



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI"
Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, 700487 IAȘI, ROMÂNIA
Tel. +40.332.880220; E-MAIL: PPONI@ICMPP.RO

ANUNT CONCURS

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, cu sediul în mun. Iași, Aleea Gr. Ghica Vodă 41A, cod poștal 700487, jud. Iași, în calitate de **Beneficiar**, organizează concursul în vederea angajării în cadrul contractului de finanțare nr. 760284/27.03.2024 proiect intitulat „**Complecși metalici pentru tratamentul cancerului având ca țintă microtubuli sau microtubuli și R2 RN**” acronim **Metubin**, CF 99/31.07.2023, finanțat prin Apelul de proiecte nr. PNRR-III-C9-2023-I8, Investiția I8-R2. Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare, Componenta C9 - Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare, a trei (3) posturi temporar vacante, după cum urmează:

I. Posturi temporar vacante de Cercetător științific - CS (membru postdoctorand)

Număr de posturi scoase la concurs: 2

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

Data estimativă a începerii contractului: 10.03.2025

Perioada angajării: determinată, până la 30.06.2025 cu posibilitate de prelungire, cu finanțare din proiectul „**Complecși metalici pentru tratamentul cancerului având ca țintă microtubuli sau microtubuli și R2 RNR**” acronim **Metubin**

Locul desfășurării activității de cercetare: Laboratorul de Polimeri Anorganici din cadrul Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”

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

Descrierea posturilor temporar vacante: *sinteza, modificarea chimică, purificarea și caracterizarea structurală a intermediarilor și liگانزilor organici cu structură de indolobenzazocină.*

Condiții specifice posturilor de Cercetător științific, CS (Membru – postdoctorand):

- Candidatul/a trebuie să fie absolvent/ă de studii superioare, licență și masterat în domeniile chimie/inginerie chimică/farmacie/bioinginerie și vechime conform Legii nr. 183 din 10 iunie 2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare.
- Candidatul/a deține o diplomă de doctor într-unul din domeniile menționate anterior și se încadrează în definiția sintagmei de „*cercetător post-doctorand*” conform Instrucțiunii nr. 2260/15.11.2023 privind clarificarea noțiunii de „*post-doctorand*” în cadrul proiectelor aferente investițiilor Componentei 9 „Suport pentru Sectorul privat, Cercetare, Dezvoltare și Inovare” din Planul național de Redresare și Reziliență emisă de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării: „*persoana care, la data apelului, deține o diplomă de doctor și are experiență în cercetare de cel mult 8 ani echivalent normă întreagă, de la data primei diplome de doctorat, dar fără a depăși 10 ani echivalent normă întreagă în condițiile prevăzute de Agenția Executivă Europeană pentru Cercetare (REA)*”. *Prin data apelului se înțelege 15.09.2022, data lansării apelului PNRR-III-C9-2022-I8. **În cazul în care titlul de doctor a fost acordat prin ordin de ministru, se ia în considerare data ordinului de ministru, iar în caz contrar se ia în considerare data indicată pe diplomă. Se ia în considerare data primei diplome de doctorat.

- Cunoștințe teoretice și practice în domeniul sintezei organice și a chimiei farmaceutice. Candidatul/a trebuie să aibă o cunoaștere avansată a metodelor de cercetare – tehnici experimentale de sinteză în chimie organică și/sau macromoleculară, tehnici de purificare și caracterizare compuși prin metode fizico-chimice (spectroscopie FTIR, UV-Vis, RMN etc.).
- Candidatul/a trebuie să aibă experiență în redactarea de articole științifice, cel puțin în draft. Candidatul/a trebuie să aibă minim 5 lucrări publicate în reviste cu factor de impact (WoS).
- Cunoștințe medii de limbă străină, limba engleză fiind obligatorie; cunoașterea altor limbi internaționale constituie un avantaj.
- Candidatul/a trebuie să prezinte disponibilitate pentru efectuarea de 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). Cunoașterea programelor TopSpin, ChemDraw, MestReNova constituie un avantaj.

Procedura de concurs:

Analiza dosarului candidatului (eliminatoire). 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* (eliminatoire): se va desfășura la sediul ICMPP, pe o durată de două ore, cu subiecte din tematica anunțată. Rezultatele probei scrise se afișează pe site-ul ICMPP cu mențiunea "admis" sau "respins". Sunt admiși la proba orală, candidații care obțin minim nota 8 (opt) la proba scrisă.

• *Probă orală* (eliminatoire): se va desfășura la sediul ICMPP și va consta în prezentarea activității științifice pentru care, candidații trebuie să obțină minim nota 8 (opt). Rezultatele probei orale se afișează pe site-ul ICMPP cu mențiunea "admis" sau "respins".

Rezultatele 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 membrii comisiei.

Nota finală a unui candidat este calculată cu relația: $nota\ finală = notă\ proba\ scrisă \times 0,7 + notă\ proba\ orală \times 0,3$.

Pentru a fi declarat admis candidatul trebuie să obțină media generală minim 8 (opt) și nici o medie (de la proba orală sau de la proba scrisă) sub 8 (opt). Ierarhizarea candidaților se va face conform mediei finale.

Tematica

1. Tipuri de reacții în chimia organică (reacții de substituție nucleofilă și electrofilă, reacții de adiție la dubla legatură).
2. Metode de sinteză și caracterizare a compușilor azometinici și heterociclici.
3. Tehnici spectrale de caracterizare a compușilor: FTIR, UV-Vis, ^1H -RMN, ^{13}C -RMN.

Bibliografie:

1. C.D. Nenișescu, *Chimie organică*, Ediția a VIII-a, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980, vol. 1.
2. M. Avram, *Chimie organică*, Editura Academiei Române, București, 1983, vol. 1,2.
3. F. Badea, *Mecanisme de reacție în chimia organică*, Editura Științifică, București, 1973.
4. R.M. Silverstein, F.X. Webster, D.J. Kiemle, *Spectrometric Identification of Organic Compounds*, 7th edition, John Wiley&Sons, Inc., 2005.
5. I. Pogany, M. Banciu, *Metode fizice în chimia organică*, Editura Științifică, București, 1972.
6. I. Baciuc, C. Dobrotă, I. Dumitru, M. Matache, C.C. Paraschivescu, L.L. Ruță, *Separarea și purificarea compușilor organici, Lucrări practice pentru anul I*, București, Editura Universității din București, 2009.
7. H. Becker, *Organicums, Chimie organică practică*. 2nd ed. București: Editura Științifică și Enciclopedică, 1982.

II. Postul temporar vacant de Asistent de cercetare științifică - ACS (membru-doctorand)

Număr de posturi scoase la concurs: 1

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

Data estimativă a începerii contractului: 10.03.2025

Perioada angajării: determinată, până la 30.06.2025 cu posibilitate de prelungire, cu finanțare din proiectul „Complecși metalici pentru tratamentul cancerului având ca țintă microtubuli sau microtubuli și R2 RNR” acronim Metubin

Locul desfășurării activității de cercetare: Laboratorul de Polimeri Anorganici din cadrul Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”

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

Descrierea postului: *sinteza, purificarea și caracterizarea structurală a intermediarilor și liganzilor organici de indolobenzazocină.*

Condiții specifice postului de Asistent de cercetare științifică, ACS (Membru – doctorand):

- Candidatul/a să fie absolvent/ă de studii superioare, cu examen de licență și masterat în domeniul chimie și să fie înscris/ă la doctorat în domeniul chimie, înmatriculat/ă în cadrul unei instituții organizatoare de studii de doctorat din România.
- Cunoștințe teoretice și practice în domeniul chimiei organice fine și a analizei structurale.
- Cunoștințe teoretice și practice în domeniul chimiei heterociclorilor.
- Cunoștințe medii de limbă străină, limba engleză fiind obligatorie. Cunoașterea altor limbi internaționale constituie un avantaj.
- Candidatul/a trebuie să prezinte disponibilitate pentru efectuarea de 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). Cunoașterea programelor ChemDraw, Origin, MestReNova, ChemSketch, și ImageJ constituie un avantaj.

Procedura de concurs:

Analiza dosarului candidatului (eliminatoire). 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* (eliminatoire): se va desfășura la sediul ICMPP, pe o durată de două ore, cu subiecte din tematica anunțată. Rezultatele probei scrise se afișează pe site-ul ICMPP cu mențiunea "admis" sau "respins". Sunt admiși la proba orală, candidații care obțin minim nota 8 (opt) la proba scrisă.

• *Probă orală* se va desfășura la sediul ICMPP și va consta în prezentarea activității științifice pentru care, candidații trebuie să obțină minim nota 8 (opt). Rezultatele probei orale se afișează pe site-ul ICMPP cu mențiunea "admis" sau "respins".

Rezultatele 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 membrii comisiei.

Nota finală a unui candidat este calculată cu relația: *nota finală* = notă proba scrisă x 0,7 + notă proba orală x 0,3.

Pentru a fi declarat admis candidatul trebuie să obțină media generală minim 8 (opt) și nici o medie (de la proba orală sau de la proba scrisă) sub 8 (opt). Ierarhizarea candidaților se va face conform mediei finale.

Tematica:

1. Tipuri de reacții în chimia organică (reacții de substituție nucleofilă și electrofilă, reacții de adiție la dubla legatură).
2. Metode de sinteză și caracterizare a compușilor azometinici.
3. Tehnici uzuale de purificare a compușilor organici.

Bibliografie:

1. C.D Nenitescu, *Chimie organica*, Editia a VIII-a, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1980, vol. 1, cap. III.
2. M. Avram, *Chimie organica*, Editura Academiei Romane, Bucuresti, 1983, vol. 1,2.
3. F. Badea, *Mecanisme de reactie in chimia organica*, Editura Stiintifica, Bucuresti, 1973.
4. H. Becker, *Organicums*, Chimie organică practică. 2nd ed. București: Editura Științifică și Enciclopedică, 1982.

Notă: Aceste poziții sunt deschise tuturor candidaților, indiferent de rasă, religie, sex sau orientare sexuală, echipa de proiect respingând orice tip de discriminare.

Calendarul desfășurării concursului:

Pentru posturile de Cercetător științific - CS (membru - post-doctorand) și Asistent de cercetare științifică - ACS (membru - doctorand):

Data publicării concursului: 30.01.2025

Data limită de depunere a dosarelor: 28.02.2025, ora 12.00 la sediul ICMPP, Serviciul Resurse Umane-Salarizare, etaj I; email: pricob.narcis@icmpp.ro

Data afișării rezultatelor analizei dosarelor: 28.02.2025, ora 16.00

Contestațiile rezultatelor analizei dosarelor se depun până la data de: 03.03.2025, ora 14.00

Data afișării rezultatelor finale ale analizei dosarelor pe site-ul institutului: 03.03.2025, ora 16.00

Data probă scrisă: 04.03.2025, ora 09:00 la sediul Institutului;

Data afișării rezultatelor probei scrise: 04.03.2025, ora 16:00 pe site-ul institutului;

Contestațiile pentru proba scrisă se depun până la data de: 05.03.2025, ora 14:00

Data afișării rezultatelor finale ale probei scrise pe site-ul institutului: 05.03.2025, ora 16:00;

Data probă orală/interviu: 06.03.2025, ora 10.00;

Data afișării rezultatelor probei orale/interviu: 06.03.2025, ora 16.00

Contestațiile pentru proba orală/interviu se depun până la data de: 07.03.2025, ora 12.00

Afișarea rezultatelor finale pe site-ul institutului: 07.03.2025, ora 16.00

Cerinte generale pentru candidați:

- Candidatul/a are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- Candidatul/a cunoaște limba română și/sau engleză - scris și vorbit;
- Candidatul/a are capacitate deplină de exercițiu;
- Candidatul/a are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează;
- Candidatul/a este apt din punct de vedere medical;
- Candidatul/a are disponibilitate de angajare cu normă parțială pe perioadă determinată.

Dosarul de înscriere trebuie să conțină documentele prevăzute de art. 21 și 23 din Legea nr. 183/2024 privind statutul personalului de cercetare, dezvoltare și inovare, art. 10 din H.G. nr. 1568/2024 pentru aprobarea Normelor metodologice privind organizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor vacante ale personalului de cercetare, dezvoltare și inovare din organizațiile de cercetare, și Regulamentul Intern ICMPP și de legislația în vigoare, și anume:

- 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 Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor (CNRED), și implicit de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), sau demarate demersurile pentru acestea. În situația în care candidatul declarat câștigător nu deține o diplomă eliberată de o instituție de învățământ superior din România, acesta trebuie să depună o copie conform cu originalul a atestatului de recunoaștere sau de echivalare a acesteia înainte de încadrarea pe post și semnarea contractului individual de muncă, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de încadrare pe post;
- Adeverință care să ateste calitatea de doctorand înmatriculat în cadrul unei instituții organizatoare de studii de doctorat din România pentru posturile de asistent de cercetare - doctorand;
- Anexa 9 – Acordul conducătorului de doctorat (model afișat pe site) completată și semnată pentru postul de asistent de cercetare - doctorand;
- Diploma de doctor, pentru posturile de cercetător științific – post-doctorand;
- Curriculum vitae adaptat cerințelor de angajare;
- Lista contribuțiilor științifice însoțită de dovezi (dacă este cazul);
- Scrisoare de intenție (format liber), în care să se indice domeniile de cercetare de interes și motivația pentru ocuparea postului;
- Certificatul medical care să ateste starea de sănătate corespunzătoare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate, cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului;
- Certificat de Cazier judiciar.

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**, <https://www.euraxess.gov.ro/ro>, <https://jobs.research.gov.ro/> sau relații suplimentare se pot obține la **Serviciul Resurse Umane-Salarizare** la sediul **Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” din Iași**, telefon 0332 880 220, precum și la e-mail: metubin.pnrr@icmpp.ro.

Prezentul anunț a fost publicat pe pagina de internet a Institutului – Secțiunea << Concursuri >> de către Secretarul comisiei de concurs la data de 30.01.2025