



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ „PETRU PONI”
Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, 700487 IAȘI, ROMÂNIA
Tel. +40.332.880.220; E-mail: pponi@icmpp.ro

ANUNȚ CONCURS

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, în calitate de *Beneficiar*, organizează concursul în vederea angajării în cadrul contractului de finanțare **36TE/08.01.2025**, proiect intitulat *Poliamide pe bază de fenoxazină pentru dispozitive prototip hibride, cu electrocromism în infraroșu apropiat și capacitate de stocare a energiei* (acronim NIRECSD, cod: PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0213), a unui post vacant, după cum urmează:

Post: Asistent de Cercetare Științifică - ACS (membru-doctorand) – 1 post

Număr de posturi scoase la concurs: 1

Tip contract de muncă: Contract individual de muncă cu normă parțială

Data estimativă a începerii contractului: 01.03.2026

Perioada angajării: determinată, până la 31.12.2026, cu finanțare din proiectul *Poliamide pe bază de fenoxazină pentru dispozitive prototip hibride, cu electrocromism în infraroșu apropiat și capacitate de stocare a energiei* (acronim NIRECSD, cod: PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0213), contract de finanțare nr. 36TE/08.01.2025.

Locul desfășurării activității de cercetare: Laboratorul de Polimeri Electroactivi și Plasmochimie din cadrul Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP), Aleea Gr. Ghica Vodă 41A, cod poștal 700487, Iași

Locul de desfășurare a concursului: Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP), Aleea Gr. Ghica Vodă 41A, cod poștal 700487, Iași

Descrierea postului: *Sinteza și caracterizarea fizico-chimică a derivaților/polimerilor pe bază de triarilamină pentru utilizare în dispozitive electrocrome cu stocare de energie*

Cerințe generale pentru candidați:

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliu în România;
- cunoaște limba română/engleza scris și vorbit;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează;
- nu a fost condamnat definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică desfășurarea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care l-ar face incompatibil cu atribuțiile poziției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Condiții specifice postului de Asistent de cercetare (membru-doctorand):

- Candidatul/a să fie absolvent/ă de studii superioare, cu examen de licență și înscris/a la doctorat în domeniul chimie;
- Sa aibă disponibilitate pentru angajare cu normă parțială pe perioadă determinată;
- Să cunoască limba engleză - scris și vorbit;
- Să cunoască tehnicile de sinteză ale compușilor organici;
- Să cunoască tehnicile de caracterizare structurală (IR, RMN) ale compușilor organici;
- Să cunoască tehnicile de caracterizare electrochimică (voltametrie ciclică, voltametrie în puls diferențial);
- Să posede cunoștințe practice de operare calculator (Word, Excel, Power Point, Origin);
- Să fie motivat și creativ, cu abilități avansate de comunicare și de lucru în echipă.

Procedura de concurs:

1. **Analiza dosarului candidatului** (eliminatoire): Sunt acceptați să participe la proba scrisă doar candidații care au depus toate actele necesare înscrierii la concurs și îndeplinesc condițiile de participare. Rezultatele selecției dosarelor de concurs se afișează cu mențiunea „admis” sau „respins”.

2. **Probă scrisă** (eliminatoire): se va desfășura la sediul ICMPP, cu subiecte conform tematicii anunțate. Pentru a fi declarați admiși, candidații trebuie să obțină minim nota 8 (opt) la proba scrisă. Rezultatele probei scrise se afișează pe site-ul ICMPP cu mențiunea "admis" sau "respins";

3. **Probă orală**: se va desfășura la sediul ICMPP și va consta în prezentarea activității științifice a candidaților. Pentru a fi declarați admiși, candidații trebuie să obțină minim nota 8 (opt) la proba orală. Rezultatele probei orale se afișează pe site-ul ICMPP cu mențiunea "admis" sau "respins".

Rezultatul probelor de concurs se apreciază de fiecare membru al comisiei prin note de la 1 la 10; nota probei reprezintă media aritmetică a notelor acordate de către membri comisiei.

Nota finală a candidaților este calculată cu relația: nota finală = nota proba scrisă × 0,7 + notă proba orală × 0,3

Ierarhizarea candidaților se va face conform mediei finale.

Tematică:

1. Compuși heterociclici cu azot
2. Noțiuni generale de chimie macromoleculară
3. Polimerizarea condensativă
4. Noțiuni generale de caracterizare fizico-chimică a compușilor organici
5. Aplicații ale derivaților/polimerilor pe bază de triarilamină

Bibliografie:

1. C. Simionescu, C. Vasiliu Oprea, V. Bulacovschi, B. Simionescu, C. Neguleanu, *Chimie macromoleculară*, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1985;
2. V. Șunel, *Chimie Organică. Compuși heterociclici. Produși naturali*, ed. Universității “Al. I. Cuza” Iași, 1995;
3. Mangalagiu, I. : *Probleme de chimie organică*, Ed. Dosoftei, IASI, 2000;
4. Gh. Nemțoi, *Electrochimie. Aspecte fundamentale*, Editura Tehnopress, Iași, 2011;
5. I.G. Murgulescu, O.M. Radovici, *Introducere în chimie fizică*, vol.IV, Electrochimie, Editura Academiei Române, București, 1986.

Calendarul desfășurării concursului:

Data publicării concursului: 14.01.2026

Data limită de depunere a dosarelor: 16.02.2026, ora 12:00 la sediul ICMPP sau on-line pe adresa: constantin.catalin@icmpp.ro

Data afișării rezultatelor analizei dosarelor: 17.02.2026 ora 12:00

Contestațiile rezultatelor analizei dosarelor se depun până la data de: 18.02.2026, ora 12:00

Data afișării rezultatelor finale ale analizei dosarelor: 18.02.2026 ora 16:00

Data susținerii probei scrise: 19.02.2026, ora 10.00

Data afișării rezultatelor probei scrise: 19.02.2026, ora 14.00

Contestațiile pentru proba scrisă se depun până la data de: 20.02.2026, ora 14.00

Data afișării rezultatelor finale ale probei scrise: 20.02.2026, ora 16:00

Data susținerii probei orale/interviu: 23.02.2026, ora 11:00.

Data afișării rezultatelor probei orale/interviu: 23.02.2026, ora 14:00.

Contestațiile pentru proba orală/interviu se depun până la data de: 24.02.2026, ora 14:00.

Data afișării rezultatelor finale ale probei orale/interviu: 24.02.2026, ora 16:00.

Afișarea rezultatelor finale pe site-ul institutului: 25.02.2026, ora 10:00

Dosarul de înscriere trebuie să conțină:

- Cererea de înscriere a candidatului adresată conducerii Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, prin care solicită înscrierea la concurs pentru ocuparea postului vacant, 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 și/sau masterat însoțite de foaia matricolă;
- Diplomele obținute în alte state trebuie recunoscute de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU);
- Adeverință care să ateste calitatea de masterand/doctorand în Chimie
- Curriculum vitae adaptat cerințelor de angajare, semnat și datat;
- 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.

Candidatul se obligă să păstreze confidențialitatea asupra tematicilor de cercetare la care participă.

Detalii privind condițiile specifice se pot citi pe site-ul <https://icmpp.ro>, secțiunea <<Concursuri>> cât și pe site-urile: <https://www.euraxess.gov.ro/ro>, <https://jobs.research.gov.ro/> sau relații suplimentare se pot obține la Serviciul Resurse Umane-Salarizare din cadrul Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP), telefon +40.332.880.220, precum și la e-mail: constantin.catalin@icmpp.ro

Prezentul anunț a fost publicat pe pagina de internet a Institutului – Secțiunea << Concursuri >> de către Secretarul comisiei de concurs la data de 14.01.2026