



**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 lanturile valorice ale bioeconomiei, din cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017: „Inchiderea lanturilor de valoare din bioeconomia 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) | 2 | - Minim 3 ani (inclusiv doctorat) | - Licență și Master în domeniul chimie/biochimie/inginerie chimică | -Cunoștințe teoretice și practice de chimie, biochimie, enzimologie, bioanalize și/sau inginerie chimică; -Cunoștințe teoretice 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; cel puțin 3 lucrări publicate în reviste 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 avantaj: 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 | 15.06.2018 ora 14:00 |
| | Departament Bioreurse Echipa nr. 4 - Bioproduse | | | | | |

| Nr. crt. | Denumire | Număr posturi vacante | Condiții minime de ocupare | | Alte condiții | Data limita de depunere a dosarelor |
|----------|----------|-----------------------|----------------------------|--------|--|-------------------------------------|
| | | | Vechime în domeniu | Studii | | |
| | | | | | lucru în cadrul unei companii inovative; (co)autor la brevete naționale și/sau internaționale; Detalii suplimentare: www.icechim.ro. | |

Proble de concurs constau în: probă scrisă, probă practică și analiza dosarului de înscriere la concurs și verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege, în cadrul probei orale (interviu).

Data concursului: 18.06.2018 ora 10.00 la sediul INCDCP-ICECHIM București.

Bibliografie:

1. A.F. Danet, "Metode instrumentale de analiza", Editura Stiintifica, Bucuresti, 1995
2. C.D. Nenișescu, 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>)

Conținutul dosarului de înscriere la concurs:

- Cerere - tip de înscriere la concurs, COD: PP-RU-01-F1 pusă la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane.
- Pentru candidații din afara institutului, aceste documente vor fi însoțite de chestionarul - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane.
- Curriculum Vitae, cu data și semnatura.
- Act de identitate (copie xerox).
- Acte studii (copie xerox).
- Carnet de muncă (copie xerox) / copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților cu semnătura și ștampila angajatorului / adeverințe privind activitatea desfășurată, după caz.
- Copie legalizată a certificatului de naștere și a certificatului de căsătorie, după caz.
- Alte documente care susțin îndeplinirea condițiilor minime de ocupare a postului.

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.



DIRECTOR GENERAL
DR. BIOCHIM. DONI MIHAELA

Doni