termice. Cunostinte limbă: Română, Engleză (exprimare fluentă în scris și oral), alte limbi de circulație internațională;	24.05.2021 ora 16.30

					<p>Alte conditii obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sa fi participat in calitate de membru in echipa a cel putin 3 proiecte de cercetare; • sa fie coautor la minim 3 articole in reviste cotate ISI; • sa fie coautor la cel putin trei brevete/cereri de brevet de inventie in domeniul Bioresurse si Biocombustibili; • sa indeplineasca baremul minim de CS III din fisa de evaluare anuala a angajatilor ICECHIM. 	
--	--	--	--	--	---	--

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: 27.05.2021 incepand cu ora 10.00 la sediul INCDPC-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.

Nr. crt.	Denumire	Număr posturi vacante	Condiții minime de ocupare		Alte condiții	Data limita de depunere a dosarelor
			Vechime în domeniu	Studii		
1.	<p>Cercetător științific în inginerie chimică (asimilat Cod COR 211306 cercetător în chimie)</p> <p>- normă întreagă, durată nedeterminată Echipa nr.2</p>	2	Minim 4 ani in activitatea de cercetare-dezvoltare.	<ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare in domeniul Inginerie Chimica; • Studii de master finalizate in domeniul Inginerie chimica: Bioresurse si Biocombustibili; • Studii doctorale in desfasurare in domeniul Inginerie Chimica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Experienta in urmatoarele domenii (dovedita prin articole/comunicari/participari in proiecte de cercetare): • Valorificare fluxuri secundare agroindustriale pentru o industrie fara generare de deseuri; • Obținere de compusi cu valoare adaugata ridicata din resurse regenerabile (biorafinare, digestie anaeroba); • Captare de gaze cu efect de sera din emisii industriale; • Extractie si caracterizare compusi cu valoare adaugata ridicata din diverse tipuri de biomasa; • Implementare sisteme microalgale in industrie (captare CO2, epurare ape uzate, valorificare biomasa microalgala); <p>Cunostinte PC: Cunostinte in utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfata pentru echipamente: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, programe de analize cromatografice, spectroscopice, termice.</p> <p>Cunostinte limba: Romana, Engleza (exprimare fluenta in scris si oral), alte limbi de circulatie internationala;</p>	<p>24.05.2021 ora 16.30</p>

					<p>Alte conditii obligatorii: • sa fi participat in calitate de membru in echipa a cel putin 3 proiecte de cercetare; • sa fie coautor la minim 3 articole in reviste cotate ISI; • sa indeplineasca baremul minim de CS din fisa de evaluare anuala a angajatilor ICECHIM.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Probele de concurs constau în analiza dosarului de înscriere la concurs si proba scrisa, proba practica 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: **27.05.2021 incepand cu ora 10.00** la sediul INCDPC-ICECHIM Bucuresti. Salariul de baza brut este 4.500 lei. Rezultatele concursului vor fi comunicate in termen de 24 de ore de la data sustinerii probelor de concurs. Contestatiile pot fi depuse la Secretariatul Directorului General in termen de 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

Bibliografie pentru CS III si CS (2):

1.C.D.Nenitescu, Organic Chemistry, Volume II, Carbohydrates, Aminoacids, proteins, lipids, Natural products (carotenoids, terpenoids), Catalysis and Catalysts; 2. C. Lago et al., Chapter 1: Nexus Bioenergy – Bioeconomy, The Role of Bioenergy in the Emerging Bioeconomy, Resources, Technologies, Sustainability and Policy (2019) p.3-24; 3. A. Anukam et al., A Review of the Chemistry of Anaerobic Digestion: Methods of Accelerating and Optimizing Process Efficiency, Processes 2019, 7, 504; 4. S.F. Mohsenpour et al., Integrating micro-algae into wastewater treatment: A review, Science of the Total Environment 752 (2021) 142168.

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
23.04.2021**