

ANUNȚ

În baza Legii 183/2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară – Costin D. Nenițescu organizează concurs pentru 1 post de cercetător științific - cu tematica chimie organică sustenabilă, pe durată nedeterminată, normă întreagă de 8 ore/zi, în domeniul chimie organică, cu respectarea Regulamentului institutului pentru ocuparea funcțiilor de cercetare științifică și a Criteriilor ICOS, aprobate în ședința Consiliului Științific.

Înscrieri

Dosarele se depun la Secretariatul institutului din Splaiul Independenței Nr. 202B, Sector 6, București până la data de 08.05.2025. Fiecărui dosar i se va atribui un cod de participare.

Condiții generale necesare ocupării unui post de natură contractuală:

Poate ocupa postul 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 pentru acordarea gradului profesional de cercetător științific (CS), conform deciziei Academiei Române nr. 4558 din 29 octombrie 2024:
 - să fie absolvent cu examen de licență sau de diploma al studiilor în învățământul universitar de lungă durată sau absolvent cu diplomă de master în specialitate sau domenii conexe;
 - să dețină titlul de doctor în specialitate sau domenii conexe.
- Să aibă o vechime în funcția anterioară (asistent de cercetare științifică) de minim 3 ani;
- Calificativ „foarte bine” la evaluarea pentru ultimul an de activitate.

Calendar și probe de concurs:

- analiză și selecție dosar – 09.05.2025, ora 14;
- proba scrisă – 13.05.2025, ora 10;
- interviu din domeniul de specialitate și probă orală de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională – 19.05.2025, ora 10;

Contestații:

Candidații pot depune contestații cu privire la analiza și selecția dosarelor/proba scrisă/interviu și proba orală de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatelor respective.

Rezultatele la contestațiile depuse pentru analiza și selecția dosarelor/proba scrisă/interviu și proba orală de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională se vor afișa în termen de o zi lucrătoare la sediul ICOS și pe site-ul unității www.icoscdn.ro.

Pentru proba scrisă/interviu din domeniul de specialitate și proba orală de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională, accesul în sala de concurs se va face în baza cărții de identitate în original iar candidații sunt rugați să se prezinte cu 10 minute înainte de începerea probei.

Conținutul dosarului de înscriere la concurs:

- cererea tip de înscriere la concurs/examen de promovare semnată, la care se anexează o declarație pe propria răspundere privind veriditatea informațiilor prezente în dosar, avizată de Compartimentul Resurse Umane, și aprobată de către Directorul institutului (în original);
- copie act identitate;
- Curriculum Vitae după modelul EUROPASS - semnat (în original);
- diploma de bacalaureat sau echivalentă în copie conformă cu originalul semnată de candidat;
- diploma de licență ori echivalentă, însoțită de foaia matricolă, diploma de master și foaia matricolă, în copie conformă cu originalul semnată de candidat.
- diploma de doctor sau atestat de echivalare a diplomei de doctor, după caz, în domeniul postului scos la concurs sau în domenii conexe acestuia, precum și alte diplome sau titluri științifice sau academice în copie conformă cu originalul semnată de candidat;
- certificat de naștere (copie și original);
- certificat de căsătorie (copie și original) – se prezintă numai dacă este cazul, sau în cazul schimbării numelui;
- copie legalizată de pe cartea de muncă sau după caz, adeverințe care atestă vechimea în muncă și/sau în specialitatea studiilor (legalizate) sau copie extras de pe Registrul general de evidența a salariaților, pentru a dovedi vechimea, în care se evidențiază și perioadele și funcțiile profesionale ale candidatului în învățământul superior/cercetare științifică/alte activități, precum și documentele care să ateste, dacă este cazul, desfășurarea unor activități de învățământ superior sau de activități de cercetare în țară și în străinătate (în original); adeverințele din străinătate vor fi traduse și legalizate).
- cazierul judiciar eliberat de unitățile abilitate (eliberat cu cel mult 6 luni înainte de derularea concursului).
- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni înainte de derularea concursului/examenului de unitățile sanitare abilitate. Adeverința care atestă starea de sănătate va conține în clar numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.
- memoriu de activitate științifică (maxim 8 pagini) în care sunt prezentate realizările originale/remarcabile ale candidatului pe plan național și internațional, reflectate în publicațiile din lista de lucrări, elemente de vizibilitate științifică și profesională, constând în articole la care candidatul este prim autor, în jurnale situate în zona „roșie” și „galbenă” a clasificării UEFISCDI, articole la care candidatul este prim autor, cu citările aferente (excluzând autocitățile) semnat;
- punctajul pentru activitatea științifică a candidatului conform Criteriilor ICOS – semnat, împreună cu lista de prezentare a activității științifice în domeniul postului sau conexe acestuia, conform cerințelor, pentru a dovedi punctajul stabilit, incluzând:
 - ✓ lista lucrărilor publicate (articole), cotate de *Web of Science (Clarivate Analytics)*, din care să rezulte calitatea de autor principal (prim/corespondența),

- corespunzător anului de publicare al articolului, specificând FI al revistei, copiile xerox ale acestora - semnate;
- ✓ lista capitole de carte/cărți, însoțită de o copie a copertei externe, interne, a cuprinsului pentru identificarea conținutului și a numărului de pagini (capitol/total carte) - semnată;
 - ✓ lista articolelor apărute în reviste recunoscute de CNCS (B+) sau indexate într-o bază internațională de date (BDI), însoțită de o copie a acestora - semnată;
 - ✓ dovada citărilor **ISI** – *Scopus* sau *Web of Science (Clarivate Analytics)* (fără autocitări), însoțită de indicarea bazei de date din care au fost selectate și menționarea factorului **Hirsch** (cu autocitări, *Scopus* sau *Web of Science (Clarivate Analytics)*) - semnată;
 - ✓ lista brevetelor naționale/internaționale acordate, însoțită de o copie a acestora - semnată;
 - ✓ lista comunicărilor/posterelor susținute la conferințe/simpozioane, însoțită de documente (program conferință, pagina web conferință, atestat de participare) în care este confirmată prezentarea lucrării și menționarea calității de autor, autor care a susținut comunicarea, autor principal, coautor la respectiva comunicare/poster - semnată; - pentru conferințele invitate, candidatul trebuie să facă dovada cu documente în care este confirmată această calitate;
 - ✓ lista stagiilor la universități sau institute de cercetare din străinătate de (minim 3 luni), însoțită de documente în care este confirmată această calitate -semnată;
 - ✓ lista premiilor academice, însoțită de o copie a acestora - semnată;
 - ✓ lista premiilor / distincțiilor obținute în urma unui proces de selecție, însoțită de o copie a acestora – semnată;
 - ✓ lista colectivelor de redacție ale revistelor naționale/internaționale (cotată de *Web of Science, Clarivate Analytics*), sau de colective editoriale ale editurilor internaționale consacrate, însoțită de documente în care este confirmată această calitate - semnată;
 - ✓ lista proiectelor de cercetare câștigate prin competiție, confirmată cu pagina *web* a acestuia, pagina *web* a autorității contractante, declarație pe proprie răspundere a Directorului/Responsabilului de proiect, sau alt document ce dovedește participarea candidatului la proiectul de cercetare cu specificarea rolului deținut în proiect - semnată;
 - ✓ lista propuneri de proiect/proiecte declarate eligibile cu un punctaj minim obținut de 80 puncte - semnată;
- fișa de evaluare pentru ultimul an de activitate în institut (la locul de muncă), care trebuie să aibă calificativul „Foarte Bine”;
- declarație pe proprie răspundere a candidatului privind veridicitatea informațiilor cuprinse în dosar, în caz contrar candidatul va suporta consecințele declarațiilor în fals, în conformitate cu legislația în vigoare, conform Anexei 3 din Regulament ICOS;
- alte documente necesare desfășurării concursului, solicitate de legislația sau reglementările în vigoare;
- fișa de evaluare din partea candidatului privind îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii conform deciziei Academiei Române nr. 4558/29.10.2024 pentru posturile de ACS, CS și CS III – semnată;
- fișa de evaluare din partea candidatului privind îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii conform criteriilor pentru departajarea candidaților stabilite pentru ocuparea postului de cercetător științific ICOS – semnată;

Tematica și bibliografie

Tematica probei scrise/interviului din domeniul de specialitate se bazează pe mai multe subdomenii de actualitate ale chimie organice sustenabile, și anume:

- obținerea de produși cu valoare adăugată prin valorificarea resurselor regenerabile utilizând reacțiile sustenabile de funcționalizare a uleiurilor vegetale;
- contribuție la economia circulară prin utilizarea produșilor obținuți în urma valorificării deșeurilor de PET prin reacția de depolimerizare;
- materiale compozite bazate pe surse regenerabile: obținere și caracterizare.

Aceste subdomenii sunt de asemenea direcții aflate în continuă dezvoltare în cadrul departamentului de Bioresurse și Chimie Organică Sustenabilă. Bibliografia necesară pentru studiul acestora se regăsește în continuare:

1. Moser, B.R.; Cermak, S.C.; Doll, K.M.; Kenar, J.A.; Sharma, B.K. A Review of Fatty Epoxide Ring Opening Reactions: Chemistry, Recent Advances, and Applications. *JAOCS, J. Am. Oil Chem. Soc.* 2022, 99, 801–842, doi:10.1002/aocs.12623.
2. Zhang, C.; Garrison, T.F.; Madbouly, S.A.; Kessler, M.R. Recent Advances in Vegetable Oil-Based Polymers and Their Composites. *Prog. Polym. Sci.* 2017, 71, 91–143, doi:10.1016/j.progpolymsci.2016.12.009.
3. Belousov, A.S.; Esipovich, A.L.; Kanakov, E.A.; Otopkova, K. V. Recent Advances in Sustainable Production and Catalytic Transformations of Fatty Acid Methyl Esters. *Sustain. Energy Fuels* 2021, 5, 4512–4545, doi:10.1039/d1se00830g.
4. Cao, F.; Wang, L.; Zheng, R.; Guo, L.; Chen, Y.; Qian, X. Research and Progress of Chemical Depolymerization of Waste PET and High-Value Application of Its Depolymerization Products. *RSC Adv.* 2022, 12, 31564–31576, doi:10.1039/d2ra06499e.
5. Handbook of Composites from Renewable Materials Polymeric Composites; Thakur, V.K., Thakur, M.K., Kessler, M.R., Eds.; John Wiley & Sons, Ltd: Hoboken, New Jersey, 2017; ISBN 9781119223627.

Contact și detalii: telefon 0213167900, Secretariat/Compartiment Resurse Umane-Doctorate.