



**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

În vederea efectuării lucrărilor de cercetare referitoare la procese (bio)chimice intensificate pentru bio-nano-procesarea unor subproduse din lanțurile valorice ale bioeconomiei din cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017/ 10 PCCDI intitulat „Închiderea lanțurilor de valoare din bioeconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piață - PRO-SPER”, având perioada de derulare 2018-2020, ca și în cadrul proiectele subsidiare aferente proiectului POC KTP P_40_352 ”Procedee secvențiale de închidere a fluxurilor laterale din bioeconomie și (bio)produse inovative rezultate din acestea SECVENT”, INCDCP-ICECHIM Bucuresti anunta scoaterea la concurs a urmatorului post:

Nr. crt.	Denumire	Număr posturi vacante	Condiții minime de ocupare		Alte condiții	Data limita de depunere a dosarelor
			Vechime în domeniu	Studii		
1.	Asistent de cercetare stiintifica in biochimie tehnologica (Echipa nr.4)	1	- Fără condiții de vechime în domeniul cercetării.	- Diploma de licență în specializarea Biochimie sau Bioinformatică/Biotehnologie/Biochimie tehnologică/Inginerie biochimică/Ingineria produselor alimentare/Inginerie medicală/Genetică sau alt domeniu conex. Detalii: www.icechim.ro	- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit); Alte condiții: Cunoștințe teoretice și practice de biochimie (tehnologică), bioinformatică, enzimologie, biotehnologie, bioanalize, și/sau biologie moleculară; - Cunoștințe în utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală; - Disponibilități de deplasare la colaboratorii din țară și/sau străinătate; - Capacitate de efort intelectual, de învățare susținută a tehnicilor și metodelor specifice; - Ambiția, dedicația, interesul, motivația de continuare a perfecționării profesionale;	18.03.2020 ora 16.30

					<p>- Potențial și dorință de a continua specializarea prin pregătire doctorală/postdoctorală;</p> <p>- Potențial și dorință de a asista la scrierea de lucrări științifice, brevete, propuneri de finanțare etc.;</p> <p>Constituie avantaje suplimentare: masterand sau doctorand în domeniul Biochimie/Bioinformatică/Genetică/Biotehnologie/Inginerie biochimică sau orice alt domeniu enunțat la diploma de licență, stagii de pregătire/practică în țară și/sau străinătate, participări cu lucrări de cercetare la manifestări științifice, lucrări publicate în reviste ISI sau BDI, brevete naționale și/sau internaționale, cunoștințe teoretice și practice privind utilizarea de procedee (bio)chimice pentru analiza și valorificarea biomasei și extracții de compuși biologic activi; cunoștințele în domeniul bioinformaticii reprezintă un avantaj semnificativ.</p> <p>Alte avantaje suplimentare: alte cunoștințe specifice postului - biologie, microbiologie, fiziologie (în special a plantelor), genetică, biologie celulară, biofizică; experiența în transferul tehnologic al rezultatelor de cercetare sau experiența de lucru/practică în cadrul unei companii inovative.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Probele de concurs constau în analiza dosarului de înscriere la concurs și aprecierea prin punctaj, pe baza unei grile specifice, a răspunsurilor la interviul de angajare. Data și ora de desfășurare a concursului pot fi modificate în funcție de numărul candidaților și de disponibilitatea membrilor comisiei.

Data concursului: 20.03.2020 ora 10.00 la sediul INCDCP-ICECHIM București. Salariul de baza brut este 3.240 lei. Rezultatele concursului vor fi comunicate în termen de 24 de ore de la data sustinerii probei de concurs. Contestatiile pot fi depuse la Secretariatul Directorului General în termen de 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

Bibliografie:

- ✓ Karan, H., Funk, C., Grabert, M., Oey, M., & Hankamer, B. (2019). Green bioplastics as part of a circular bioeconomy. *Trends in plant science*, 24, 237-249.
- ✓ Oportunități pentru dezvoltarea bioeconomiei circulare, http://www.marketwatch.ro/articol/15459/Oportunitati_pentru_dezvoltarea_bioeconomiei_circulare/
- ✓ Dahiya, S., Kumar, A. N., Sravan, J. S., Chatterjee, S., Sarkar, O., & Mohan, S. V. (2018). Food waste biorefinery: sustainable strategy for circular bioeconomy. *Bioresource technology*, 248, 2-12.

- ✓ Juárez-Maldonado, A., Ortega-Ortíz, H., Morales-Díaz, A., González-Morales, S., Morelos-Moreno, Á., Sandoval-Rangel, A., Benavides-Mendoza, A. (2019). Nanoparticles and nanomaterials as plant biostimulants. *International journal of molecular sciences*, 20(1), 162.
- ✓ Hawrylak-Nowak, B., Hasanuzzaman, M., & Wójcik, M. (2019). Biostimulation and biofortification of crop plants—new challenges for modern agriculture. *Acta Agrobotanica*, 72(2).
- ✓ Grimm, D., & Wösten, H. A. (2018). Mushroom cultivation in the circular economy. *Applied microbiology and biotechnology*, 102(18), 7795-7803.

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.
- Chestionarul - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispozitie de catre Serviciul Resurse Umane.
- Curriculum Vitae, cu data si semnatura.
- Acte de studii (copie xerox).
- Act de identitate (copie xerox).
- Carnet de munca (copie xerox) / copie-extras de pe Registrul general de evidenta a salariatilor cu semnatura si stampila angajatorului / adeverinte privind activitatea desfasurata, dupa caz.
- 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 17.02.2020