



**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



**ANUNȚ**

În vederea efectuării lucrărilor de cercetare referitoare la (i) obținerea unui hidrogel împotriva biofilmelor disbiotice implicate în gingivită și paradontoză în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-PED-2019-4527 „Nano-sistem biogenic pentru eliberarea ținută a ingredientelor bioactive împotriva biofilmelor disbiotice implicate în paradontoză și gingivită” și (ii) procese (bio)chimice intensificate pentru bio-nano-procesarea unor subproduse din lanțurile valorice ale bioeconomiei, 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 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 biologie chimie (Cod COR 213141, normă întreagă, durată nedeterminată)</b>  <b>Departament Bioresurse - Echipa nr. 4 - Bioproduse</b>	1	- Fără condiții de vechime în domeniul cercetării.	- Diplomă de licență în specializarea (Bio)chimie, Biotehnologie, Inginerie medicală, Biologie, Bioinformatică, sau alt domeniu conex.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit);</li></ul> Alte condiții: <ul style="list-style-type: none"><li>- Cunoștințe teoretice și practice de (bio)chimie, biotehnologie, inginerie medicală, biologie, și/sau bioinformatică;</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 finanțare etc.;</li></ul> Constituie avantaje: Diplomă de Master/Doctorat într-unul din domeniile menționate, cunoștințe de microbiologie, analize cromatografice (HPLC, (HP-)TLC, cromatografie de proteine, GC), (bio)polimeri, hidrogeluri, printare 3D, metode de spectrometrie (FTIR, RAMAN, spectrometrie de masă), biologie moleculară și/sau cunoștințe de biologie celulară; stagii de pregătire/practică în țară și/sau străinătate; lucrări publicate în reviste ISI sau BDI, brevete naționale și/sau internaționale.	<b>26.11.2020 ora 16.30</b>

**Probele 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: 07.12.2020 ora 10.00** la sediul INCDPCP-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 3.500 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:**

- 1.Dantas Coelho, R.M.; Almeida, A.; Gurgel do Amaral, R.Q.; Nascimento da Mota, R.; de Sousa, P.H.M. Kombucha: Review. *International Journal of Gastronomy and Food Science* **2020**, 100272., doi: 10.1016/j.ijgfs.2020.100272
- 2.Sharma, S.; Tiwari, S. A review on biomacromolecular hydrogel classification and its applications. *International journal of biological macromolecules* **2020**, 162, 737-747.
- 3.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.
- 4.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
- 5.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.

**Conținutul dosarului de înscriere la concurs:**

**Conținutul dosarului de înscriere la concurs:** - Cerere - tip de înscriere la concurs, pusă la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane. - Chestionarul - tip de evaluare, pus la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane. - Curriculum Vitae, cu dată și semnătură. - Acte de studii (copie xerox). - Act de identitate (copie xerox). - Copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților cu semnătură și stampilă angajatorului / adeverințe privind activitatea desfășurată / Carnet de muncă (copie xerox), după caz. - Alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare.

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL  
DONI MIHAELA**

**Afișat la data de  
11.11.2020**