



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

**ICECHIM**

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România

Tel: +40213153299, FAX +40213123493, [www.icechim.ro](http://www.icechim.ro)



## ANUNȚ

În vederea efectuării activităților de cercetare-dezvoltare aferente proiectelor urmatoare: PN 23.06.01.01 (Dezvoltarea de noi materiale pentru abordarea integrata a protecției resurselor de apa: de la detectie la depoluare – AQUAMAT), PN 23.06.02.01 (Platforme tehnologice modulare interconectabile pentru o conversie optimizată în bioproduse cerute de piață a fluxurilor laterale specific bioeconomiei din România – InteGral) și Contract direct004CPC/20.04.2023 „Cercetări și caracterizări privind obținerea aditivilor ecologici pentru benzine și motorine” din cadrul Echipei nr.2, INCDPC-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>Cercetător științific în inginerie chimică</b>  (asimilat Cod COR 211306 cercetator in chimie, normă întregă, durată nedeterminată)  Echipa nr.2 Bioresurse alternative și biocombustibili – Departament Bioresurse	1	- Minim 2 ani vechime in domeniul cercetarii sau de cel puțin 4 ani in alte activitati;	-Absolvent cu studii superioare in domeniul Chimie, Inginerie chimica, Ingineria produselor alimentare; -Studii de master finalizate in Chimie, Biochimie, Inginerie chimică, Biologie, Ingineria materialelor sau Ingineria produselor alimentare;. -Candidatii trebuie sa fie inscrisi la doctorat in domeniul Inginerie Chimica, Chimie, Ingineria Materialelor, Biotehnologie alimentara, Microbiologie sau in alte domenii conexe;	- Cunoștințe specifice postului (cunoștințe teoretice și practice de biotehnologie, microbiologie, inginerie chimică, chimie, analiza chimică, ingineria materialelor sau în alte domenii conexe), cunoașterea metodelor de analiză a materiilor prime și a produsilor de sinteză și de operare a echipamentelor analitice de laborator; <b>Alte condiții obligatorii:</b> - Publicarea de articole cotate ISI (cel puțin unul în calitate de coautor) și participarea la comunicări științifice (cel puțin o comunicare orală) sau depunerea de cerere de brevet de invenție (cel puțin una în calitate de coautor); în domeniul chimie, biochimie, inginerie chimică, biologie sau ingineria produselor alimentare; - Cunoștințe de limba engleză / franceză – minim B2 (Întelegere, Vorbire, Scriere), autoevaluare sau alte certificate recunoscute; se accepta inclusiv calificativul obținut la bacalaureat pentru competențe lingvistice – minim B; - Sa aiba abilitatea de a vorbi fluent limba română, de a citi și de a elabora rapoarte în limba română; - Cunoștințe operare PC (Word, Excel, Power Point, etc.); - Capacitate de efort intelectual, de învățare susținută a tehnicilor și metodelor specifice; - Disponibilitate pentru efectuare stagii de pregătire în țară și în străinătate. <b>Avantaje:</b> -Prezintă avantaj calitatea de co-autor a unui brevet de invenție sau o cerere de brevet de invenție; - Prezintă avantaj calitatea de membru în cadrul a mai mult de 3 proiecte de cercetare naționale / internaționale sau contracte directe.	<b>15.03.2024 ora 14.00</b>

**Probele de concurs** constau în analiza dosarului de înscriere la concurs, proba scrisă, proba practică 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: 20.03.2024 începând cu ora 9.00** la sediul INCDCP-ICECHIM București. Salariul de bază brut este 5.400 lei, la care se aplică sporurile prevăzute de Contractul Colectiv de Muncă.

Rezultatele concursului vor fi comunicate în termen de 24 de ore de la data susținerii probei de concurs. Contestațiile pot fi depuse la Secretariatul Directorului General în termen de 48 de ore de la comunicarea rezultatului.

#### **Bibliografie:**

- C.D. Nenitescu, Organic Chemistry, Volume II, Carbohydrates, Aminoacids, Proteins, Lipids, Natural products (carotenoids, terpenoids), Catalysis and Catalysts.  
C. Lago et al., Chapter 1: Nexus Bioenergy – Bioeconomy, The Role of Bioenergy in the Emerging Bioeconomy, Resources, Technologies, Sustainability and Policy (2019) p.3-24;  
A. Anukam et al., A Review of the Chemistry of Anaerobic Digestion: Methods of Accelerating and Optimizing Process Efficiency, Processes 2019, 7, 504;  
S.F. Mohsenpour et al., Integrating micro-algae into wastewater treatment: A review, Science of the Total Environment 752 (2021) 142168;  
A. Talebian-Kiakalaieh, N.A.S. Amin, N.Najaafi, S. Tarighi, A Review on the Catalytic Acetalization of Bio-renewable Glycerol to Fuel Additives. Frint Chem. 2018; 6:573.

#### **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.
  - Chestionarul - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane, pentru candidații din afara institutului;
  - Curriculum Vitae, cu data și semnătura; - Act de identitate (copie xerox).
  - Copii legalizate de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă ori copie extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, cu semnătura și ștampila angajatorului sau orice alt document, pentru a dovedi vechimea.
  - Copie legalizată de pe diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice, sau adeverință de înscriere la doctorat, după caz.
  - Copie legalizată a certificatului de naștere și a certificatului de căsătorie, după caz.
  - Lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar din 5 lucrări reprezentative.
  - Alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare.
- Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 sau email res.umane@icechim.ro - Serviciul Resurse Umane.

**DIRECTOR GENERAL  
DONI MIHAELA**

**Afișat  
14.03.2024**