



ANUNȚ POST VACANT ASISTENT CERCETARE

Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului temporar vacant de **Asistent cercetare** în cadrul proiectului cu titlul „**Complementaritate în spectroscopia chiroptică: divide și cucerește flexibilitatea moleculară**”, cod PN-III-P1-1-1.1-TE-2016-1049, nr. contract 46/2017. Angajarea se va face în baza unui contract individual de muncă cu timp parțial (maxim 160 ore/lună, fără a depăși 2160 ore în total pe proiect), pe perioadă determinată cuprinsă în intervalul 01.07.2019 – 30.04.2020.

Responsabilitățile principale ale asistentului cercetare sunt: 1) simularea de spectre moleculare (vibraționale și chiroptice) folosind programe profesionale de mecanică cuantică care au la bază metoda DFT, și 2) compararea spectrelor simulate cu spectre experimentale.

Beneficii

Candidatul câștigător va avea ocazia să participe activ într-un proiect de cercetare ce implică o colaborare strânsă între grupuri de cercetare teoretică/computațională și grupuri de cercetare experimentală, din România și din străinătate. El/ea va fi instruit în domenii ca spectroscopie vibrațională, spectroscopie chiroptică și chimie/fizică-computațională. În plus, asistentul de cercetare își va dezvolta abilitățile de a scrie articole științifice și de a susține prezentări orale pe baza rezultatele științifice obținute. Proiectul asigură un salariu competitiv și va sprijini participarea la conferințe naționale și internaționale.

I. Dosarele de concurs pot fi trimise electronic la adresa de email: andreea.raulea@ulbsibiu.ro sau pot fi depuse la *Serviciul Cercetare-Dezvoltare* al ULBS situat în Bulevardul Victoriei nr. 10. Persoană de contact: Dr. Paul Nicu, tel. 0747950586, email paul.nicu@ulbsibiu.ro. Data limită de depunere a dosarelor este 31.05.2019 ora 24:00.

Concursul va avea loc în data de 17.06.2019, ora 12.00, la sediul Facultății de Științe din Sibiu, Str. Ion Rațiu, nr.5-7.

II. Conținutul dosarului de candidatură:

- cerere de înscriere la concurs;
- copie Carte de Identitate;
- curriculum vitae;
- copii ale diplomei de bacalaureat, diplomei de licență și diplomei de masterat / adeverință susținere disertație;

-
- adeverință care să ateste calitatea de doctorand;
 - copii după alte diplome sau titluri științifice ori academice;
 - lista lucrărilor publicate și a evenimentelor științifice la care candidatul a luat parte;
 - alte documente (diplome, atestate de participare, certificate de calificare profesională etc.) considerate de către candidat a fi relevante și care atestă încadrarea sa în cerințele postului;
 - adeverință medicală care să ateste starea de sănătate;
 - cazier judiciar / declarație că nu are cazier judiciar.

III. Condițiile necesare pentru ocuparea postului de asistent cercetare în echipa de cercetare a proiectului:

III.1 Condiții obligatorii:

- 1) deținerea unei diplomei de doctorat sau înmatriculat ca student doctorand în cadrul unei Școli Doctorale

III.2 Condiții ce pot constitui un avantaj:

- 1) deținerea unei diplome de licență / master / doctor într-unul dintre domeniile: fizică, chimie, IT, inginerie, matematică;
- 2) cunoștințe medii de limba engleză (citit și scris);
- 2) cunoștințe medii de programare (ex. FORTRAN, Python, bash scripting, etc.);
- 3) experiența de lucru în domenii precum chimie teoretică/computațională, spectroscopie, fizică teoretică/ computațională, chimie-fizică;
- 4) experiența de lucru într-un grup de cercetare;
- 5) abilitatea de a scrie programe de tip script pentru automatizarea unui număr mare de calcule;
- 6) cunoștințe de chimie organică.

IV. Probele de concurs constau în:

- interviu
- probă orală - aprox. 20 minute: prezentarea unui subiect/proiect științific în care a fost implicat candidatul (ex. prezentarea unui capitol/ rezultat din lucrarea de licență sau a unui articol științific).

Director de proiect
Dr. Valentin Paul Nicu



Rector,

Prof. univ. dr. ing. Ioan Bondrea

