



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI"
Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, 700487 IAȘI, ROMÂNIA
Tel. +40.332.880220; Fax: +40.232.211299



ANUNȚ CONCURS

Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași anunță concurs pentru ocuparea unui post de **Asistent cercetare** în cadrul proiectului de tip ERA Chair: "BIOMAT4CAST - Petru Poni Institute of Macromolecular Chemistry Multi Scale in Silico Laboratory for Complex and Smart Biomaterial", acronim: BioMat4CAST, cod proiect 101086667, apelul HORIZON-WIDERA-2022-TALENTS-01-01.

Pozitia: Asistent cercetare

Numar de posturi scoase la concurs: 1.

Tip contract de munca: Contract individual de munca cu normă parțială pe perioadă determinată

Program de lucru: 4 ore/zi

Data începerii contractului: 01.10.2025

Perioada angajării: determinată de 14 luni, cu finanțare din Contract BIOMAT4CAST

Locul desfasurarii activitatii de cercetare: Laborator IntelCentru

Procedura de concurs: selectie de dosare, probă scrisă¹ si probă orală

Locul de desfasurare a concursului: Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" (ICMPP)
Iași, Aleea Gr. Ghica Voda 41A, 700487

Calendarul desfășurării concursului:

Data publicării concursului: 03.07.2025

Data limita de depunere a dosarelor: 04.08.2025, ora 14.00 la sediul ICMPP sau on-line pe adresa:
[contact biomat4cast@icmpp.ro](mailto:biomat4cast@icmpp.ro)

Data afișării rezultatelor analizei dosarelor: 07.08.2025, ora 14:00

Contestații rezultatelor analizei dosarelor: 08.08.2025, ora 14:00

Data afișării rezultatelor finale ale analizei dosarelor pe site-ul institutului: 08.08.2025, ora 16:00

Data afisare rezultate probă scrisă¹: 11.08.2025, ora 16.00

Contestațiile se depun până la data de 12.08.2025, ora 16.00

Data afișării rezultatelor finale a probei scrise pe site-ul institutului: 14.08.2025, ora 16:00

Data probă orală/interviu: 18.08.2025, ora 11.00

Data afișării rezultatelor probei orale/interviu: 18.08.2023, ora 16.00

Contestațiile se depun până la data de 19.08.2025, ora 16.00

Data afișării rezultatelor finale a probei orale/interviu pe site-ul institutului: 20.08.2025, ora 16:00

Afișarea rezultatelor finale pe site-ul institutului: 21.08.2025, ora 14.00

Cerințe generale pentru candidați:

- Să fie apt din punct de vedere medical;
- Să cunoască limba engleză;
- Să îndeplinească condițiile specifice postului scos la concurs;

¹ Proba scrisa consta in eseu cu tema impusa – vezi dosar de înscriere la concurs

Cerințe specifice postului de asistent de cercetare științifică:

- Candidatul/a să fie absolvent/ă de studii superioare, cu examen de licență în chimie, biochimie, fizica sau științe conexe; să aibă masterat în unul din aceleași domenii, cunoștințe solide de chimie sau fizică; cunoștințe de chimie cuantică și/sau mecanica clasică, mecanica cuantică, fizica statistică, reprezintă un avantaj
- Candidatul să fie sau să dorească înscrierea la studii doctorale în domeniul Chimiei Computaționale;
- Candidatul/a trebuie să prezinte disponibilitate la deplasările în țară și în străinătate;
- Să fie motivat și creativ, cu abilități avansate de comunicare și de lucru în echipă.
- Cunoașterea limbii engleze este obligatorie

Notă: Această poziție este deschisă tuturor candidaților indiferent de sexul, religia, rasa sau orientarea lor sexuală, echipa de proiect respingând orice tip de discriminare.

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:

- Cerere de înscriere a candidatului adresată conducerii ICMPP, prin care se solicită înscrierea la concursul pentru ocuparea postului de asistent de cercetare;
- Copie document de identitate și copii după documente care atestă schimbarea numelui, dacă este cazul;
- Copii ale documentelor care atestă studiile candidatului: licența și masterat însoțite de foaia matricolă.
- Copie-extras de pe Registrul general de evidența a salariaților, pentru a dovedi vechimea (dacă este cazul);
- Curriculum vitae în limba engleză, adaptat cerințelor de angajare;
- Lista contribuțiilor științifice, în limba engleză, însoțită de dovezi (dacă este cazul);
- Scrisoare de motivație (format liber), în limba engleză, în care să prezinte motivația personală pentru ocuparea postului;
- Un eseu cu tematica impusă în care va prezenta planul de dezvoltare personală a candidatului plecând de la activitatea sa în cadrul universității (licența master) și cum încadrează cunoștințele sale în perspectiva studiilor doctorale în domeniul chimiei computaționale. Eseul nu va depăși 3 pagini și va fi redactat în engleză

Probe de selecție:

1. Analiza dosarului candidatului :

Verificarea dosarelor candidaților privind criteriile de eligibilitate, realizată de comisia de examinare a concursului. Lipsa unui document solicitat sau neîndeplinirea unei cerințe obligatorii atrage după sine eliminarea din concurs; se vor acorda calificative *Admis* sau *Respins*;

2. Proba scrisă: se va desfășura on-line. Evaluarea eseului depus de candidat. Eseul va consta dintr-un singur document, format PDF, maximum 2000 de cuvinte, în care candidatul prezintă experiența profesională și studiile care sunt direct relevante pentru postul de Asistent de cercetare - doctorand. Fiecare membru al comisiei va nota independent pe o scară de la 1 la 10.

3. Interviu: se va desfășura on-line. Fiecare membru al comisiei de concurs va acorda individual note între 1 și 10.

Nota finală reprezintă media aritmetică a notelor acordate de fiecare membru al comisiei; Ierarhizarea candidaților se va face conform mediei finale.

Candidatul/a selectat/a va fi implicat/a în:

Activități de cercetare științifică:

- **Designul și studiul multi-scală *in silico* a vectorilor non-virali aplicați în terapia genică: structură, interacțiune vector non-viral cu secvențe polimerice complementare și molecule genice specifice (ADN/ARN), sau interacțiunea polyplex cu membrane celulare;**
- sinteza sistemelor dezvoltate prin studiile *in silico* și caracterizare prin metode fizico-chimice care verifică teoriile input-output privind aspectele legate de chimia computațională;
- evaluarea posibilităților aplicații și ale noilor instrumente de investigare.

Activități de diseminare a activităților științifice:

- Va disemina rezultatele obținute prin lucrări științifice în reviste cotate ISI și conferințe naționale și internaționale;
- Participa la redactarea, elaborarea rapoartelor de cercetare.

Activități care asigură sustenabilitatea în cadrul colectivului:

- Participa la traininguri de atragere/management fonduri suplimentare;
- Caută și aplică la competiții menite să finanțeze în timp activitatea sa de cercetare (și a grupului).

Activități suport:

- Participa la organizarea spatiului de lucru, astfel incat acesta sa fie functional, cu respectarea etapelor de derulare a activitatilor de analiza;
- Participarea la depozitarea materialelor consumabile si a reactivilor in corelatie cu desfasurarea activitatii de cercetare in conditii optime.

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

Detalii privind conditiile specifice, sau relații suplimentare se pot obtine la **Serviciul resurse umane** la sediul **Institutului de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” din Iași**, telefon 0332 880 220, int 209, sau e-mail: **contact_biomat4cast@icmpp.ro**.

Prezentul anunț a fost publicat pe pagina de internet a Institutului – Secțiunea “Concursuri”, de către Secretarul comisiei de concurs la data de _ 03.07.2025 _.