



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 activităților de cercetare-dezvoltare aferente proiectelor din cadrul Echipei 4, (1) ADER 17.1.2/2023 și (2) PN.23.06.02.01 – InteGral /2023 și alte proiecte ale Echipei nr.4 sau instituționale, precum și contracte directe, **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 biologie chimie (asimilat cod COR 213140 <i>cercetator în biologie chimie</i>) - 3 posturi , normă întreagă, pe durată nedeterminată Echipa nr.4 Bioproduse – Departament Bioresurse	3	Minim 4 ani în activitatea de cercetare-dezvoltare sau de cel puțin 8 ani în alte activități;	Doctorat în biologie/(bio)chimie / biotehnologie sau domeniu conex.	Experiența în domeniul de specialitate: -Biorafinare și bioeconomie - Caracterizare și procesare biomasă, extracții și caracterizare de compuși bioactivi și/sau biopolimeri și/sau dezvoltare de formulări bioactive cu aplicații în agricultură și/sau industria alimentară și/sau medicină și/sau alte domenii conexe; - Tehnici de microbiologie (cultivare microorganisme, activitate prebiotică, antimicrobiană, examinare microscopică etc.) și/sau tehnici de bioanaliză (electrochimie, cromatografie, electroforeză etc.) cu aplicații în biologie / biotehnologie / agricultură/ industria alimentară / medicină și/sau alte domenii conexe; -Abilități de utilizare echipamente de laborator (spectrofotometru UV-Vis, spectrometre (FTIR și/sau RAMAN) microscopie optice, pipete manuale și electronice, echipamente și instalații de extracție, baie de ultrasunete și/sau sondă ultrasonică sau alte echipamente de liză celulară cum ar fi microfluidizator, presă franceză etc. și/sau alte echipamente specifice expertizei solicitate); -Activitate științifică demonstrată prin publicarea a cel puțin 5 articole cotate ISI, dintre care minim 2 articole ca autor principal; cel puțin 5 participări la conferințe/manifestări naționale sau internaționale ca autor principal/co-autor (dintre care cel puțin 2 prezentări orale ca autor principal); (co-)autor al minim unei cereri de brevet de invenție;	12.12.2024 ora 12.00

					<p>Operare PC: Utilizare baze de date și literatura științifică de specialitate; Prelucrare și interpretare date experimentale, calcul tabelar; Utilizare Microsoft Office și alte softuri pentru reprezentare grafice; utilizare soft EndNote sau echivalent pentru editare bibliografie; Editare lucrări științifice; Realizare prezentări orale și tip postere;</p> <p>Cunoștințe limba: Română (exprimare fluentă pentru comunicare scrisă și orală), Engleza (nivel redactare și prezentare lucrări științifice).</p> <p>Alte condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru în echipa de cercetare a cel puțin 2 proiecte naționale/internaționale de cercetare; <p>Constituie avantaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> - experiență în activități de cercetare care implică utilizarea solvenților eutectici în extracții și/sau activități enzimatică și/sau formulări cu biocompuși; - alte cunoștințe specifice postului – analiză statistică și optimizare prin tehnica suprafețelor de răspuns; - Autor la mai mult de 5 lucrări publicate în reviste cotate ISI; - Autor principal la mai mult de 2 lucrări publicate în reviste cotate ISI; - (Co-)autor a cel puțin 2 cereri de brevet; - depunere proiecte de cercetare naționale / internaționale; - cel puțin 20 de citări ale lucrărilor publicate conform Clarivate sau Scopus, fără autocitări; - Indice Hirsch minim 3 (Scopus/WoS). 	
--	--	--	--	--	---	--

Problele de concurs constau în analiza dosarului de înscriere la concurs și proba orală (interviu), cu subiecte din domeniul de activitate al postului. Data și ora de desfășurare a concursului pot fi modificate în funcție de numărul candidaților și de disponibilitatea membrilor comisiei.

Data concursului: 16.12.2024 începând cu ora 11.00 la sediul INCDPC-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 6.000 lei, la care se aplică sporurile prevăzute de Contractul Colectiv de Muncă.

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 24 de ore de la comunicarea rezultatului.

Bibliografie:

1. Liu, Y., Nie, Y., Lu, X., Zhang, X., He, H., Pan, F., ... & Zhang, S. (2019). Cascade utilization of lignocellulosic biomass to high-value products. *Green Chemistry*, 21(13), 3499-3535.
2. Abranches, D. O., & Coutinho, J. A. (2023). Everything you wanted to know about deep eutectic solvents but were afraid to be told. *Annual Review of Chemical and Biomolecular Engineering*, 14(1), 141-163.
3. Green, L. H., & Goldman, E. (Eds.). (2021). *Practical handbook of microbiology*. CRC press.
4. Kapoore, R. V., Wood, E. E., & Llewellyn, C. A. (2021). Algae biostimulants: A critical look at microalgal biostimulants for sustainable agricultural practices. *Biotechnology Advances*, 49, 107754.
5. Schieppati, D., Patience, N. A., Galli, F., Dal, P., Seck, I., Patience, G. S., ... & Boffito, D. C. (2023). Chemical and biological delignification of biomass: a review. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 62(33), 12757-12794.

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.
 - Chestionarul - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane, pentru candidații din afara institutului;
 - Curriculum Vitae, cu data și semnătura;
 - Act de identitate (copie xerox).
 - Copii de pe diploma de licență și diploma de master ori echivalente, însoțite de foaia matricolă;
 - Copie 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 de pe diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice și adeverință de înscriere la doctorat (pentru al doilea doctorat), după caz.
 - Certificat/Atestat cunoștințe limbi străine – nivel cel puțin B2.
 - Copia certificatului de naștere și a certificatului de căsătorie, după caz.
 - Alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare.
- Copiile documentelor vor fi însoțite de documentele originale, urmând a fi avizate pentru conformitate cu documentele originale de către Consilierul juridic al institutului.

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 sau email res.umane@icechim.ro - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL
DONI MIHAELA**

**Afișat
13.11.2024**