

ANUNȚ

În baza Legii 183/2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, Institutul de Chimie Fizică - Ilie Murgulescu organizează concurs pentru 2 posturi vacante de cercetător științific pe durată nedeterminată, normă întreagă de 8 ore/zi, ore de zi, în domeniul chimie fizică, cu respectarea Regulamentului institutului pentru ocuparea funcțiilor de cercetare științifică și a Criteriilor ICF, afișate la www.icf.ro.

Înscrieri

Dosarele se depun la Secretariatul institutului din Splaiul Independenței Nr. 202, Sector 6, București până la data de 07.12.2024. 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:

- a. 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);
- b. are o stare de sănătate adecvată, atestată prin certificat medical eliberat de unitățile sanitare abilitate;
- c. are vârsta minimă reglementată de lege și capacitate deplină de exercițiu;
- d. îndeplinește cerințele de studii superioare și pregătire profesională, precum și pe cele specifice postului scos la concurs;
- e. 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;
 - media generală de absolvire a studiilor universitare minimum 8;
 - media de promovare a examenului de licență sau master, după caz, minimum 8;
 - minimum 2 (două) scrisori de recomandare de la supervizori și/sau profesori de curs;
 - să fie înscris la școala doctorală sau 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 – 09.12.2024, ora 10;
- proba scrisă – 11.12.2024, ora 10;
- interviu din domeniul de specialitate și probă orală de cunoaștere a unei limbi de circulație internațională – 13.12.2024, 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 ICF și pe site-ul unității www.icf.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 conform Anexei 2, din partea candidatului avizată de Compartimentul Resurse Umane - Doctorate, de Compartimentul juridic 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; În cazul în care s-a susținut teza de doctorat, se va depune la dosar o adeverință care să ateste acest fapt;
- 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.
- minimum 2 (două) scrisori de recomandare de la supervizori și/sau profesori de curs, respectiv recomandare de la locul în care și-a desfășurat activitatea anterior;

- 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, prezentarea unei teme de cercetare dezvoltată de candidat, de la dobândirea funcției și gradului științific pe care îl are la data înscrierii la concurs, elementele majore de vizibilitate științifică și profesională, constând în: articole la care candidatul este prim autor sau autor corespondent, în jurnale situate în zona „roșie” și „galbenă” a clasificării UEFISCDI, articole la care candidatul este prim autor sau autor corespondent, cu citările aferente (excluzând autocitățile) - semnat;
- punctajul pentru activitatea științifică a candidatului conform Criteriilor ICF din regulamentul de concurs (Anexa 4) – semnat, împreună cu lista de prezentare a activității științifice în domeniul postului sau conexe acestuia, conform cerințelor Anexa 4, 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), copiile xerox ale acestora - semnată;
 - ✓ 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 lucrărilor prezentate la manifestări științifice internaționale, publicate integral într-un volum editat într-o editură consacrată din străinătate, inclusiv electronic (*Conference Proceedings Citation Index- Science, Web of Science, Clarivate Analytics*), însoțită de o copie a acestora, a copertei și a cuprinsului volumului - 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 ca *invited professor*, cercetător invitat sau bursier (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 - semnată;

- ✓ lista contracte/servicii - semnată, validată de șeful de program/proiect/laborator;
 - ✓ lista convenții interacademice/guvernamentale cu menționarea instituției din străinătate, a grupului, a șefului de grup și perioada de derulare - semnată, însoțită de documente doveditoare;
- 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 ICF;
- alte documente necesare desfășurării concursului, solicitate de legislația sau reglementările în vigoare;
- fișa de evaluare din partea candidatului privind îndeplinirea standardelor minime 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 minime necesare și obligatorii conform Anexei 4 (din prezentul regulament), din Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice 6129/2016 pentru domeniul Chimie, pentru de CS II și CS I – semnată; Se va considera factorul de impact al lucrării din anul apariției lucrării sau anul precedent pentru lucrările apărute în anul curent până la publicarea noilor factori de impact;

Tematica și bibliografie

1. Szejtli J. Introduction and General Overview of Cyclodextrin Chemistry, Chemical Society Reviews, 1998, 98(5), pp. 1743-1754. <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.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

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