



**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 proiectelor 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 științifică în biologie chimie (1 post cu normă întreagă, durată nedeterminată, în Echipa nr.4 Bioproduse)	1	- Fără condiții de vechime în domeniul cercetării.	- Diplomă de licență și master în specializarea Biologie, (Bio)chimie, Biotehnologie, Bioinformatică sau alt domeniu conex.	<ul style="list-style-type: none">- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit);- Cunoștințe teoretice și practice de biologie, (bio)chimie, biotehnologie și/sau bioinformatică;- Cunoștințe în utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală;- Minim 1 participare la conferințe / simpozioane / workshopuri- 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;	17.08.2020 ora 16.30

					<p>- Potențial și dorință de a asista la scrierea de lucrări științifice, brevete, propuneri de finanțare etc.;</p> <p>Avantaje: cunoștințe de bioinformatică și chemoinformatică, în special (meta)genomică microbială, QSAR, docking, simulări <i>in silico</i>, limbaje de programare; stagii de pregătire/practică în țară și/sau străinătate; lucrări publicate în reviste ISI sau BDI, brevete naționale și/sau internaționale.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Problele de concurs constau în analiza dosarului de înscriere la concurs 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: 20.08.2020 ora 10.00 la sediul INCDCP-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 3.500 lei. Rezultatele finale concursului vor fi comunicate în termen de 24 de ore de la data susținerii ultimei probe. Contestatiile pot fi depuse la Secretariatul Directorului General în termen de 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

Bibliografie:

1. Fraga, C. G., Croft, K. D., Kennedy, D. O., & Tomás-Barberán, F. A. (2019). The effects of polyphenols and other bioactives on human health. *Food & function*, 10(2), 514-528.
2. 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
3. Cardona, F., Andrés-Lacueva, C., Tulipani, S., Tinahones, F. J., & Queipo-Ortuño, M. I. (2013). Benefits of polyphenols on gut microbiota and implications in human health. *The Journal of nutritional biochemistry*, 24(8), 1415-1422.
4. Escobar-Zepeda, A., Vera-Ponce de Leon, A., Sanchez-Florez, A. (2015) The Road to Metagenomics: From Microbiology to DNA Sequencing Technologies and Bioinformatics. *Frontiers in Genetics*, Vol. 6, Article 348, 1-15
5. Alov, P., Tsakovska, I., Pajeva, I. (2015) Computational Studies of Free Radical-Scavenging Properties of Phenolic Compounds. *Curr Top Med Chem*, 15(2): 85-104
6. Pooja, K., Rani, S., Prakash, B. *In silico* approaches towards the exploration of rice bran proteins-derived angiotensin-I-converting enzyme inhibitory peptides. *Int. J. Food Prop.* Vol. 20. No. S2, S2178-S2191.

Conținutul 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, pusă la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane. - Curriculum Vitae, cu data și semnatura. - Acte de studii (copie xerox). - Act de identitate (copie xerox). - Carnet de muncă (copie xerox) / copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților cu semnatura și stampila angajatorului / adeverințe privind activitatea desfășurată, după caz. - Alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare.

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL
MIHAELA DONI**

Afisat 16.07.2020