



**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.	Cercetător științific gradul III în Știința Materialelor (Norma intreaga, durata nedeterminata Echipa nr.13)	1	Vechime în activitate de cercetare-dezvoltare in specialitate sau in învățământul superior de cel puțin 6 ani sau de 4 ani, în cazul candidaților care dețin titlul de doctor;	- Doctorat în specializarea Inginerie Chimică / Inginerie biochimică / Inginerie medicală sau oricare alt domeniu conex.	- Un număr de cel puțin 5 articole publicate, dintre care 2 cel puțin ca autor principal, cu un factor de impact total mai mare de 4; - Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit). Alte condiții pentru ocuparea postului de Cercetător științific gradul III în Știința Materialelor: - Experienta de minim 3 ani in microscopie electronica de transmisie; - Cunoștințe teoretice și practice de extracție și caracterizare de polizaharide, optimizare procese de sinteză (bio)chimică; - Cunoștințe în utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală; - Capacitate de efort intelectual, de învățare susținută a tehnicilor și metodelor specifice;	15.07.2020 ora 16.30

			<p>pentru candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice, o vechime de 10 ani, sau de 8 ani, pentru candidații care dețin titlul de doctor (activitatea din timpul efectuării doctoratului se consideră vechime în activitatea de cercetare-dezvoltare).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiția, dedicația, interesul, motivația de continuare a perfecționării profesionale; - Participare la depunerea de cereri de brevet; - Potențial și dorință de a continua specializarea prin pregătire doctorală/postdoctorală; - Potențial și dorință de a participa la scrierea de lucrări științifice, brevete, propuneri de proiecte pentru obținerea de finanțare etc.; <p>Alte avantaje suplimentare sunt reprezentate: alte cunoștințe specifice postului – tehnici analitice instrumentale, modelare procese, chimice, analiză statistică și 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 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: **20.07.2020 ora 14.00** la sediul INCDPC-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 5.000 lei. Rezultatele finale concursului vor fi comunicate în termen de 24 de ore de la data susținerii interviului. Contestatiile pot fi depuse la Secretariatul Directorului General în termen de 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

Bibliografie:

1. Kuei, B., Aplan, M. P., Litofsky, J. H., & Gomez, E. D. (2020). New opportunities in transmission electron microscopy of polymers. *Materials Science and Engineering: R: Reports*, 139, 100516.
2. Fernando, I. S., Kim, D., Nah, J. W., & Jeon, Y. J. (2019). Advances in functionalizing fucoidans and alginates (bio) polymers by structural modifications: A review. *Chemical Engineering Journal*, 355.
3. Zhang, B., Yang, X., Chen, L., Chao, J., Teng, J., & Wang, Q. Microplastics in soils: A review of possible sources, analytical methods, and ecological impacts. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*. 3-48. doi.org/10.1002/jctb.6334.

4.Ahmed, K. B. M., Khan, M. M. A., Siddiqui, H., & Jahan, A. (2020). Chitosan and its oligosaccharides, a promising option for sustainable crop production-a review. Carbohydrate polymers, 227, 115331.

5.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.

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.
- 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