



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

In vederea efectuării lucrărilor de cercetare referitoare la procese (bio)chimice intensificate pentru bio-nano-procesarea unor subproduse din lanturile valorice ale bioeconomiei, din cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017: „Inchiderea lanturilor de valoare din bioeconomie prin obtinerea de bioproduse inovative cerute de piata - PRO-SPER”, avand perioada de derulare 2018 - 2020, INCDCP-ICECHIM Bucuresti anunta scoaterea la concurs a urmatoarelor posturi:

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 în Chimie (Cod COR 211306, normă întreagă, durată determinată de 24 de luni cu posibilitatea transformării în contract pe durată nedeterminată) Departament Bioreurse - Echipa nr. 4 - Bioproduse	1	- Minim 3 ani (inclusiv doctorat, dupa caz) in domeniul cercetarii stiintifice.	- Licenta si Master in domeniul Chimie / Biochimie / Inginerie chimica	- Cunoștințe teoretice și practice de chimie, biochimie, enzimologie, bioanalize și/sau inginerie chimică; -Cunoștințe temeinice de limba engleză (scris, citit, vorbit); -Cunoștințe în utilizarea calculatoarelor; inclusiv ca interfață pentru echipamente și comunicare profesională virtuală; - Cel puțin 5 participări cu lucrări de cercetare la manifestări științifice; - (Co)autor a cel puțin 3 articole ISI; -Experiența de laborator, așa cum reiese din articolele publicate, cuprinde cunoștințe teoretice și practice privind utilizarea de procedee (bio)chimice pentru analiza și valorificarea biomasei și extracții de compuși biologic activi; -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 asista la scrierea de lucrări științifice, brevete, propuneri de finanțare etc.; -Constituie avantaje: doctorand în domeniul chimie/biochimie/inginerie chimică; stagii de pregătire/practică în țară și/sau străinătate; experiența privind transferul tehnologic al rezultatelor de cercetare sau experiența de lucru în cadrul unei companii inovative; (co)autor la brevete naționale și/sau internaționale.	10.08.2018 ora 14.00.

Problele de concurs constau in analiza dosarului de inscriere la concurs si verificarea indeplinirii conditiilor prevazute de lege, in cadrul probei scrise, probei practice si probei orale (interviu).

Data concursului: 13.08.2018 incepand cu ora 11.00 la sediul INCDCP-ICECHIM Bucuresti.

Bibliografie:

1. A.F. Danet, "Metode instrumentale de analiza", Editura Stiintifica, Bucuresti, 1995.
2. C.D. Nenitescu, Chimie generală, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1985.
3. Liu, F., Ma, C., Gao, Y., & McClements, D. J. (2017). Food Grade Covalent Complexes and Their Application as Nutraceutical Delivery Systems: A Review. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 16(1), 76-95. (articol open access, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1541-4337.12229>).
4. Petcu, S. F., Oancea, F., Siciua, O. A., Constantinescu, F., & Dinu, S. (2010). Responsive polymers for crop protection. *Polymers*, 2(3), 229-251. (articol open access, <http://www.mdpi.com/2073-4360/2/3/229/htm>).
5. 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. (articol open access, <https://biotechnologyforbiofuels.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13068-018-1034-y>).

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 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 dovedea 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.
 - Avantaj: 2 recomandari din ultimii 2 ani.
 - Alte inscrisuri solicitate de legislatia sau reglementarile in vigoare.
- Detalii suplimentare la telefon 021.31630.74 - Serviciul Resurse Umane.



DIRECTOR GENERAL
DR. BIOCHIM. MIHAELA DONI