

ANUNȚ

În baza Legii 183/2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, Institutul de Chimie Fizică - Ilie Murgulescu organizează concurs pentru ocuparea **unui post de CS III unic prin atribuții în cadrul Laboratorului nr. 1- Chimie cuantică și structură moleculară**, pe durată nedeterminată, normă întreagă de 8 ore/zi, ore de zi, cu un salariu pornind de la 5576 lei, gradație 0, în domeniul chimie fizică, cu respectarea Regulamentului pentru ocuparea funcțiilor de cercetare științifică și a Criteriilor ICF, afișate la www.icf.ro și a Normelor metodologice privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din institutele de cercetare/centrele de cercetare/filialele Academiei Române afișat pe site-ul Academiei Române.

Înscrieri

Dosarele se depun la Secretariatul institutului din Splaiul Independenței Nr. 202, Sector 6, București până la data de 22.06.2026, ora 12:00. Fiecărui dosar i se va atribui un cod de participare.

Condiții generale necesare ocupării unui post de natură contractuală:

- Poate ocupa postul vacant persoana care îndeplinește următoarele condiții:
- are cetățenia română și domiciliul în România sau este cetățean al Uniunii Europene, al statelor aparținând Spațiului Economic European, Confederația Elvețiană și al Republicii Moldova (ultimul în condițiile O.G. nr. 25/2014);
 - are o stare de sănătate adecvată, atestată prin certificat medical eliberat de unitățile sanitare abilitate;
 - are vârsta minimă reglementată de lege și capacitate deplină de exercițiu;
 - îndeplinește cerințele de studii superioare și pregătire profesională, precum și pe cele specifice postului scos la concurs;
 - nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unor infracțiuni contra umanității, a statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul ori a oricăror alte fapte care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției de cercetare.

Condiții specifice de înscriere:

- Să îndeplinească Standardele minimale de pregătire, necesare și obligatorii pentru ocuparea unui post vacant de CS III, conform Deciziei Academiei Române nr. 4814/2024, sunt:
 - să dețină titlul de doctor în specialitate sau în domenii conexe;
 - să dețină cel puțin cinci articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (se exclude Google Scholar);
 - să dețină cel puțin o lucrare comunicată la o conferință internațională.
 - să aibă o activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 4 ani și titlul științific de doctor în specialitate sau domenii conexe; pentru

candidații care provin din afara învățământului superior sau a cercetării științifice este necesară o vechime de 8 ani și titlul științific de doctor în specialitate;

Să aibă o vechime în funcția anterioară (cercetător științific) de minim 3 ani;

Atribuții unice:

- realizarea unor cercetări biofizice cu aplicații biologice pentru compuși cu caracter radical studiați în cadrul laboratorului, orientate către investigații mecanistice privind procesele de stress oxidative care combină spectroscopia RES cu abordările celulare, implicând teste de evaluare a stresului oxidativ bazate pe DCFDA, studii de imagistică prin fluorescență și confocală. Aceste teste au scopul de a furniza informații privind răspunsul oxidativ, localizarea speciilor reactive, morfologia celulară și interacții ale radicalilor înglobați în nanomateriale și celule.

Calendar și probe de concurs:

- analiza și evaluarea dosarului de activitate științifică, afișare rezultate: 22.06.2026;

- proba de interviu, din domeniul de specializare: 22.06.2026, ora 12:00;

- afișare rezultate concurs: 22.06.2026

- dată limită de depunere contestații: 25.06.2026, ora 12:00;

- afișare rezultate finale concurs: 29.06.2026

Contestații:

Candidații pot formula contestații în termen de 3 (trei) zile lucrătoare de la data publicării rezultatului concursului pe site-ul Institutului de Chimie Fizică – Ilie Murgulescu.

Conținutul dosarului de înscriere la concurs:

a) cererea de înscriere la concurs semnată, la care se anexează o declarație pe propria răspundere prin care candidatul atestă veridicitatea informațiilor prezentate în dosar;

b) propunerea de dezvoltare a carierei științifice din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică, de maximum 5 pagini, semnată;

c) curriculum vitae semnat de către candidat;

d) lista publicațiilor științifice, lucrărilor, articolelor/studiilor, brevetelor selectate de candidat în funcție de relevanța pentru activitățile de cercetare științifică proprii, semnată;

e) fișele de verificare a îndeplinirii standardelor minimale și a standardelor proprii ale organizației de cercetare, completate și semnate de către candidat, după caz, cu excepția situației reglementate la lit. f), semnate;

f) dovada deținerii gradului profesional de cercetare-dezvoltare corespunzător postului pentru care candidează, fișa de verificare a îndeplinirii standardelor proprii ale organizației de cercetare, completată și semnată de către candidat, doar pentru candidații care dețin gradul profesional de cercetare-dezvoltare de CS II sau CS I corespunzător postului pentru care candidează;

g) copia diplomei de licență sau echivalentă/masterat/doctorat, după caz. 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 conform cu originalul a atestatului de recunoaștere sau de echivalare a acesteia înainte de încadrarea pe post și semnarea contractului individual de muncă, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de încadrare pe post;

h) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;

i) copia certificatului de căsătorie sau dovada schimbării numelui, după caz;

j) certificatul medical care să ateste starea de sănătate corespunzătoare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate, cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului;

k) declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal, semnată;

l) certificatul de cazier judiciar.

(2) Curriculumul vitae al candidatului trebuie să includă:

- a) studiile efectuate și diplomele obținute;
- b) experiența profesională și locurile de muncă relevante ocupate anterior;
- c) 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 5 finanțare, bugetul proiectului și principalele publicații științifice sau brevetele de invenție rezultate;
- d) premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuției științifice;
- e) descrierea narativă a celor mai importante 3 realizări în tematica postului pentru care se organizează concurs - maximum 3 pagini.

(3) Dosarul de concurs trebuie să conțină lista publicațiilor științifice, lucrărilor, articolelor/studiilor, brevetelor de invenție considerate de candidat a fi relevante pentru domeniul postului pentru care candidează. Lista este structurată astfel:

- a) lista a cel mult 10 publicații științifice, cele mai relevante, precum: cărți de autor, articole/studii/capitole, volume editate, lucrări;
- b) lista brevetelor de invenție și a altor titluri de proprietate industrială;
- c) lista cărților de autor și a volumelor editate și publicate;
- d) lista articolelor/studiilor in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
- e) lista altor lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice sau apărării naționale.

Tematica și bibliografie

1. Szejtli J. Introduction and General Overview of Cyclodextrin Chemistry, Chemical Society Reviews, 1998, 98(5), pp. 1743-1754. [https://doi: 10.1021/cr970022c](https://doi.org/10.1021/cr970022c).
 2. Roessler MM, Salvadori E. Principles and applications of EPR spectroscopy in the chemical science, Chemical Society Reviews, 2018, 47(8), pp. 2534-2553. [https://doi:10.1039/C6CS00565A](https://doi.org/10.1039/C6CS00565A).
 3. P. Ionita, "Radicali liberi persistenti in exemple si aplicatii", Ed, Ars Docendi, 2010
- Biomateriale pentru ingineria tesutului osos Hydroxyapatite (HAp) for Biomedical Applications, Edited by Michael Mucalo, 2015 Elsevier, Hardback ISBN: 9781782420330 eBook ISBN: 9781782420415
- K. Prem Ananth, Naidu Dhanpal Jayram, A comprehensive review of 3D printing techniques for biomaterial-based scaffold fabrication in bone tissue engineering, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666964123000425>
- Bing Zhang et al., Intelligent biomaterials for micro and nanoscale 3D printing, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468451123000107>
- Polymers for dental and orthopedic applications, Edited by Shalaby W. Shalaby Ulrich Salz, 2007, Taylor & Francis Group, <https://doi.org/10.1201/9781420003376>, eBook ISBN9780429114618
- G. Vendemiale, I. Grattagliano, E. Altomare, An update on the role of free radicals and antioxidant defense in human disease, Int. J. Clin. Lab Res. 29 (1999) 49–55. <https://doi.org/10.1007/s005990050063>.
- I.E. Blasig, K. Mertsch, R.F. Haseloff, Nitronyl nitroxides, a novel group of protective agents against oxidative stress in endothelial cells forming the blood-brain barrier, Neuropharmacology 43 (6) (2002) 1006-14. [https://doi.org/10.1016/s0028-3908\(02\)00180-6](https://doi.org/10.1016/s0028-3908(02)00180-6).

Contact și detalii: telefon 0213163108, Compartiment Resurse Umane-Doctorate, e-mail: resurse@icf.ro.