



PETRU PONI

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

784/27 în 2023

Avizat
DIRECTOR

Dr. Valeria Harabagiu



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

Program de lucru: 4 ore/zi

Data începerii contractului: 1.05.2023

Perioada angajării: determinată, pana la 31.12.2023, cu finanțare din Contract BIOMAT4CAST

Locul desfasurarii activitatii de cercetare: Laborator IntelCentru

Procedura de concurs: selectie de dosare si interviu

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

Calendarul desfășurării concursului:

Data publicarii concursului: 28.02.2023

Data limita de depunere a dosarelor: 30.03.2023, ora 14.00 la sediul ICMPP sau on-line pe adresa :
contact_biomat4cast@icmpp.ro

Data afișării rezultatelor analizei dosarelor: 31.03.2023, ora 14:00

Contestații rezultatelor analizei dosarelor: 03.04.2023, ora 14:00

Data afișării rezultatelor finale ale analizei dosarelor pe site-ul institutului: 03.04.2023, ora 16:00

Data probă orală/interviu: 05.04.2023, ora 10.00

Data afișării rezultatelor probei orale/interviu: 06.04.2023, ora 14.00

Contestațiile se depun până la data de 07.04.2023, ora 14.00

Afișarea rezultatelor finale pe site-ul institutului: 10.04.2023, ora 14.00

Cerințe generale pentru candidați:

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

Cerințe specifice postului de asistent de cercetare științifică:

- Disponibilitate de angajare cu normă parțială pe perioadă determinată;
- Candidatul/a să fie absolvent/ă de studii superioare, cu examen de licență în chimie, biochimie sau științe conexe; să aibă masterat în același domeniu, cu experiență de bază în: chimie computațională, sinteza organică și una din tehnicile analitice (RMN, MS, FTIR, UV-Vis etc.);
- Candidatul să fie sau să dorească înscrierea la studii doctorale în domeniul Chimiei Computaționale;
- Candidatul/a trebuie să aibă competențe în prelucrarea și prezentarea rezultatelor, prelucrare statistică;
- 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 cerintelor 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;
- O scurta descriere a lucrării de dizertație (1pg.).

Probe de selecție:

1. Analiza dosarului candidatului. Analiza dosarului se desfășoară în două etape :

Etapa I (administrativă): Verificarea dosarelor candidaților privind criteriile de eligibilitate, realizată de echipa de Management a proiectului. Lipsa unui document solicitat sau neindeplinirea unei cerințe obligatorii atrage după sine eliminarea din concurs

Etapa II (științifică) : Evaluarea de la distanță efectuată de comisia de examinare – constând în analiza CV-urilor candidaților, a listei cu publicații, a scrisorilor de motivație și a descrierii lucrării de dizertație. Membrii comisiei vor acorda note de la 1 la 10 fiecărui candidat. Nota finală va reprezenta media între notele evaluatorilor. Candidații clasificați pe primele 3 locuri vor fi invitați la interviuri.

2. Interviu: se va desfășura la sediul ICMPP sau 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 spațiului de lucru, astfel încât acesta să fie funcțional, cu respectarea etapelor de derulare a activităților de analiză;
- Participarea la depozitarea materialelor consumabile și a reactivilor în corelație cu desfășurarea activității de cercetare în condiții optime.

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

Detalii privind condițiile specifice, sau relații suplimentare se pot obține la **Biroul resurse umane** la sediul **Institutului de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași**, telefon 0332 880 220, precum și la Intel Centru, sau e-mail: contact_biomat4cast@icmpp.ro.