



**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 piață - 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. | Asistent de cercetare științifică în biochimie (Cod COR 211309, norma întreaga, durata determinată de 24 de luni) Departament Bioresurse - Echipa nr.4 Bioproduse | 1 | - Fără condiții de vechime în domeniul cercetării. | - Diploma de licență în specializarea: Biochimie / Biotehnologie / Bioinformatică / Biochimie tehnologică / Ingineria produselor alimentare / Inginerie medicală / Genetică sau alt domeniu conexe; - Avantaj: masterand / doctorand în specialitate. | - Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit); - 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; - Disponibilitate de deplasare la colaboratorii din țară și / sau străinătate; - Capacitate de efort intelectual, de învățare susținută a tehnicilor și metodelor specifice; - Ambitiu, dedicat, interesat, motivat 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.; | 23.05.2019 ora 16.30 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>- Constituie avantaje suplimentare: masterand sau doctorand in domeniul Biochimie / Bioinformatica / Genetica / Biotehnologie / Inginerie biochimica sau orice alt domeniu enuntat la diploma de licenta, stagii de pregatire / practica in tara si/sau strainatate, participari cu lucrari de cercetare la manifestari stiintifice, lucrari publicate in reviste ISI sau BDI, brevete nationale si/sau internationale, cunostinte teoretice si practice privind utilizarea de procedee (bio)chimice pentru analiza si valorificarea biomasei si extractii de compusi biologic activi; cunostintele in domeniul bioinformaticii reprezinta un avantaj semnificativ.</p> <p>- Avantaje suplimentare: alte cunostinte specifice postului - biologie, microbiologie, fiziologie (in special a plantelor), genetica, biologie celulara, biofizica; experienta in transferul tehnologic al rezultatelor de cercetare sau experienta de lucru / practica in cadrul unei companii inovative.</p> |
|--|--|--|--|--|---|

Probele de concurs constau in analiza dosarului de inscriere la concurs, verificarea indeplinirii conditiilor prevazute de lege si aprecierea prin punctaj pe baza unei grile specifice, in cadrul probei orale (interviu).

Data concursului: 27.05.2019 ora 12.00 la sediul INCDCP-ICECHIM Bucuresti.

Bibliografie:

1. Dinischiotu A., Costache M. 2004. Biochimie generală. 2004. Vol. I. Proteine, Glucide, Lipide, Editura Ad Docenti.
2. Lehninger, A. Biochimie vol I-II, Editura Tehnică, București 1987-1992.
3. Constantinescu-Aruxandei, D., Frîncu, R., Capră, L., & Oancea, F. (2018). Selenium analysis and speciation in dietary supplements based on next-generation selenium ingredients. *Nutrients*, 10(10), 1466, (articol open access <https://www.mdpi.com/2072-6643/10/10/1466/htm>)
4. Rathore, H., Prasad, S., & Sharma, S. (2017). Mushroom nutraceuticals for improved nutrition and better human health: a review. *PharmaNutrition*, 5(2), 35-46. (articol open access, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213434417300051>)
5. du Jardin, P. (2015). Plant biostimulants: definition, concept, main categories and regulation. *Scientia Horticulturae*, 196, 3-14. (articol open access, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423815301850>).

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.
- Pentru candidatii din afara institutului, aceste documente vor fi insotite de chestionarul - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispozitie de catre Serviciul Resurse Umane; Curriculum Vitae, cu data si semnatura; Act de identitate (copie xerox); Acte studii (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; Copie legalizata a certificatului de nastere si a certificatului de casatorie, dupa caz; - Alte documente care sustin indeplinirea conditiilor minime de ocupare a postului. Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL
MIHAELA DONI**

Afisat 08.05.2019