



**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 aferente proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017 „Inchiderea lanțurilor de valoare din bioeconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piața - PROSPER, ale proiectelor subsidiare 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 stiintific in biologie chimie (Norma intreaga, durata nedeterminata Echipa nr.4)</b>	1	Minim 2 ani vechime in domeniul cercetarii (inclusiv doctorat, daca este cazul).	- Diplomă de licență si master în specializarea Chimie, Biochimie, Biologie, Biofizica, Biotehnologie, Bioinformatica, Inginerie medicală sau alt domeniu conex.	- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit); - Cunoștințe teoretice și practice de chimie, biochimie, enzimologie, bioanalize, analize fizico-chimice, biologie celulara, biologie moleculara, microbiologie si/sau fitologie; - Cunoștințe în utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală; - Cel puțin 2 participari cu lucrari de cercetare la manifestari stiintifice; - Cel puțin 2 lucrari publicate in reviste ISI sau BDI; - Disponibilitați de deplasare la colaboratorii din țară și/sau străinătate.	<b>12.10.2020 ora 16.30</b>

					<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- Stagii de pregătire/practică în țară și/sau străinătate; experienta privind transferul tehnologic al rezultatelor cercetarilor sau experienta de lucru in cadrul unei companii inovative; (co)autor la brevete nationale si/sau internationale; experienta de laborator, asa cum reiese din articolele publicate cuprinde cunostinte teoretice si practice privind utilizarea de procedee (bio)chimice pentru analiza si valorificarea biomasei, extractii de compusi biologic activi si/sau testarea (micro)biologica (inclusiv pe culturi celulare) a acestora.</li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--

**Probele de concurs** constau în analiza dosarului de înscriere la concurs, proba scrisa, proba practica si proba orala (interviu). Data si ora de desfasurare a concursului pot fi modificate in functie de numarul candidatilor si de disponibilitatea membrilor comisiei.

**Data concursului: 20.10.2020 incepand cu ora 10.00** la sediul INCDCP-ICECHIM Bucuresti. Salariul de baza brut este 4.500 lei. Rezultatele concursului vor fi comunicate in termen de 24 de ore de la data sustinerii probei de concurs. Contestatiile pot fi depuse la Secretariatul Directorului General in termen de 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

**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.Contreras, F., Pramanik, S., Rozhkova, A.M., Zorov, I.N., Korotkova, O., Sinitsyn, A.P., ...& Davari, M.D. (2020). Engineering Robust Cellulases for Tailored Lignocellulosic Degradation Cocktails. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(5), 1589, (articol open access, <http://www.mdpi.com/1422-0067/21/5/1589/htm>).

5. Adiphol Dilokpimol, Miia R.Makela, Maria Victoria AquilarPontes, Isabelle Benoit-Gelber, Kristiina S. Hilden and Ronald P. de Vrie (2016). Diversity of fungal feruloyl esterases: updated phylogenetic classification, properties and industrial application. *Biotechnology for biofuels*, p, 231 (articol open access), <http://biotechnologyforbiofuels.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13068-016-0651-6>.
6. Procentese, A., Raganati, F., Olivieri, G., Russo, M. E., Rehmann, L., & Marzocchella, A. (2018). Deep Eutectic Solvents pretreatment of agro-industrial food waste. *Biotechnology for biofuels*, 11(1), 37.

**Continutul dosarului de inscriere la concurs:**

- Cerere - tip de inscriere la concurs, pusa la dispozitie de catre Serviciul Resurse Umane.
- Pentru candidatii din afara institutului, aceste documente vor fi insotite de chestionarul - tip de evaluare, 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  
11.09.2020**