



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ „PETRU PONI”
Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, 700487 IAȘI, ROMÂNIA
Tel. +40.332.880.220; Fax: +40.232.211.299

ANUNT CONCURS

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP), în calitate de *Beneficiar al contractului de finanțare pentru proiectul 43PCBROMD/01.09.2025* încheiat între Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), **organizează concurs în vederea angajării unui post temporar vacant de Cercetător Științific - CS (membru-postdoctorand)** în cadrul proiectului Bilateral Romania Moldova din Programul PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0018 intitulat **Hibridi heterociclici pe bază de compuși naturali în calitate de noi agenți antimicrobieni: soluții moderne pentru probleme de lungă durată, acronim: NATPHERA, având codul 43PCBROMD/01.09.2025**, care face parte din Programul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027 (PNCI IV).

Post: Cercetător Științific - CS (membru-postdoctorand)

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 posibilitate de prelungire

Locul desfășurării activității de cercetare: Centrul de cercetări avansate pentru Bionanoconjugate și Biopolimeri 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: : *Testarea biologică a compușilor terpenici pirol-sulfonamidici obținuți prin reacții Doebner.*

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 Cercetător Științific - CS (membru-postdoctorand):

- Candidatul/a trebuie să fie absolvent/ă de studii superioare, licență, master și doctorat în domenii chimie/biochimie/bioinginerie medicala cu competente în testări biologice;
- Cunoștințe teoretice și practice în domeniul biotehnologiei;
- Cunoaște limba engleză, scris și vorbit;
- Candidatul/a trebuie să prezinte disponibilitate pentru deplasări în țară și în străinătate, dacă va fi cazul;
- Să fie motivat/ă și creativ/ă, cu abilități avansate de comunicare și de lucru în echipă;
- Să posede cunoștințe practice de operare calculator (Word, Excel, Power Point, OriginLab).

Procedura de concurs:

- **Analiză dosar** (probă eliminatorie) - Lipsa unui document solicitat sau neîndeplinirea unei cerințe obligatorii atrage după sine eliminarea din concurs. Rezultatele selecției dosarelor de concurs se afișează pe site-ul ICMPP cu mențiunea „admis” sau „respins”;

- **Probă scrisă** (probă eliminatorie) - Proba scrisă se va desfășura la sediul ICMPP și va consta într-un examen scris cu subiecte conform tematicii afișate pe site. Sunt acceptați să participe la proba scrisă doar candidații care au depus toate actele necesare înscrierii la concurs și îndeplinesc condițiile de participare. 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”;

- **Probă orală** - Proba 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:

$$\text{nota finală} = \text{notă proba scrisă} \times 0,7 + \text{notă proba orală} \times 0,3$$

Ierarhizarea candidaților se va face conform mediei finale.

Tematică:

1. Activitatea biologică a claselor de compuși de interes

1.1. Heterocicluri cu azot: proprietăți și aplicații biologice

1.2. Pirol și derivații săi: utilizări în domeniul biologic

1.3. Sulfonamide antibacteriene: structuri generale și proprietăți biologice

2. Microbiologie

2.1. Bacterii Gram-pozitive și Gram-negative: aspecte generale

2.2. Infecții fungice: noțiuni generale

2.3. Metode de evaluare a activității antimicrobiene

Bibliografie selectivă:

1. Joule, J. A., & Mills, K. (2010). *Heterocyclic Chemistry* (5th ed.). Wiley.
2. Katritzky, A. R., & Rees, C. W. (1996). *Comprehensive Heterocyclic Chemistry II*. Elsevier.
3. Khan, A., et al. (2016). Biological activities of nitrogen-containing heterocycles: A review. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 117, 1–36.
4. Rabindran, S. (2019). Pyrrole-based compounds as potential therapeutic agents. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 29, 1456–1465.

5. Chopra, I., & Roberts, M. (1998). Sulfonamide and trimethoprim resistance. *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, 62(2), 430–449.
6. Madigan, M. T., Martinko, J. M., Bender, K., Buckley, D., & Stahl, D. (2017). *Brock Biology of Microorganisms* (15th ed.). Pearson.
7. Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2019). *Microbiology: An Introduction* (12th ed.). Pearson.
8. Calderone, R. A., & Clancy, C. J. (2012). *Candida and Candidiasis* (2nd ed.). ASM Press.

Calendarul desfășurării concursului:

Data publicării concursului: 13.01.2026.

Data limită de depunere a dosarelor: 13.02.2026, ora 10:00 la sediul ICMPP sau on-line pe adresa: **pponi@icmpp.ro**

Data afișării rezultatelor analizei dosarelor: 16.02.2026, ora 16:00.

Contestațiile rezultatelor analizei dosarelor se depun până la data de: 17.02.2026, ora 14:00.

Data afișării rezultatelor finale ale analizei dosarelor: 17.02.2026, ora 16:00.

Data susținerii probei scrise: 18.02.2026, ora 10:00.

Data afișării rezultatelor probei scrise: 18.02.2026, ora 16:00.

Contestațiile pentru proba scrisă se depun până la data de: 19.02.2026, ora 14:00.

Data afișării rezultatelor finale ale probei scrise: 19.02.2026, ora 16:00.

Data susținerii probei orale/interviu: 20.02.2026, ora 11:00.

Data afișării rezultatelor probei orale/interviu: 20.02.2026, ora 16:00.

Contestațiile pentru proba orală/interviu se depun până la data de: 23.02.2026, ora 14:00.

Data afișării rezultatelor finale ale probei orale/interviu: 23.02.2026, ora 16:00.

Afișarea rezultatelor finale pe site-ul institutului: 24.02.2026 , ora 15:00.

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);
- 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, e-mail: pponi@icmpp.ro

Prezentul anunț a fost publicat pe pagina de internet a Institutului – Secțiunea << Concursuri >> de către Secretarul comisiei de concurs la data de 13.01.2026