



ACADEMIA ROMANA

Institutul de Chimie Macromoleculara "PETRU PONI"

Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A
700487 Iași, România
Tel.: 0232-217.454; *260332, *260.333, *260.334
Fax: 0232-211.299; e-mail: pponi@icmpp.ro

ANUNT CONCURS PENTRU OCUPARE POSTURI VACANTE

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” (ICMPP) Iași, cu sediul în Aleea Gr. Ghica Vodă, nr. 41A, cod poștal 700487, anunță concurs pentru ocuparea a două (2) posturi de asistent de cercetare (masterand/doctorand) în cadrul proiectului „Motorul revoluției energetice bazate pe hidrogen – Pilele de combustibil, pe drumul de la cercetare la producție prin minimizarea barierelor tehnologice”, acronim ROFCC, cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0194.

Poziția: asistent de cercetare

Număr de posturi scoase la concurs: 2

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

Program de lucru: 8 ore/zi, cinci zile/săptămână, cu excepția sărbătorilor legale

Data începerii contractului: 01.01.2019

Perioada angajării: determinată

Locul desfășurării activității de cercetare: ICMPP, Laborator Polimeri Anorganici

Procedura de concurs: selecție de dosare și interviu

Locul de desfășurare a concursului: Institutul de Chimie Macromoleculara „Petru Poni” Iași, Aleea Grigore Ghica Vodă, nr. 41A, cod poștal 700487, jud. Iași

Calendarul desfășurării concursului:

Data publicării: 26.10.2018

Data limită de depunere a dosarelor: 26.11.2018 la sediul ICMPP, Biroul Personal, etaj I, între orele 10.00-14.00

Selecția dosarelor: 27.11.2018, orele 12.00.

Data afișării rezultatelor analizei dosarelor pe pagina ICMPP: 28.11.2018, ora 12.00

Interviu: 29.11.2018, ora 12.00 la sediul Institutului

Anunț rezultate probă interviu: 3.12.2018, ora 16.00 pe pagina ICMPP

Contestațiile se depun până la data 4.12.2018, ora 14.00 la sediul Institutului și afișarea rezultatelor la ora 16.00

Anunț rezultate finale: 5.12.2018, ora 12.00, pe pagina ICMPP

Cerințe generale pentru candidați:

- Să fie apt din punct de vedere medical;
- Să cunoască limba engleză, iar în cazul cetățenilor străini, să aibă atestat de recunoaștere lingvistică pentru limba română, nivel B2;
- Să respecte condițiile impuse de UEFISCDI pe pagina sa (<https://uefiscdi.ro/proiecte-complexe-realizate-in-consortii-cdi-pccdi-pccdi2017-117>) – „Contractare/Decontare proiecte finanțate”, rubrica „Precizări privind angajarea noilor cercetători în cadrul proiectelor PCCDI”;
- Să posede cunoștințe practice de operare calculator (Word, Excel, Power Point, Origin);
- Să fie motivat și creativ, cu abilități avansate de comunicare și de lucru în echipă.
- Să îndeplinească cerințe specifice posturilor scoase la concurs.

Cerințe specifice postului de asistent de cercetare științifică:

- Disponibilitate de angajare cu normă întreagă pe o perioadă determinată;
- Candidatul să fie absolvent de studii superioare, cel puțin cu examen de licență, în chimie/inginerie chimică/ingineria materialelor; să aibă masterat/să fie înscris la master sau la doctorat în aceleași domenii
- Să fie familiarizat cu tehnicile de sinteză organică, anorganică și/sau macromoleculară, de purificare compuși chimici și cu metode standard de caracterizare a materialelor (DSC, ATG, DMA, MS, UV-Vis, XRD, FTIR, microscopie electronică);
- Cunoștințele teoretice și experiența în domeniu electrochimiei constituie un avantaj.

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:

• Cererea de înscriere a candidatului adresată conducerii Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, prin care solicită înscrierea la concursul pentru ocuparea postului de asistent de cercetare, 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, adeverință care atestă calitatea de masterand/doctorand (dacă este cazul). Diplomele obținute în alte state trebuie recunoscute de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU);

- Copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților, pentru a dovedi vechimea (dacă este cazul);
- Curriculum vitae (CV) 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;

Probe de selecție:

• **Analiza dosarului** candidatului (**eliminatoire**). Lipsa unui document solicitat sau neîndeplinirea unei cerințe obligatorii atrage după sine eliminarea din concurs;

• **Interviu:** comisia de concurs va acorda note între 1 și 10;

• Alte condiții de selecție și condiții de desfășurare a selecției: ierarhizarea candidaților se va face conform mediei finale.

Candidații selectați vor fi implicați în sinteze și caracterizări de materiale polimerice și compozite, întocmirea de rapoarte și articole științifice, prezentarea rezultatelor științifice la manifestări științifice naționale/internaționale.

Tematică:

1. Pile de combustie. Principiu de funcționare, componente, clasificare, randament.
2. Membrane schimbătoare de protoni. Relația structură-compoziție-proprietăți.
3. Noțiuni generale de chimie macromoleculară. Definiția și clasificarea compușilor macromoleculari. Masa moleculară la polimeri.

Bibliografie:

1. Fuel Cell Systems Explained, J. Larminie, A. Dicks, John Wiley & Sons Ltd, The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex PO19 8SQ, England, 2003.
2. Inorganic-Polymer Composite Membranes for Proton Exchange Membrane Fuel Cells, A.M. Herring, Journal of Macromolecular Science, Part C: Polymer Reviews, 46:3, 245-296.
3. Chimie Macromoleculară, C. Simionescu, C. Vasiliu Oprea, V. Bulacovschi, B. Simionescu, C. Negulianu, Editura Didactica și Pedagogica, București, 1985.

Detalii privind condițiile specifice sau relații suplimentare se pot obține la **Serviciul resurse umane** la sediul **Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași** sau la telefon 0232/217.454, prin email: balan.catalina@icmpp.ro.

**PREZENTUL ANUNȚ A FOST PUBLICAT PE PAGINA DE INTERNET A INSTITUTULUI –
SECTIUNEA „CONCURSURI”, DE CĂTRE SERVICIUL RESURSE UMANE LA DATA DE 26.10.2018**