



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 nr.4: (1) PED 635 – RhizoSTIM/2022, (2) PTE 67 - FoliFert/2022, (3) ADER 17.1.2/2023 și (4) PN.23.06.02.01 – InteGral /2023, 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 în biologie chimie (Cod COR 213140 <i>cercetator in biologie chimie, normă întregă, durată nedeterminată</i>) Echipa nr.4 Bioproduse – Departament Bioresurse	2	- Minim 2 ani in activitatea de cercetare-dezvoltare sau de cel puțin 4 ani în alte activități;	- Student-doctorand în biologie/(bio)chimie/ biotehnologie sau în domenii conexe/similare.	Experiența in domeniul de specialitate: - Tehnici de microbiologie (cultivare microorganisme, activitate prebiotică, antimicrobiană, examinare microscopică), tehnici de procesare biomasă – pre-tratament, extracții de compuși bioactivi, extracții de biopolimeri, activități antioxidante și/sau cuantificare proteine și polifenoli; - Abilități de utilizare echipamente de laborator (spectrofotometru UV-Vis, microscopie optice, pipete manuale și electronice, autoclav sterilizare, baie de ultrasunete și/sau sondă ultrasonică sau alte echipamente de liză celulară cum ar fi microfluidizator, presa franceză etc.); - Activitate științifică demonstrată prin publicarea a cel puțin 1 articol ISI; cel puțin 2 participări la conferințe/manifestări naționale sau internaționale ca autor principal/co-autor, dintre care cel puțin o prezentare orală (autor principal) sau o cerere de brevete de invenție depusă. Operare PC: Utilizare baze de date și literatura științifică de specialitate; Prelucrare si interpretare date experimentale, calcul tabelar; Utilizare Microsoft Office și alte softuri pentru reprezentare grafice; Editare lucrări științifice; Realizare prezentări orale și tip postere; Cunoștințe limba: Română (exprimare fluentă pentru comunicare scrisă si orală), Engleza (certificat atestare cel puțin nivel B2 sau echivalent). Constituie avantaje: - Autor/co-autor la mai mult de 1 lucrare publicată în reviste cotate ISI; - Membru în echipa de cercetare a unor proiecte naționale/internaționale de cercetare; - Cunoștințe de utilizare a softurilor Origin și EndNote.	15.03.2024 ora 14.00

Problele de concurs constau în analiza dosarului de înscriere la concurs, proba scrisă, proba practică și proba orală (interviu). Data și ora de desfășurare a concursului pot fi modificate în funcție de numărul candidaților și de disponibilitatea membrilor comisiei.

Data concursului: 21.03.2024 începând cu ora 9.00 la sediul INCDPC-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 5.400 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 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

Bibliografie: 1. Peng, M., Tabashsum, Z., Anderson, M., Truong, A., Houser, A. K., Padilla, J., Akmel, A & Biswas, D. (2020). Effectiveness of probiotics, prebiotics, and prebiotic-like components in common functional foods. *Comprehensive reviews in food science and food safety*, 19(4), 1908-1933, <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12565>.

2. Braissant, O., Astasov-Frauenhoffer, M., Waltimo, T., & Bonkat, G. (2020). A review of methods to determine viability, vitality, and metabolic rates in microbiology. *Frontiers in Microbiology*, 11, 547458. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.547458>

3. Munteanu, I. G., & Apetrei, C. (2021). Analytical methods used in determining antioxidant activity: A review. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(7), 3380. <https://doi.org/10.3390/ijms22073380>.

4. Olson, B. J., & Markwell, J. (2007). Assays for determination of protein concentration. *Current protocols in protein science*, 48(1), 3-4. <https://doi.org/10.1002/0471140864.ps0304s48>.

5. Lang, Y., Gao, N., Zang, Z., Meng, X., Lin, Y., Yang, S., & Li, B. (2024). Classification and antioxidant assays of polyphenols: A review. *Journal of Future Foods*, 4(3), 193-204. <https://doi.org/10.1016/j.jfutfo.2023.07.002>.

6. Espro, C., Paone, E., Mauriello, F., Gotti, R., Uliassi, E., Bolognesi, M. L., & Luque, R. (2021). Sustainable production of pharmaceutical, nutraceutical and bioactive compounds from biomass and waste. *Chemical Society Reviews*, 50(20), 11191-11207, <https://doi.org/10.1039/D1CS00524C>.

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 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 semnătura și ștampila 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, sau adeverință de înscriere la doctorat, după caz. - Copie legalizată a certificatului de naștere și a certificatului de căsătorie, după caz.
- Lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar din 5 lucrări reprezentative.
- Alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare.

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

**DIRECTOR GENERAL
DONI MIHAELA**

**Afișat
14.03.2024**