

## **ANUNȚ DE CONCURS PENTRU POSTUL DE Post-Doctoral Fellow – Chimie (P1) (cercetător științific – CS)**

Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” (ICMPP) din Iași, România, este un Institut de Excelență al Academiei Române, cotate pe o poziție fruntașă între cele 65 de institute ale acesteia, recunoscută la nivel internațional de ISI din SUA, care îl consideră printre “principalii actori de pe scena științifică internațională”. Locul de muncă pentru cercetătorul științific va fi în noul Centru de Cercetări Avansate de Bionanoconjugate și Biopolimeri (IntelCentru), creat în anul 2012 printr-o investiție în valoare de 5 milioane de Euro, finanțată prin POSCCE.

### **OBIECTIV GENERAL**

Proiectul SupraChem Lab are drept scop crearea unui grup de cercetare competitiv în domeniul chimiei supramoleculare – sisteme inspirate de sistemele biologice cu posibile aplicații medicale sau pentru protecția mediului. Noul grup de cercetare va fi organizat în patru proiecte diferite:

- Proiect 1: *Dynamic Interactive Systems for Constitutional Water and Ion Channels*
- Proiect 2: *Constitutional systems for DNA transfection and drug delivery*
- Proiect 3: *Dynameric networks and gels for delivery, cell recognition and cell growing*
- Proiect 4: *Modelling and Theoretical chemistry of constitutional systems.*

Candidatul ideal trebuie să aibă doctorat în domeniul chimiei sau biochimiei. Candidatul trebuie să aibă cunoștințe teoretice și practice în sinteza și caracterizarea compușilor macromoleculari cu proprietăți bine definite și să posede cunoștințe teoretice și practice în sinteza organică fină. Experiența în purificarea și caracterizarea sistemelor complexe prin diverse tehnici (ex. RMN, IR, XPS, DLS, TEM, SEM, AFM, etc.) este obligatorie. Constituie un avantaj experiența în tehnici de analiză și de separare, inclusiv electroforeza în gel, HPLC, MALDI-ToF MS, UV-Vis, măsurători de dicroism circular, și fluorescență. Candidatul ar trebui să fie motivat, independent, creativ și energic și să posede abilități de a își asuma răspunderea pentru proiectul său de cercetare, precum și de comunicare și de lucru în echipă.

### **ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI pentru Post -Doctoral Fellow - Chimie (P1) (cercetător științific – CS)**

Candidatul care va fi recrutat va lucra în cadrul Proiectului 1: *Dynamic Interactive Systems for Constitutional Water and Ion Channels* și va avea următoarele atribuții:

- cercetare în domeniul chimiei supramoleculare legat de canale ionice sau apă: sinteză organică, sinteza de compuși macromoleculari cu structura controlată și tehnici de investigare (NMR, MS, FTIR, UV-Vis, etc).
- colaborare cu ceilalți membri ai echipei de cercetare
- studierea de lucrări științifice și participarea la conferințe pentru a ține pasul cu noutățile în domeniu;
- participarea la activitățile de cercetare din cadrul proiectului precum și contribuirea la pregătirea activităților viitoare ale echipei de cercetare, în funcție de obiectivele și livrabilele proiectului;
- redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe și manifestări științifice pe plan local, național sau internațional, după caz.

### **CRITERII DE SELECȚIE**

Condiții specifice minime – Educație/experiență

- un nivel de educație corespunzător studiilor universitare complete de minim 5 (cinci) ani, dovedite prin diplomă de licență și de master;
- și
- diploma de doctor în unul din următoarele domenii: Chimie, Biologie, Biochimie, Bioinginerie;
- minim 4 ani de experiență în cercetare.

Abilități de comunicare, de organizare și de colaborare:

- abilitatea de a lucra într-o echipă și într-un mediu multicultural;
- abilitatea de a lucra sub presiune și de a respecta termene limită;
- abilitatea de îndeplini mai multe sarcini în același timp;
- un puternic simț al răspunderii, inițiativă și auto-motivare;

- aptitudini de analiză, de rezolvare a problemelor și abilități de organizare;
- aptitudini de colaborare și abilitatea de a comunica eficient.

***Neîndeplinirea criteriilor de eligibilitate și ale criteriilor de selecție va atrage descalificarea candidatului în cauză.***

### **PROCEDURA DE SELECTIE**

Candidații trebuie să completeze formularul disponibil on-line la adresa internet:  
[http://www.intelcentru.ro/suprachem\\_lab/jobs.php](http://www.intelcentru.ro/suprachem_lab/jobs.php)

Aplicațiile scrise în limba engleză trebuie depuse online și trebuie să includă:

- Curriculum Vitae (incluzând datele de contact ale candidatului, experiența de muncă, publicațiile științifice)
- Scrisoare de intenție indicând domeniul de cercetare de interes și motivația candidatului
- Lista de lucrări științifice publicate
- Date de contact ale 3 persoane care pot da referințe privind candidatului.

***Termenul limită pentru depunerea dosarelor este 03.10.2016.***

#### ***Etapa I: Verificarea dosarelor candidaților privind criteriile de eligibilitate***

Verificarea va fi realizată de Echipa de Management a proiectului SupraChem Lab.

***Etapa II Evaluarea de la distanță***– constând în analiza CV-urilor candidaților, a listei cu publicații, a scrisorilor de motivație și a recomandărilor.

#### ***Etapa III Interviu***

Candidații clasificați pe primele 3 locuri vor fi invitați la interviuri. În cadrul acestor interviuri candidații vor prezenta activitatea lor științifică și angajamentul lor în privința integrării în Proiectul 1: *Dynamic Interactive Systems for Constitutional Water and Ion Channels*. În funcție de țara unde dimiciliază candidatul există posibilitatea de a realiza interviurile sau doar o parte din ele on-line prin Skype.

### **CONDIȚII DE MUNCA**

Candidatului selectat i se va oferi un contract de muncă cu normă întreagă în ICMPP, în conformitate cu legislația națională și va fi remunerat cu 1.800 Euro/lună.

### **PROTECȚIA DATELOR PERSONALE**

SupraChem Lab Management Team se va asigura că datele personale ale candidaților sunt procesate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 45/2001 privind protecția persoanelor fizice cu privire la prelucrarea datelor personale de către instituțiile Europene și privind libera circulație a acestor date. Acesta se aplică în special confidențialității și securității acestor date (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 8/12.01.2001).