



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 E4 sau instituționale, precum și contracte directe, **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.	Cercetător științific gradul III în inginerie chimică <i>(asimilat cod COR 214650 cercetator în știința materialelor) - 1 post, cu normă întreagă, durată nedeterminată</i> Echipe nr.4 Bioproduse – Departament Bioresurse	1	Minim 4 ani în activitatea de cercetare-dezvoltare sau de cel puțin 8 ani în alte activități;	-Doctorat în (bio)chimie /inginerie (bio)chimică /știința materialelor sau domeniu conex.	Experiența în domeniul de specialitate: -Cunoștințe teoretice și practice de chimie și/sau inginerie chimică; -Experiență dovedită în procesare biomasă și diverse metode de extracție din biomasă. -Abilități de utilizare echipamente de laborator necesare activităților (pH metru, conductometru, balanțe, centrifugi, pipete, diferite tipuri de mori utilizate în procesarea biomasei, inclusiv mori coloidale, spectrofotometru UV-Vis, echipamente și instalații de extracție 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 dintre care minim 2 ca autor principal; (co-)autor al minim unei cereri de brevet de invenție; 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; Cunoștințe limba: Română (exprimare fluentă pentru comunicare scrisă și orală), Engleza (nivel redactare și prezentare lucrări științifice). Alte condiții: - Membru în echipa de cercetare a cel puțin 2 proiecte naționale/internaționale de cercetare;	12.12.2024 ora 12.00

					<p>Constituie avantaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - experiență în activități de cercetare care implică utilizarea solvenților eutectici în extracții, în special extracții de lignină; - cunoștințe utilizare echipamente de uscare probe, cum ar fi atomizor, liofilizator, etuve; - 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 la mai mult de o cerere de brevet de invenție; - depunere proiecte de cercetare naționale / internaționale. - cel puțin 20 de citări ale lucrărilor publicate conform Clarivate sau Scopus, fără autocitări. - Indice Hirsch cel puțin 3. 	
--	--	--	--	--	--	--

Probele de concurs constau în analiza dosarului de înscriere la concurs și proba orală (interview), 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 12.30 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. Banu Constantin, Manualul inginerului de industrie alimentara, vol.I, Editura Tehnica, Bucuresti, 2002
2. George, J., Eldhose, M., Tomy, E., John, S., Joseph, A., & George, C. (2023). Chemical Composition of Biomass. In Handbook of Biomass (pp. 1-26), Springer Nature Singapore.;
3. Asenjo, J. A. (2020). Separation processes in biotechnology. CRC Press.
4. Jayaprakash, P., Maudhuit, A., Gaiani, C., & Desobry, S. (2023). Encapsulation of bioactive compounds using competitive emerging techniques: Electro spraying, nano spray drying, and electrostatic spray drying. Journal of Food Engineering, 339, 111260.
5. Opedal, M. T., Stenius, P., & Johansson, L. (2011). Mechanical Pulping- Colloidal stability and removal of extractives from process water in thermomechanical pulping. Nordic Pulp & Paper Research Journal, 26(3), 248-257.
6. Abolore, R. S., Jaiswal, S., & Jaiswal, A. K. (2023). Green and sustainable pretreatment methods for cellulose extraction from lignocellulosic biomass and its applications: a review. Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, 100396.
7. Perța-Crișan, S., Ursachi, C. Ș., Gavrița, S., Oancea, F., & Munteanu, F. D. (2021). Closing the loop with keratin-rich fibrous materials. Polymers, 13(11), 1896.

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