



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie

ICECHIM

Splaiul Independenței nr. 202, București, 060021, România
Tel: +4021 315 3299, Fax: +4021 312 3493, office@icechim.ro



ANUNȚ

În vederea efectuării activităților de cercetare dezvoltare aferente programului NUCLEU 2027-2030, altor proiecte instituționale și ale Echipei nr.7, precum și a activităților curente de cercetare din cadrul Departamentului Tehnologie Chimică și Petrochimică, privind dezvoltarea, procesarea și caracterizarea avansată a materialelor funcționale, nanomaterialelor, materialelor compozite și a straturilor subțiri cu aplicații în domeniile energiei, protecției mediului, economiei circulare, biomaterialelor și altor domenii ale ingineriei chimice, **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.	Cercetător științific gradul II în inginerie chimică (asimilat Cod COR 211306 <i>cercetător în chimie</i>) - timp parțial 4 ore/zi, durată nedeterminată, în cadrul Echipei nr.7 Nanotehnologii emergente – Departament Tehnologie Chimică și Petrochimică	1	Experiență* relevantă în cercetare – dezvoltare și/sau învățământ superior, corespunzătoare nivelului de autonomie și responsabilitate asociat gradului de CS II/R3	-Studii universitare de licență/diplomă și, după caz, master în domeniul Ingineriei chimice sau în domenii ingineresti / științifice conexe relevante pentru specificul postului; -Titlu științific de doctor în Inginerie chimică sau într-un domeniu conex relevant pentru activitățile postului, precum chimie, ingineria și știința materialelor, știința materialelor / nanomaterialelor ori domenii echivalente.	Competențe digitale și de prelucrare a datelor: Utilizarea bazelor de date și literaturii științifice de specialitate; Prelucrarea și interpretarea datelor experimentale; Elaborarea de grafice și reprezentări științifice; Redactarea lucrărilor și rapoartelor științifice; Realizarea prezentărilor orale și poster; Utilizarea programelor de analiză și prelucrare a datelor și, după caz, a programelor specifice echipamentelor de caracterizare, precum Origin/OriginPro, programe pentru analiza imaginilor de microscopie electronica, analiza datelor de difracție și/sau programe echivalente; Utilizarea programelor de management bibliografic. Cunoștințe: Limba Română (exprimare fluentă în scris și oral), Limba Engleză (minimum nivel B2 conform Cadrului european comun de referință pentru limbi, autoevaluare sau demonstrate prin certificate/atestat sau prin documentele din dosarul de concurs, potrivit procedurii aplicabile). Avantaje**	11.11.2026 ora 12.00

***Experiență în domeniul de specialitate:**

- Cunoștințe teoretice și practice avansate în inginerie chimică, chimia și știința materialelor, sinteza și procesarea materialelor avansate și/sau nanostructurate;
- Experiență demonstrată în dezvoltarea și caracterizarea materialelor anorganice, oxidice, ceramice, compozite, nanomaterialelor, straturilor subțiri și/sau acoperirilor funcționale;
- Experiență în stabilirea relațiilor compoziție-procesare-structură-proprietăți și în interpretarea integrată a rezultatelor obținute prin metode de caracterizare structurală, morfologică și compozițională;
- Experiență în utilizarea unor tehnici avansate de caracterizare relevante pentru postul scos la concurs, precum difracție de raze X, microscopie electronica de baleiaj și/sau transmisie de tehnici asociate de analiză structurală și compozițională, ori tehnici echivalente;
- Minimum un proiect de cercetare câștigat prin competiție coordonat în calitate de director de proiect, responsabil de proiect sau responsabil de partener;
- Activitate științifică demonstrată prin articole publicate în reviste indexate Web of Science, inclusiv lucrări în calitate de autor principal;
- Rezultate privind valorificarea cercetării prin brevete de invenție și/sau cereri de brevet constituie avantaj;
- **Deținerea gradului profesional de CS II în domeniul Inginerie chimică sau îndeplinirea, pentru candidații care nu dețin acest grad, a standardelor minime necesare și obligatorii pentru acordarea gradului profesional de CS II – cercetător consacrat (R3), aplicabile la data organizării concursului, pentru domeniul Inginerie chimică; în ambele situații, cu îndeplinirea standardelor suplimentare specifice INCDCP-ICECHIM București.**

****Constituie avantaje:**

- Experiența profesională de minimum 10 ani în cercetare-dezvoltare în domeniul ingineriei chimice, materialelor avansate și/sau nanotehnologiilor;
- Experiența în sinteza și procesarea nanopulberilor, materialelor ceramice/nanoceramice, materialelor compozite, straturilor subțiri și acoperirilor funcționale;
- Experiența avansată în microscopie electronică și caracterizare structurală – TEM/HRTEM, STEM, SAED, EDX/EDS, EELS, SEM și XRD sau tehnici echivalente;
- Experiența în coordonarea laboratoarelor și / sau a infrastructurilor complexe de cercetare;
- Coordonarea mai multor proiecte naționale și/sau internaționale de cercetare, participarea la proiecte și colaborări internaționale;
- Publicații ca autor principal în reviste din quartilele Q1/Q2;
- Brevete de invenție acordate și cereri de brevet;
- Vizibilitate științifică demonstrată prin citări și indice Hirsch;
- Experiența în aplicații ale materialelor avansate pentru energie, protecția mediului, valorificarea resurselor secundare/economia circulară, biomateriale sau direcții relevante pentru activitatea ICECHIM.

Probele de concurs constau în: analiza dosarului de înscriere la concurs, verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege și aprecierea prin punctaj, pe baza grilei adaptate specificului activității postului și performanțelor candidatului; interviu.

Data și ora de desfășurare a interviului pot fi modificate în funcție de numărul candidaților și de disponibilitatea membrilor comisiei.

Detalii privind modul de organizare și desfășurare a concursului https://icechim.ro/wp-content/uploads/Regulament_concurs_examen-INCDCP-ICECHIM-Bucuresti-final-rev-1.pdf.

Salariul de bază brut lunar este 7.000 lei, la care se aplică sporurile prevăzute de Contractul Colectiv de Muncă.

Comisia de concurs și Comisia de soluționare a contestațiilor au fost constituite conform prevederilor Legii nr.183/2024 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare-inovare și Regulamentului de concurs_examen mai sus menționat.

Calendarul de desfășurare a concursului este următorul:

Termen de depunere dosare de înscriere: 11.11.2026 ora 12.00.

Evaluare dosare 12.11.2026.

Anuntare rezultate Etapa I 12.11.2026.

Termen contestatii Etapa I 13.11.2026.

Concurs Etapa aIIa Interviu 16.11.2026 ora 14.00.

Anuntare rezultate Etapa a IIa 17.11.2026.

Termen contestatii 20.11.2026.

Anunt rezultat final 23.11.2026.

Data încadrare 02.12.2026 (în situația în care candidatul admis deține gradul profesional de CS II).

Principalele atribuții specifice postului:

- Desfășurarea de activități de cercetare fundamentală și aplicativă privind obținerea și procesarea materialelor avansate și nanostructurate;
- Corelarea parametrilor de sinteză/procesare cu structura, morfologia și proprietățile materialelor;
- Caracterizarea structurală și microstructurală prin tehnici instrumentale avansate;
- Interpretarea integrată a datelor experimentale;
- Elaborarea de publicații științifice și documentații de proprietate intelectuală;
- Participarea la elaborarea, coordonarea și implementarea proiectelor CDI naționale și internaționale.

Continutul dosarului de înscriere la concurs este următorul:

- Cerere - tip de înscriere la concurs, COD: PP-RU-01-F1 pusă la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane, la care se anexează o declarație pe propria răspundere prin care candidatul atestă veridicitatea informațiilor prezentate în dosar (a se vedea Anexa II Regulament); Cererea este postată pe pagina web ICECHIM, în Regulamentul de concurs_examen.
- Chestionarul - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispoziție de către Serviciul Resurse Umane, pentru candidații din afara institutului; Chestionarul este postat pe pagina web ICECHIM.
- Propunerea de dezvoltare a carierei științifice din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică, datată și semnată, de maximum 5 pagini;
- Curriculum Vitae, cu data și semnătura pe fiecare pagină, care trebuie să includă: - studiile efectuate și diplomele obținute; - experiența profesională și locurile de muncă relevante ocupate anterior; - proiectele de cercetare-dezvoltare și inovare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, dacă este cazul, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, bugetul proiectului și principalele publicații științifice rezultate sau brevetele de invenție rezultate; - premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuției științifice; - descrierea narativă a celor mai importante 3 realizări în tematica postului pentru care se organizează concurs – maximum 3 pagini;
- Lista publicațiilor științifice, lucrărilor, articolelor/studiilor, brevetelor selectate de candidat în funcție de relevanța pentru activitățile de cercetare științifică proprii, semnată pe fiecare pagină și datată; Lucrările care nu sunt disponibile în format electronic vor fi prezentate la interviu în format original.

Lista este structurată astfel: a) lista celor mai relevante maxim 10 publicații științifice (articole/studii/capitole, volume editate, cereri de brevet/brevete); b) lista cărților de autor și a volumelor editate și publicate; c) lista articolelor/studiilor în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal; d) lista altor lucrări și contribuții științifice; e) lista brevetelor de invenție acordate și a cererilor de brevet depuse și a altor titluri de proprietate industrială, dacă este cazul; f) Lista proiectelor din echipa cărora a făcut parte, și după caz, lista proiectelor conduse în calitate de responsabil/director.

Lucrările candidatului care sunt disponibile online trebuie indicate și printr-un link web funcțional în această listă, preferabil de tip DOI (Digital Object Identifier). Pentru lucrările care nu sunt disponibile online candidatul va prezenta și o copie a lucrărilor (scanat sau în format .pdf).

- Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- Copii de pe diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă, de pe diploma de master în specialitate sau domenii conexe (dacă este cazul), copia diplomei de doctor; în situația în care candidatul declarat câștigător nu deține o diplomă eliberată de o instituție de învățământ superior din România, acesta trebuie să depună o copie a atestatului de recunoaștere sau de echivalare a acesteia înainte de semnarea contractului individual de muncă, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de încadrare pe post;
- Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale și a celor suplimentare specifice INCDCP-ICECHIM București, după caz, completată, datată și semnată de candidat (a se vedea Anexa IIIa din Regulament) publicată pe pagina web ICECHIM;
- Copie de pe cartea de muncă ori copie extras din Registrul general de evidență a salariaților, cu semnătura și ștampila angajatorului, adeverințe sau orice alt document, pentru a dovedi vechimea (dupa caz, pentru acordare spor de vechime la angajare);
- Copia certificatului de căsătorie sau dovada schimbării numelui, după caz;
- Certificatul medical care să ateste starea de sănătate corespunzătoare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu, eliberat de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate, cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului;
- Declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal, datată și semnată; Declarația este postată pe pagina web ICECHIM.
- Certificatul de cazier judiciar.
- După caz, alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare.

Dosarul de concurs este depus de candidat în format electronic, la adresa de e-mail res.umane@icechim.ro sau în format fizic, la sediul institutului din Splaiul Independenței nr.202, Sector 6, București.

Secretarul Directorului General înregistrează dosarul de concurs și se comunică numărul de înregistrare candidatului.

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 sau email res.umane@icechim.ro - Serviciul Resurse Umane.

DIRECTOR GENERAL
DONI MIHAELA

Afișat 12.10.2026