



**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, 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 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, 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 stiintific in chimie (Echipe nr.4)</b>	1	- Vechime în activitate de cercetare-dezvoltare in 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	-Licență și Master în specializarea Chimie / Inginerie chimica / Biochimie sau Biotehnologie / Biochimie tehnologica / Stiinta si ingineria alimentelor / Inginerie biochimica / Inginerie medicala sau oricare alt domeniu conex.	- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit). Alte condiții: - Cunoștințe teoretice și practice de Chimie, Inginerie chimica, Biochimie sau Biotehnologie / Biochimie tehnologica / Stiinta si ingineria alimentelor / Inginerie biochimica / Inginerie medicala sau oricare alt domeniu conex; - Cunoștințe în utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală; - 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; - Potențial și dorință de a asista la scrierea de lucrări științifice, brevete,	<b>11.11.2019 ora 16.30</b>

			vechime în activitatea de cercetare-dezvoltare).	<p>propuneri de proiecte pentru obținerea de finanțare etc.</p> <p>- Constituie avantaje suplimentare: doctorand în domeniul Chimie, Biochimie / Ingineria mediului / Energetica / Biotehnologie / Inginerie biochimica sau orice alt domeniu 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 suprafetelor de raspuns; experiența în transferul tehnologic al rezultatelor de cercetare sau experiența de lucru/practică în cadrul unei companii inovative.</p>	
--	--	--	--	---	--

**Probele de concurs** se vor organiza cf. Legii nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și constau în:

- ✓ analiza dosarului de înscriere la concurs,
- ✓ verificarea îndeplinirii condițiilor prevazute de lege în cadrul unor probe scrise, orale și practice.

**Data concursului: 14.11.2019 începând cu ora 11.00** la sediul INCDPC-ICECHIM București.

**Bibliografie:**

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. 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.
3. Zdanowicz, M., Wilpiszewska, K. & Szychaj, T. (2018), Deep eutectic solvents for polysaccharides processing. A review. *Carbohydrates polymers*, 200, 361-380.
4. Zhang, Y., Ji, X. & Lu, X. (2018), Choline-based deep eutectic solvents for CO<sub>2</sub> separationL Review and thermodynamic analysis, renewable and Sustainable Energy Reviews, 97, 436-455.
5. Granato, D. Shahidi, F., Wrolstad, R., Kilmartin, P., Melton, L.D., Hildago, F.J., ...& Elmore, S. (2018). Antioxidant activity, total phenolics and flavonoids contents: Should we ban in vitro screening methods Food chemistry, 264, 471-475.

**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.
- 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.
- 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 10.10.2019**