



**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, ca și din cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0181 Biorafinarea fluxurilor laterale rezultate din comercializarea ciprinidelor, 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 in chimie</b>  (Norma intreaga, durata nedeterminata Echipa nr.4)	1	Vechime în activitate de cercetare-dezvoltare in specialitate sau in învățământul superior de cel puțin 2 ani sau de cel puțin 4 ani în alte activități	Licență și Master în specializarea Chimie / Inginerie Chimică / Biochimie sau Biotehnologie / Biochimie tehnologică / Știința și ingineria alimentelor / Inginerie biochimică / Inginerie medicală sau oricare alt domeniu conex.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit)</li><li>Alte condiții pentru ocuparea postului de CS în Chimie:</li><li>- Cunoștințe teoretice și practice de chimie, chimie analitică, sinteză de fertilizanți, extracție de proteine;</li><li>- Cunoștințe în utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală;</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>- Cel puțin 5 participări cu lucrări de cercetare la manifestări științifice; cel puțin 3 lucrări publicate în reviste ISI.</li><li>- Potențial și dorință de a continua specializarea prin pregătire doctorală/postdoctorală;</li></ul>	<b>15.07.2020 ora 16.30</b>

			(activitatea din tipul efectuării doctoratului se consideră vechime în activitatea de cercetare-dezvoltare).		<p>- Potențial și dorință de a asista la scrierea de lucrări științifice, brevete, propuneri de proiecte pentru obținerea de finanțare etc.;</p> <p>Constituie avantaje suplimentare: doctorand / doctor în domeniul Chimie / Biochimie / Ingineria mediului / Energetică / Biotehnologie/ Inginerie biochimică sau orice alt domeniu conex sau enunțat la diploma de licență și/sau master, stagii de pregătire/practică în țară și/sau 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 biologic activi.</p> <p>Alte avantaje suplimentare sunt reprezentate: alte cunoștințe specifice postului – tehnici analitice instrumentale, modelare procese, chimice, optimizare prin tehnica suprafețelor de răspuns; experiență în transferul tehnologic al rezultatelor de cercetare sau experiență de lucru/practică în cadrul unei companii inovative.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

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

**Data concursului: 20.07.2020 ora 12.00** la sediul INCDCP-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 4.000 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:** Shang, Y., Hasan, M., Ahammed, G. J., Li, M., Yin, H., & Zhou, J. (2019). Applications of nanotechnology in plant growth and crop protection: a review. *Molecules*, 24(14), 2558.

1. 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
2. Petcu, S. F., Oancea, F., Sicuia, O. A., Constantinescu, F., & Dinu, S. (2010). Responsive polymers for crop protection. *Polymers*, 2(3), 229-251.
3. Nakhli, S. A. A., Delkash, M., Bakhshayesh, B. E., & Kazemian, H. (2017). Application of zeolites for sustainable agriculture: a review on water and nutrient retention. *Water, Air, & Soil Pollution*, 228(12), 464.
4. Hasbullah, N. A., Ahmed, O. H., & Ab Majid, N. M. (2020). Effects of Amending Phosphatic Fertilizers with Clinoptilolite Zeolite on Phosphorus Availability and Its Fractionation in an Acid Soil. *Applied Sciences*, 10(9), 3162.

**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 15.06.2020**