



**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 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", 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.	Cercetator stiintific in biochimie tehnologica (Post 1 -Echipa nr.4)	1	Vechime în activitate de cercetare-dezvoltare în 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 vechime în activitatea de CD.	Licență și Master în specializarea Biochimie sau Biotehnologie / Biochimie tehnologică / Știința și ingineria alimentelor / Inginerie biochimică / Chimie / Chimie Aplicată / Inginerie medicală / Bioinformatică sau oricare alt domeniu conex. Detalii: www.icechim.ro	- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit). Alte condiții: - Cunoștințe teoretice și practice de biochimie (tehnologică), biologie celulară, enzimologie, biotehnologie, bioanaliză și / sau biologie moleculară; - 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, propuneri de proiecte pentru obținerea de finanțare etc.;	24.10.2019 ora 16.30

					<p>Constituie avantaje suplimentare: doctorand în domeniul Biochimie / Bioinformatică / Genetică / 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 – microbiologie, biologie, fiziologie (în special a plantelor), genetică, biologie celulară, biofizică; experiență în transferul tehnologic al rezultatelor de cercetare sau experiență 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: 29.10.2019 începând cu ora 9.00 la sediul INCDCP-ICECHIM București.

Bibliografie:

- 1.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.
- 2.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
- 3.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
- 4.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.
- 5.Granato, D., Shahidi, F., Wrolstad, R., Kilmartin, P., Melton, L. D., Hidalgo, 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.
- 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 24.09.2019