



## ANUNT

**Universitatea Babeş-Bolyai**, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului vacant de asistent cercetare stiintifica în cadrul proiectului de cercetare având titlul **Clusteri metalici moleculari: o punte între molecule mici si nanocristale**, cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0089, nr. Contract 68/24.7.2017:

**Asistent Cercetare Stiintifică** - 1 post

**Norma de lucru:** (4 ore/zi),

**Perioada angajării :** determinata \_1 sept 2017\_\_ – \_31 decembrie 2019 \_

**Data** la care are loc selecția: \_17 august 2017\_\_

**Ora:** \_9\_\_

**Locul desfasurarii concursului:** Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, sala 101

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de \_16 aug 2017\_\_, ora: \_12\_\_ la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);

II. Conținutul dosarului de candidatura :

- cerere de înscriere la concurs
- curriculum vitae;
- copii ale diplomei de bacalaureat, diplomei de licență și diplomei de masterat, adeverință care să ateste calitatea de doctorand;
- lista lucrărilor publicate

III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent Cercetare Stiintifică:**

- 1) absolvirea de studii superioare si de masterat in domeniul Chimiei sau Ingineriei Chimice
- 2) Candidatul sa fie doctorand.
- 3) Activitatea stiintifica sa dovedeasca competente in modelare moleculara
- 4) Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
- Interviu;

IV. Alte condiții de selecție și condiții de desfasurare a selecției:

Nota minima la fiecare probă: \_9\_

Modul de calcul al notei finale: media notelor la probele 1 și 2

Ierarhizarea candidatilor: conform mediei la probele 1 si 2



V. Tematica:

Modelarea modelculara a compusilor anorganici prin metode DFT si ab initio.

VI. Bibliografia:

1. C.J.Cramer, Essentials of Computational Chemistry, Theories and Models, Wiley, 2004.
2. E.Lewars, Computational Chemistry, Introduction to the Theory and Applications of Molecular and Quantum Mechanics, Kluwer Academic Publishers, 2003
3. I.Silaghi-Dumitrescu, D. Horvath, Mecanica Moleculara, Presa Universitara Cluj-Napoca, 1996.
4. F.Jensen, Introduction to Computational Chemistry, Wiley, 1999.

RECTOR

Acad.Prof.Dr.Ioan-Aurel POP

Intocmit

Director proiect

Dr. Alexandru Lupan