



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

ANUNT CONCURS

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, Aleea Gr. Ghica Vodă 41A, 700487, în calitate de Beneficiar, organizează concursul în vederea angajării în cadrul contractului de finanțare nr. 760284/27.03.2024, „*Complecși metalici pentru tratamentul cancerului având ca țintă microtubuli sau microtubuli și R2 RNR (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 mai multe posturi vacante, după cum urmează:

I. Post: Cercetător științific gradul II, CSII (Membru-cercetător cu experiență)

Număr de posturi scoase la concurs: 1

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

Data estimativă a începerii contractului: **05.08.2024**

Perioada angajării: determinată, până la 31.12.2024, cel puțin, cu posibilitate de prelungire, cu finanțare din proiectul „*Complecși metalici pentru tratamentul cancerului având ca țintă microtubuli sau microtubuli și R2 RNR (Metubin)*”, Contract de finanțare nr. 760284/27.03.2024

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), Aleea Gr. Ghica Voda 41A, 700487, Iași

Descrierea postului: sinteza, modificarea chimică, purificarea și caracterizarea structurală a intermediarilor și liganzilor organici cu structură de indolobenzazocină;

Condiții specifice postului de cercetător științific gradul II, CSII (Membru-cercetător cu experiență):

- Candidatul/a este cercetător activ, cu experiență și performanțe științifice deosebite în domeniul sintezei organice, demonstrate prin originalitate și impact internațional major al publicațiilor științifice;
- Candidatul/a este capabil/ă să publice independent în calitate de autor principal și să contribuie la desfășurarea optimă a activităților echipei de cercetare, în special în ceea ce privește studenții doctoranzi și cercetătorii post-doctoranzi;
- Competențe dovedite prin diplome, certificate, CV, etc. în chimie organică sintetică, cu accent pe sinteza și reactivitatea compușilor heterociclici și caracterizarea structurală a compușilor organici, în general;
- Cunoștințe teoretice și practice în domeniul sintezei organice și a chimiei farmaceutice;
- Cunoștințe medii de limbă străină, limba engleză fiind obligatorie; cunoașterea altor limbi internaționale constituie un avantaj;
- 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:

1. Etapa I – Analiza dosarului candidatului (eliminatoire): Sunt acceptați să participe la interviu 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. Etapa II – Interviu: se va desfășura la sediul ICMPP și va consta în prezentarea contribuțiilor originale obținute și a perspectivelor de dezvoltare în domeniul postului. 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.

II. Post: Cercetător științific gradul III, CSIII (Membru-cercetător cu experiență)

Număr de posturi scoase la concurs: 1

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

Data estimativă a începerii contractului: 05.08.2024

Perioada angajării: determinată, până la 31.12.2024, cel puțin, cu posibilitate de prelungire, cu finanțare din proiectul “*Complecși metalici pentru tratamentul cancerului având ca țintă microtubuli sau microtubuli și R2 RNR (Metubin)*”, Contract de finanțare nr. 760284/27.03.2024

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), Aleea Gr. Ghica Voda 41A, 700487, Iași

Descrierea postului: *modelarea și sinteza proliganzilor organici polidentafi și a ansamblurilor moleculare ale complexilor lor metalici, izolarea lor în stare cristalină (monocristal) și caracterizarea fizico-chimică a acestora.*

Condiții specifice postului de cercetător științific gradul III, CSIII (Membru-cercetător cu experiență):

- Candidatul/a este cercetător activ, cu experiență și performanțe științifice deosebite, demonstrate prin originalitate și impact internațional major al publicațiilor științifice;
- Candidatul/a este capabil/ă să publice independent în calitate de autor principal și să contribuie la desfășurarea optimă a activităților echipei de cercetare, în special în ceea ce privește studenții doctoranzi și cercetătorii post-doctoranzi;
- Competențe dovedite prin diplome, certificate, CV, etc. în domeniul chimiei organice, anorganice și coordinative, în special în sinteza proliganzilor organici polidentafi și a ansamblurilor compușilor mono și polinucleari multifuncționali cu proprietăți magnetice, electrice, catalitice și biologice;
- Cunoștințe teoretice și practice în sinteza și studiul compușilor de coordonare cu diverse nuclearități;
- 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, OriginLab).

Procedura de concurs:

1. *Etapa I – Analiza dosarului candidatului* (eliminatoire): Sunt acceptați să participe la interviu 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. *Etapa II – Interviu:* se va desfășura la sediul ICMPP. Evaluarea probei interviu este exprimată în note de la 1 la 10, făcându-se media notelor atribuite candidaților de fiecare dintre membrii comisiei. Nota finală a candidaților este calculată cu relația: $nota\ finală = nota\ dosar \times 0.7 + notă\ probă\ interviu \times 0.3$.

Ierarhizarea candidaților se va face conform mediei finale.

Tematică:

1. Metode de sinteză și caracterizare a compușilor organici cu multiple funcțiuni;
2. Metode de sinteză și caracterizare a compușilor organici azometinici, tioureici și a derivaților lor;
3. Sinteza și modelarea compușilor coordinativi prin metoda asamblării templat;
4. Metode de cristalizare a sistemelor bifazice și obținerea produșilor sub formă de monocristal;
5. Tehnici spectrale de caracterizare a substanțelor și aplicații: FTIR, UV-Vis, spectrometrie de masă, ¹H-RMN, ¹³C-RMN, corelații uni și bidimensionale, difracție de raze X pe monocristal, interpretare SQUID și RES.

Bibliografie:

1. Francis A. Carey, *Advanced Organic Chemistry*, Springer, 2007, 1321 p.

2. Catherine E. Housecroft, *Inorganic Chemistry* 5th Edition, Pearson Higher Education; 5th edition (June 15, 2018), 416 p.
3. F. Albert Cotton, Geoffrey Wilkinson, Manfred Bochmann, Russell N. Grimes, *Advanced Inorganic Chemistry: A Comprehensive Text* 5th Edition, Wiley-Interscience; 5th edition (March 1, 1988), 1488 p.
4. N.V. Gerbeleu, V.B. Arion, John P. Burgess, *Template Synthesis of Macrocyclic Compounds*, Wiley-VCH; (August 11, 1994), 576 p.
5. R. Tilley, „Crystals and Crystal Structures”, John Wiley & Sons Ltd, Chichester, 2006

III. Postul de Cercetător științific (Membru post-doctorand)

Număr de posturi scoase la concurs: 1

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

Data estimativă a începerii contractului: 05.08.2024

Perioada angajării: determinată, până la 31.12.2024 cu posibilitate de prelungire, cu finanțare din proiectul „*Complecși metalici pentru tratamentul cancerului având ca țintă microtubuli sau microtubuli și R2 RNR (Metubin)*”, Contract de finanțare nr. 760284/27.03.2024

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), Aleea Gr. Ghica Voda 41A, 700487, Iași

Descrierea postului: înregistrarea și interpretarea spectrelor ^1H , ^{13}C , ^{29}Si , ^{19}F , ^{31}P și a corelațiilor bidimensionale $^1\text{H}-^1\text{H}$, $^1\text{H}-^{13}\text{C}$ sau $^1\text{H}-^{15}\text{N}$ pentru elucidarea structurii chimice a compușilor organici, și de coordinare pe bază de indolobenzazocină și tiosemicarbazone, prin rezonanță magnetică nucleară-RMN.

Condiții specifice postului de Cercetător științific (Membru – postdoctorand):

- Candidatul/a trebuie să fie absolvent/ă de studii superioare, licență și masterat în domeniul chimie;
- Candidatul/a deține o diplomă de doctor în domeniul menționat 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;
- Candidatul/a trebuie să aibă o cunoaștere avansată a metodelor de caracterizare fizico-chimică și identificare/confirmare structurală a compușilor organici prin spectroscopie RMN și o experiență practică dovedită de minim 5 ani în analiză structurală prin RMN;
- Candidatul/a trebuie să aibă o cunoaștere avansată în folosirea RMN pentru identificare/confirmare structurală și studiul tiosemicarbazidelor, compușilor heterociclici și iminici. Experiența trebuie dovedită prin minim 2 articole științifice pe aceste teme;
- Candidatul/a trebuie să aibă competențe în prelucrarea și prezentarea rezultatelor;
- Candidatul/a trebuie să aibă experiență în redactarea de articole științifice, cel puțin în draft, și propuneri de proiecte naționale/internaționale. Candidatul/a trebuie să aibă minim 5 lucrări publicate în reviste cu factor de impact ISI;
- 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.

Probe de selecție:

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: $nota\ finală = nota\ proba\ scrisă \times 0,7 + notă\ proba\ orală \times 0,3$

Ierarhizarea candidaților se va face conform mediei finale.

Tematica

1. Tehnici spectrale ^1H -RMN și ^{13}C -RMN pentru caracterizarea compușilor organici și aplicații.
2. Tehnici spectrale RMN de corelații bidimensionale.
3. Aspecte experimentale privind detecția altor izotopi prin spectroscopie RMN (^{29}Si , ^{19}F , ^{31}P , ^{15}N)
4. Particularități structurale ale derivaților de tiosemicarbazide.
5. Particularități structurale ale compușilor heterociclici și iminici.

Bibliografie:

1. I. Pogany, M. Banciu, *Metode fizice în chimia organică*, Ed. Științifică, București, 1972.
2. H. Gunter, *NMR Spectroscopy*, Editura John Wiley & Sons, Chichester, 1980
3. L. D. Field, S. Sternhell, J. R. Kalman, *Organic Structures from Spectra*, Editura John Wiley & Sons, Chichester, 1995
4. H. Friebolin, *Basic One- and Two- Dimensional NMR Spectroscopy*, Editura VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim, 1991
5. S. Berger, S. Braun, *200 and More NMR Experiments*, Editura Wiley-VCH Verlag, Weinheim, 2004

IV. Postul de Cercetător științific (Membru – post-doctorand)

Număr de posturi scoase la concurs: 1

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

Data estimativă a începerii contractului: 05.08.2024

Perioada angajării: determinată, până la 31.12.2024 cu posibilitate de prelungire, cu finanțare din proiectul “*Complecși metalici pentru tratamentul cancerului având ca țintă microtubuli sau microtubuli și R2 RNR (Metubin)*”, Contract de finanțare nr. 760284/27.03.2024.

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), Aleea Gr. Ghica Voda 41A, 700487, Iași

Descrierea postului: obținerea de compuși de coordonare, analiză cristalografică, optimizarea și modelarea structurilor prin metode computaționale.

Condiții specifice postului de Cercetător științific (Membru – post-doctorand):

- Candidatul/a trebuie să fie absolvent/ă de studii superioare, licență și masterat în domeniul chimie;
- Candidatul/a deține o diplomă de doctor în domeniul menționat 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;

- Candidatul/a trebuie să aibă o cunoaștere avansată a chimiei organice (baze Schiff, acizi, esteri), anorganice (diferiți complexe metalice) precum și a tehnicilor de caracterizare uzuale;
- Candidatul/a trebuie să aibă competențe în achiziționarea și prelucrarea datelor obținute prin difracția de raze X pe monocristal, utilizând diferite programe precum CrysAlisPro, Olex2, Platon, ORTEP, ShelX, Sir2019, Diamond4 (pentru vizionare);
- Candidatul/a trebuie să aibă competențe în modelarea moleculară.
- 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 ISI;
- 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, ImageJ, ACD Spectrus Processor, Match și baze de date cristalografice constituie un avantaj.

Probe de selecție:

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: $nota\ finală = nota\ proba\ scrisă \times 0,7 + notă\ proba\ orală \times 0,3$

Ierarhizarea candidaților se va face conform mediei finale.

Tematică:

1. Metode de sinteză și caracterizare a compușilor organici cu multiple funcțiuni;
2. Metode de sinteză și caracterizare a compușilor organici azometinici și a combinațiilor complexe ale acestora;
3. Tehnici uzuale de purificare a compușilor;
4. Tehnici spectrale de caracterizare a substanțelor și aplicații: FTIR, UV-Vis, spectrometrie de masă, ¹H-RMN, ¹³C-RMN, difracție de raze X (monocristal și pulbere).

Bibliografie:

1. C.D Nenițescu, *Chimie organică*, Ediția a VIII-a, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980, vol. 1, 2.
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. Tilley, „Crystals and Crystal Structures”, John Wiley & Sons Ltd, Chichester, 2006
5. R.M. Silverstein, F.X. Webster, D.J. Kiemle, *Spectrometric Identification of Organic Compounds*, 7th edition, John Wiley&Sons, Inc., 2005.

V. Postul de Asistent de cercetare (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: 05.08.2024

Perioada angajării: determinată, până la 31.12.2024, cel puțin, cu posibilitate de prelungire, cu finanțare din proiectul “*Complexi metalici pentru tratamentul cancerului având ca țintă microtubuli sau microtubuli și R2 RNR (Metubin)*”, Contract de finanțare nr. 760284/27.03.2024.

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), Aleea Gr. Ghica Voda 41A, 700487, Iași

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

Condiții specifice postului de Asistent de cercetare (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 organice;
- Cunoștințe teoretice și practice în domeniul chimiei heterociclicurilor;
- 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: analiză dosar și probă orală – prezentarea activității științifice a candidaților. Sunt acceptați să participe la proba orală 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”. Proba orală se va desfășura la sediul ICMPP. 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.

Tematică:

1. Metode de sinteză și caracterizare a compușilor organici cu multiple funcțiuni;
2. Metode de sinteză și caracterizare a compușilor organici azometinici și a combinațiilor complexe ale acestora;
3. Tehnici uzuale de purificare a compușilor organici și de coordinare;
4. Tehnici spectrale de caracterizare a substanțelor și aplicații: FTIR, UV-Vis, spectrometrie de masă, ¹H-RMN, ¹³C-RMN.

Bibliografie:

1. C.D Nenitescu, *Chimie organica*, Editia a VIII-a, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1980, vol. 1, 2.
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. R.M. Silverstein, F.X. Webster, D.J. Kiemle, *Spectrometric Identification of Organic Compounds*, 7th edition, John Wiley&Sons, Inc., 2005.

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

Calendarul desfășurării concursului:

Data publicării concursului: 26.06.2024

Data limita de depunere a dosarelor: 26.07.2024, ora 12.00 la sediul ICMPP, Biroul Resurse Umane, etaj I; email: balan.catalina@icmpp.ro

Data afișării rezultatelor analizei dosarelor: 26.07.2024, ora 16.00

Contestațiile rezultatelor analizei dosarelor se depun până la data de: 29.07.2024, ora 14.00

Data afișării rezultatelor finale ale analizei dosarelor pe site-ul institutului: 29.07.2024, ora 16.00

Pentru posturile de cercetători științifici gradul II (CSII) și gradul III (CSIII):

Data probă orală/interviu: 30.07.2024, ora 11.00.

Data afișării rezultatelor probei orale/interviu: 30.07.2024, ora 16.00

Contestațiile pentru proba orală/interviu se depun până la data de: 31.07.2024, ora 14.00

Afișarea rezultatelor finale pe site-ul institutului: 31.07.2024, ora 16.00

Pentru posturile de cercetător științific (postdoctorand):

Data probă scrisă: 30.07.2024, ora 09:00 la sediul Institutului;

Data afișării rezultatelor probei scrise: 30.07.2024, ora 16:00 pe site-ul institutului;

Contestațiile pentru proba scrisă se depun până la data de: 31.07.2024, ora 14:00

Data afișării rezultatelor finale ale probei scrise pe site-ul institutului: 31.07.2024, ora 16:00;

Data probă orală/interviu: 01.08.2024, ora 11.00;

Data afișării rezultatelor probei orale/interviu: 01.08.2024, ora 14.00

Contestațiile pentru proba orală/interviu se depun până la data de: 01.08.2024, ora 16.00

Afișarea rezultatelor finale pe site-ul institutului: 02.08.2024, ora 14.00

Pentru postul de asistent de cercetare (doctorand):

Data probă orală/interviu: 01.08.2024, ora 09.00;

Data afișării rezultatelor probei orale/interviu: 01.08.2024, ora 14.00

Contestațiile pentru proba orală/interviu se depun până la data de: 01.08.2024, ora 16.00

Afișarea rezultatelor finale pe site-ul institutului: 02.08.2024, ora 14.00

Cerințe 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. 15 alin. (6) din Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare 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;
- 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 gradul II, gradul III** (*cercetător cu experiență*) și **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;

- 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**, <https://www.euraxess.gov.ro/ro>, <https://jobs.research.gov.ro/>, sau relații suplimentare se pot obține la **Biroul Resurse Umane** la sediul **Institutului de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” din Iași**, telefon 0332 880 220.

Prezentul anunț a fost publicat pe pagina de internet a Institutului – Secțiunea “Concursuri”, de către Secretarul comisiei de concurs la data de 26.06.2024