



**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



### ANUNȚ

In 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 (bio)conomie inovative rezultate din acestea SECVENT, care este prevăzut să se încheie în 2022, ca și pentru menținerea postului creat în cadrul proiectului PN III-P1-1.2-PCCDI-2017 / 10 PCCDI, intitulat „Inchiderea lanțurilor de valoare din bioconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piață – PRO-SPER”, INCDCP-ICECHIM București anunță scoaterea la concurs a următorului 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>Asistent de cercetare științifică în biochimie</b> <b>(Cod COR 211309, normă întreagă, durată nedeterminată)</b> <b>Departament Bioresurse - Echipa nr. 4 - Bioproduse</b>	1	Fără condiții de vechime în domeniul cercetării.	- Diploma de licență în specializarea Biochimie sau echivalent.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit);</li></ul> Alte condiții: <ul style="list-style-type: none"><li>- Cunoștințe teoretice și practice de biochimie (tehnologică), bioinformatică, enzimologie, biotehnologie, bioanalize și/sau biologie moleculară;</li><li>- Cunoștințe în utilizarea calculatoarelor, inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală;</li><li>- Disponibilitate de deplasare la colaboratorii din țară și / sau străinătate;</li><li>- Capacitate de efort intelectual, de învățare susținută a tehnicilor și metodelor specifice;</li><li>- Ambitiu, dedicat, interesat, motivat de continuarea perfecționării profesionale;</li><li>- Potențial și dorință de a continua specializarea prin pregătire doctorală / postdoctorală;</li><li>- potențial și dorință de a susține la scrierea de lucrări științifice, brevete, propuneri de finanțare etc.</li></ul> Avantaje:- Masterand sau doctorand în domeniul Biochimie / Bioinformatică / Genetică / biotehnologie / Inginerie biocchimică sau orice alt domeniu conexe (științele vieții); <ul style="list-style-type: none"><li>- Stagii de pregătire/ practică în țară și / sau străinătate;</li><li>- Participări cu lucrări de cercetare la manifestări științifice;</li><li>- Lucrări publicate în reviste ISI sau BDI, brevete naționale și / sau internaționale;</li><li>- Cunoștințe teoretice și practice privind utilizarea de procedee (bio)chimice pentru analiză și valorificarea biomasei și extracții de compuși biologici activi;</li></ul>	<b>11.10.2021 ora 16.30</b>

- |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Cunoștințele în domeniul bioinformaticii reprezintă un avantaj semnificativ.</li><li>- Alte cunoștințe specifice postului – biologie, microbiologie, fiziologie (în special a plantelor), genetică, biologie celulară, biofizică;</li><li>- Experiența în transferul tehnologic al rezultatelor de cercetare sau experiența de lucru / practică în cadrul unei companii inovative.</li></ul> |  |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**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: 15.10.2021 ora 11.00** la sediul INCDPC-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 3.500 lei. Rezultatele concursului vor fi comunicate în termen de 24 de ore de la data susținerii probei de concurs. Contestatiile pot fi depuse la Secretariatul Directorului General în termen de 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

**Bibliografie:**

1. Carletti, P., Garcia, A.C., Silva, C.A., & Merchant, A. (2021). Towards a Functional Characterization of Plant Biostimulants, *Frontiers in Plant Science*, 12: 677772.
2. Constantinescu-Aruxandei, D., Lupu, C., & Oancea, F. (2020), Siliceous Natural Nanomaterials as Biorationals-Plant protectants and Plant Health Strengtheners, *Agronomy*, 10(11), 1791.
3. Shahrajabian, M.H., Chaski, C., Polyzos, N., Tzortzakis, N., & Petropoulos, S.A. (2021), Sustainable Agriculture Systems in Vegetable Production Using Chitin and Chitosan as Plant Biostimulants, *Biomolecules*, 11(6), 819.
4. Colla, G., Nardi, S., Cardarelli, M., Ertani, A., Lucini, L., Canaguier, R. & Rouphael, Y. (2015). Protein hydrolysates as biostimulants in horticulture, *Scientia Horticulturae*, 196, 28-38.
5. Drobek, M., Frac, M., & Cybulska, J. (2019), Plant Biostimulants: Importance of the Quality and Yield of Horticultural Crops and the Improvement of Plant Tolerance to Abiotic Stress-A Review. *Agronomy*, 9(6), 335.
6. Constantinescu-Aruxandei, D., Frîncu, R.M., Capră, L., & Oancea, F. (2018). Selenium analysis and speciation in dietary supplements based on next-generation selenium ingredients. *Nutrients*, 10(10), 1466.

**Conținutul dosarului de înscriere la concurs:**

- Cerere - tip de înscriere la concurs, pusă la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane. - Chestionarul - tip de evaluare, pus la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane. - Curriculum Vitae, cu dată și semnătură. - Acte de studii (copie xerox). - Act de identitate (copie xerox). - Copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților cu semnătură și stampila angajatorului / adeverințe privind activitatea desfășurată / Carnet de muncă (copie xerox), după caz. - Alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare.

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL  
DONI MIHAELA**

**Afișat la data de  
09.09.2021**