

ANUNȚ DE CONCURS PENTRU POSTUL DE Early Stage Researcher (PhD) (doctorand, asistent de cercetare)

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 Early Stage Researcher (PhD) (doctorand, asistent de cercetare – AC) 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 este 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 un masterat în domeniul chimiei sau biochimiei și ar trebui să aibă experiență în sinteză organică și tehnici de analiză (NMR, MS, FTIR, UV-Vis, etc.). Candidatul ar trebui să fie o persoană tânără, dornică să învețe și să se inițieze în chimia supramoleculară și să continue cu un doctorat în chimie sau în chimia polimerilor (**pe care să îl finalizeze**) pe o temă care să se încadreze în specificul proiectului, începând cu luna Noiembrie a anului 2016.

Coordonatorul științific care va conduce teza de doctorat este **Dr. Mihail Bărboiu**, cercetător principal în cadrul ICMPP și ERACHAIR în cadrul proiectului SupraChemLab, specialist în Chimie Supramoleculară și Sinteza și caracterizarea polimerilor.

ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI pentru Early Stage Researcher (PhD) (doctorand, asistent de cercetare – AC)

Candidatul va avea următoarele atribuții:

- cercetare în domeniul chimiei supramoleculare legate de canale de apă și ionice: sinteză organică și tehnici de analiză (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, funcție de obiectivele și delivrabilele proiectului
- redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe și manifestări științifice pe plan local, național sau internațional, după caz.

CRITERII DE SELECTIE

Condiții specifice minime – Educație/experiență

- un nivel de educație corespunzător studiilor universitare complete dovedite prin diplomă de licență;
- masterat în domeniul chimiei
- minim 2 ani experiență în domeniul cercetării.

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 SELECȚIE

Candidații trebuie să completeze formularul disponibil on-line la adresa internet:

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
- Date de contact ale 2 persoane care pot da referințe privind candidatul.

Termenul limită pentru depunerea dosarelor este 3.10.2016.

Etapa I: Verificarea dosarelor candidaților privind criteriile de eligibilitate

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

Etapa II Interviuurile– Candidații clasati pe primele 3 locuri vor fi invitați la interviuri. În funcție de țara unde domiciliază candidatul există posibilitatea de a realiza interviurile sau doar o parte din ele on-line prin Skype. Candidații vor prezenta cunoștințele și viziunea lor asupra temei de cercetare pe care vor să o urmeze în Teza de doctorat. Tema de cercetare a tezei trebuie să fie în strânsă legătură cu temele de cercetare ale proiectului SupraChem Lab.

CONDIȚII DE MUNCĂ

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 – 1.200 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).