



**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 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: „Inchiderea lanțurilor de valoare din bioeconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piața - PRO-SPER”, având perioada de derulare 2018 - 2020, 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.	<b>Asistent de cercetare științifică în biochimie tehnologică</b>  (Post 1 - durata determinată de 12 luni 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. <b>Detalii: www.icechim.ro</b>	- 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; - Potențial și dorință de a continua specializarea prin pregătire doctorală/postdoctorală; - Potențial și dorință de a asista la scrierea de lucrări științifice, brevete, propuneri de finanțare etc.;	<b>24.10.2019 ora 16.30</b>

					<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** se vor organiza cf. Legii nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și constau în:

- ✓ analiza dosarului de înscriere la concurs,
- ✓ verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege și
- ✓ aprecierea prin punctaj, pe baza unei grile specifice, a răspunsurilor la interviul de angajare.

**Data concursului: 29.10.2019 începând cu ora 9.00** la sediul INCDCP-ICECHIM București.

**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/](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 24.09.2019**