



**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 proiectele 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", care este prevăzut să se încheie în 2022 și ale proiectului PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0181 Biorafinarea fluxurilor laterale rezultate din comercializarea ciprinidelor COL-STIM", 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.	<b>Cercetator științific în știința materialelor</b>  (1 post cu normă întreagă, pe durată nedeterminată - Echipa nr.4 Bioproduse - Departament Bioresurse)	1	- Minim 5 ani vechime în domeniul cercetării sau minim 7 ani în alte activități (activitatea din timpul efectuării doctoratului se consideră vechime în activitatea de cercetare-dezvoltare).	- Diplomă de licență și Master în specializarea Chimie / Chimia materialelor / Chimia solidului / Chimia analitică / Știința materialelor sau alt domeniu conex. - Doctorat în curs sau finalizat în unul din domeniile de mai sus.	- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit). - Cunoștințe teoretice și practice de chimie, chimie analitică, dezvoltarea materialelor pentru bioaplicații specifice și/sau chimia materialelor. - Experiența practică în utilizarea de procedee (bio)chimice pentru obținerea și caracterizarea / analizarea diferitelor materiale cu aplicații biocompatibile. - Cunoștințe în utilizarea calculatorului, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală. - Cel puțin 5 participări cu lucrări de cercetare la manifestări științifice. - Cel puțin 5 lucrări publicate în reviste ISI.	<b>17.08.2020 ora 16.30</b>

					<ul style="list-style-type: none"> <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 asista la scrierea de lucrări științifice, brevete, propuneri de finanțare etc.;</li> </ul> <p style="text-align: center;">Avantaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titlu de doctor (adeverință sau diplomă).</li> <li>- Experiență în dezvoltarea materialelor biocompozite și/sau nanohibride pe bază de (bio)grafenă pentru senzori/biosenzori electrochimici sau alte tehnici/bioaplicații, tehnici analitice instrumentale, chimie.</li> <li>- Experiența privind transferul tehnologic al rezultatelor de cercetare sau experiența de lucru în cadrul unei companii inovative.</li> <li>- (Co)autor la brevete naționale și/sau internaționale.</li> <li>- Stagii de pregătire / practică în țară și / sau străinătate.</li> <li>- (Co)autor la capitole de cărți.</li> </ul>	
--	--	--	--	--	--	--

**Probele de concurs** constau în analiza dosarului de înscriere la concurs și probe scrise, practice și orale (interviu). Data și ora de desfășurare a probelor de concurs pot fi modificate în funcție de numărul candidaților și de disponibilitatea membrilor comisiei.

**Data concursului: 20.08.2020 ora 11.00** la sediul INCDCP-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 4.500 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. Guo Z, Richardson JJ, Kong B, Liang K. Nanobiohybrids: Materials approaches for bioaugmentation. *Science Advances*. 2020; 6 (12): eaaz0330.
2. Qin, Y., & Li, P. (2020). Antimicrobial Chitosan Conjugates: Current Synthetic Strategies and Potential Applications. *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (2), 499.
3. Hayyan M, Abo-Hamad A, AlSaadi MA, Hashim MA. Functionalization of graphene using deep eutectic solvents. *Nanoscale Research Letters*. 2015; 10(1):324.
4. Min L-L, Zhong L-B, Zheng Y-M, Liu Q, Yuan Z-H, Yang L-M. Functionalized chitosan electrospun nanofiber for effective removal of trace arsenate from water. *Scientific Reports*. 2016;6(1):32480.
5. Dideikin AT, Vul' AY. Graphene Oxide and Derivatives: The Place in Graphene family. *Frontiers in Physics*. 2019;6(149).

**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).
- 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.
- Copie legalizata de pe diploma de doctor in ramura de stiinta corespunzatoare postului, precum si de pe alte diplome sau titluri stiintifice ori academice sau adeverinta doctorand.
- 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.

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL  
MIHAELA DONI**

**Afisat 16.07.2020**