



**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>Cercetator stiintific in biochimie tehnologica</b>  (Cod COR 211308, norma intreaga, durata nedeterminata) <b>Departament Bioresurse - Echipa nr.4 Bioproduse</b>	1	- Vechime în activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 2 ani sau de cel puțin 4 ani în alte activități (activitatea din tipul efectuării doctoratului se consideră vechime în activitatea de cercetare-dezvoltare).	Licență și Master în specializarea Biochimie sau Biotehnologie / Biochimie tehnologică / Știința și ingineria alimentelor / Inginerie biochimică / Chimie / Chimie Aplicată / Inginerie medicală / Bioinformatică sau oricare alt domeniu conex. Constituie avantaje: - doctorand în domeniul Biochimie / Bioinformatică / Genetică / Biotehnologie/ Inginerie biochimică sau orice alt domeniu enunțat la diploma de licență și/sau master.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit);</li><li>- Cunoștințe teoretice și practice de biochimie (tehnologică), biologie celulară, enzimologie, biotehnologie, bioanaliză și biologie moleculară;</li><li>- Cunoștințe în utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală;</li><li>- Disponibilități de deplasare la colaboratorii din țară și/sau străinătate;</li><li>- Capacitate de efort intelectual, de învățare susținută a tehnicilor și metodelor specifice;</li><li>- Ambiția, dedicația, interesul, motivația de continuare a perfecționării profesionale;</li><li>- Potențial și dorință de a continua specializarea prin pregătire doctorală/postdoctorală;</li><li>- Potențial și dorință de a asista la scrierea de lucrări științifice, brevete, propuneri de proiecte pentru obținerea de finanțare etc.;</li><li>- Constituie avantaje:- stagii de pregătire/practică în țară și/sau</li></ul>	<b>19.08.2019 ora 16.30</b>

					<p>străinătate, participări cu lucrări de cercetare la manifestări științifice, lucrări publicate în reviste ISI sau BDI, cereri de brevete naționale și/sau internaționale sau brevete acordate, cunoștințe teoretice și practice privind utilizarea de procedee (bio)chimice pentru analiza și valorificarea biomasei și extracției de compuși biologici activi.</p> <p>- 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, verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege și aprecierea prin punctaj pe baza unei grile specifice, în cadrul probei scrise, probei practice și probei orale (interviu).

**Data concursului: 20.08.2019 ora 12.00** la sediul INCDCP-ICECHIM București.

**Bibliografie:**

1. Cory, H., Passarelli, S., Szeto, J., Tamez, M., & Mattei, J. (2018). The role of polyphenols in human health and food systems: A Mini-Review. *Frontiers in Nutrition*, 5: 87. doi:10.3389/fnut.2018.00087
2. Ta, C., & Arnason, J. (2016). Mini review of phytochemicals and plant taxa with activity as microbial biofilm and quorum sensing inhibitors. *Molecules*, 21(1), 29. doi:10.3390/molecules21010029
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., doi:10.3390/nu10101466
4. Cianciosi, D., Forbes-Hernández, T., Afrin, S., Gasparri, M., Reboledo-Rodriguez, P., Manna, P., ... & Quiles, J. (2018). Phenolic compounds in honey and their associated health benefits: a review. *Molecules*, 23(9), 2322. doi: 10.3390/molecules23092322
5. Zhao, D., Huang, W. C., Guo, N., Zhang, S., Xue, C., & Mao, X. (2019). Two-Step Separation of Chitin from Shrimp Shells Using Citric Acid and Deep Eutectic Solvents with the Assistance of Microwave. *Polymers*, 11(3), 409. doi: 10.3390/polym11030409

**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.
- Pentru candidații din afara institutului, aceste documente vor fi însoțite de chestionarul - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane.
- Curriculum Vitae, cu data și semnătura.
- Act de identitate (copie xerox).

- Copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalenta, diploma de licenta, master ori echivalenta, insotite de foaia matricola, precum si copie legalizata de pe cartea de munca ori copie extras de pe Registrul general de evidenta a salariatilor, cu semnatura si stampila angajatorului sau orice alt document, pentru a dovedi vechimea.
- Contract de studii doctorale / adeverinta inscriere studii doctorale, dupa caz.
- Copie legalizata de pe diploma de doctor in ramura de stiinta corespunzatoare postului, precum si de pe alte diplome sau titluri stiintifice ori academice, dupa caz.
- Copie legalizata a certificatului de nastere si a certificatului de casatorie, dupa caz.
- Lista lucrarilor publicate, insotita de cate un exemplar din cel putin 5 lucrari reprezentative.
- Alte inscrisuri solicitate de legislatia sau reglementarile in vigoare, care sustin indeplinirea conditiilor minime pentru ocuparea postului.

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL  
MIHAELA DONI**

**Afisat 17.07.2019**