



ANUNT DE ANGAJARE

Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară (ICOS) Costin D. Nenițescu, organizează **concurs pentru ocuparea unui post de Cercetător Științific (Cercetător PostDoctorand) în cadrul proiectului "Platformă Multidisciplinară Integrată pentru Descoperirea Accelerată și Inovativă de Medicamente" THERAFast PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0088, contract 9CoEx/2026, pe perioadă determinată (stabilită conform cererii de finanțare a proiectului și graficului de realizare a activităților), cu normă de muncă parțială.**

Poziția: Postdoctorand

Număr de posturi scoase la concurs: 1

Program de lucru: maximum 4 ore/zi

Data începerii contractului: 2.11.2026

Data încheierii contractului: 31.12.2030

Perioada angajării: determinată

Locul desfășurării activității de cercetare: ICOS

Procedura de concurs: selecție de dosare și interviu

Locul de desfășurare a concursului: Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară Costin D. Nenițescu București, Splaiul Independenței 202B.

Calendarul desfășurării concursului:

Data publicării anunțului: 15.09.2026

Data limită de depunere a dosarelor: 14.10.2026 la sediul ICOS între orele 10.00-14.00

Data afișării rezultatelor analizei dosarelor pe site-ul institutului: 19.10.2026, ora 10:00

Contestații rezultate analiză dosare: 20.10.2026, ora 10:00

Data afișării rezultatelor finale ale analizei dosarelor pe site-ul institutului: 20.10.2026, ora 12:00

Interviu 21.10.2026, ora 11.00 la sediul institutului

Anunț rezultate: 21.10.2026, ora 14.00 pe site-ul institutului

Contestațiile se depun până la data 22.10.2026, ora 14.00 la sediul institutului

Anunț rezultate finale: 23.10.2026, ora 15.00 pe site-ul institutului

Cerințe generale pentru candidați:

- Candidatul/a are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliu în România;
- Candidatul/a cunoaște limba română scris și vorbit;
- Candidatul/a cunoaște limba engleză iar în cazul cetățenilor străini să aibă atestat de recunoaștere lingvistică pentru limba română, nivel B2;
- Candidatul/a are capacitate deplină de exercițiu;
- Candidatul/a are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează;
- Candidatul/a este apt din punct de vedere medical;
- Candidatul/a are disponibilitate de angajare cu normă parțială pe perioadă determinată.

Cerințe specifice postului de cercetător științific:

- Candidatul/a trebuie să dețină diploma de doctor în Chimie sau Inginerie Chimică; obținută cu maximum 8 ani înainte de data la care are loc concursul
- Candidatul/a trebuie să dețină experiență în domeniul chimiei demonstrată prin publicații astfel: minimum 10 articole științifice în reviste de specialitate ISI, dintre care minimum 5 articole ca autor principal sau cu contribuție egală
- Candidatul/a trebuie să dețină experiență de cercetare ca fost membru în echipa în minimum 3 proiecte de cercetare
- Candidatul/a trebuie să aibă o cunoaștere avansată privind obținerea și caracterizarea sistemelor de eliberare controlată dovedită prin publicații
- Candidatul/a trebuie să aibă experiență în metode de caracterizare FTIR, UV-Vis, analiză termică, și difuzia dinamică a luminii.
- Candidatul/a trebuie să aibă competențe în cromatografie de lichide de înaltă performanță.
- Candidatul/a trebuie să prezinte disponibilitate la deplasările în țară și în străinătate;
- Candidatul/a trebuie să posede cunoștințe practice de operare calculator (Word, Excel, Power Point, Origin).

Dosarul de înscriere trebuie să conțină documentele prevăzute de art. 15 alin. (6) din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare, și anume:

- Cererea de înscriere a candidatului adresată conducerii ICOS, prin care solicită înscrierea la concursul pentru ocuparea postului de cercetător științific (postdoctorand), datată și semnată de candidat, aprobată de directorul institutului și înregistrată în termenul legal de înscriere;
- Copie document de identitate și copii după documente care atestă schimbarea numelui, dacă este cazul;
- Copii ale documentelor care atestă studiile candidatului: licență, masterat și doctorat însoțite de foaia matricolă;
- Diploma de doctor;
- Curriculum vitae adaptat cerințelor de angajare;
- Lista contribuțiilor științifice însoțită de dovezi (dacă este cazul);
- Scrisoare de intenție (format liber) în care să se indice domeniile de cercetare de interes și motivația pentru ocuparea postului;
- Adeverință medicală în original, care să ateste starea de sănătate, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății;
- Cazier judiciar sau declarație pe proprie răspundere că nu are condamnări penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează, cu completarea dosarului de concurs (până la data primei probe de concurs) cu cazierul judiciar în original.

Probe de selecție:

• *Analiza dosarului* candidatului (eliminatorie). Lipsa unui document solicitat sau neîndeplinirea unei cerințe obligatorii atrage după sine eliminarea din concurs; Rezultatele selecției dosarelor de concurs se afișează cu mențiunea "admis" sau "respins";

- *Interviu*: comisia de concurs va acorda note între 1 și 10.
- Ierarhizarea candidaților se va face conform notei obținute la interviu.

Tematica de concurs:

- Sisteme de eliberare controlată a compușilor farmacologic activi;
- Materiale hibride sinteză și caracterizare;
- Sinteza de hidrogeluri și conjugate polimerice, tehnici de caracterizare FTIR, UV-Vis, analiză termică.
- Cromatografie de lichide de înaltă performanță.

Bibliografie:

1. Hydrogels in Medicine and Pharmacy, N. A. Peppas, Boca Raton, CRC Press, 1986.
2. Fundamentals of Drug Delivery, Editors: A.E. Benson, M.S. Roberts, A.C. Williams, X. Liang, Wiley-VCH, Verlag GmbH & Co. KGaA: Weinheim, 2022.
3. Chimie analitică și instrumentală, H. I. Nașcu, L. Jäntschi, Academic Pres & Academic Direct, 2006.
4. Hybrid Materials: Synthesis, Characterization, and Applications, Editor: G. Kickelbick, Wiley-VCH, Verlag GmbH & Co. KGaA: Weinheim. 2007.

Activitățile specifice postului:

- Contribuie la îndeplinirea obiectivelor proiectului și la atingerea indicatorilor stabiliți, prin realizarea activităților de cercetare stabilite de către responsabilul de proiect;
- Participă la întâlnirile științifice ale echipei de proiect și propune măsuri de îmbunătățire a activităților de cercetare;
- Efectuează activități de cercetare privind experimentele de chimie și colaborează cu cercetătorii experimentați, studenții doctoranzi și masteranzi în activitățile atribuite de către responsabilul de proiect;
- Participă la identificarea și evaluarea continuă a riscurilor asociate implementării proiectului;
- Participă la conferințe și congrese specializate pentru diseminarea rezultatelor proiectului;
- Contribuie la scrierea de articole științifice cu rezultatele obținute în activitatea de cercetare realizată în cadrul proiectului;
- Colaborează cu membrii echipei de proiect pentru buna desfășurare a activităților de cercetare și administrative.

Detalii privind condițiile specifice se pot citi pe site-ul <https://icoscdn.ro>, secțiunea **Informatii publice/Concursuri**(<https://icoscdn.ro/index.php/ro/informatii-publike/concursuri>), <https://euraxess.ec.europa.eu/>, <https://jobs.research.gov.ro/>, sau relații suplimentare se pot obține la **Biroul resurse umane** la sediul Institutului de Chimie Organică și Supramoleculară Costin D. Nenitescu, telefon +40 2131 679 00.

Prezentul anunț a fost publicat pe pagina de internet a Institutului – Secțiunea “ Informații publice/Concursuri”, de către Secretarul comisiei de concurs

Responsabil proiect ICOS,
CSII dr. ing. Valentin Victor Jerca

Director,
CSII dr. Simona Filofteia Ion