



ANUNȚ

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului privind ocuparea postului de Cercetător Științific, vacant în cadrul proiectului cu cod PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0088, nr. contract 1/2018, având titlul *Structuri ierarhizate și funcționalizate pe grafenă, prezentând proprietăți magnetice, de adsorbție și catalitice*:

Cercetător științific (postdoc)- 1 post

Norma de lucru: (2 ore/zi),

Perioada angajării : determinată 01.09.2018 – 01.09.2021

Data la care are loc selecția: 17.08.2018

Ora: 11h00

Locul desfășurării concursului: Facultatea Chimie și Inginerie Chimică (str. Arany Janos, 11, et. II sala 152)

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 15.08.2018, ora: 12h00 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);
- II. Conținutul dosarului de candidatură:
 - cerere de înscriere la concurs ;
 - curriculum vitae;
 - copii ale diplomelor de masterat și licență ;
 - copie după diploma de doctor, precum și după alte diplome sau titluri științifice ori academice;
 - lista lucrărilor publicate
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Cercetător științific** (postdoc):
 - 1) absolvirea de studii superioare in domeniul Chimie cu examen de licența sau de diploma;
 - 2) absolvirea unui program de master în domeniul CHIMIE
 - 3) Doctor în Chimie
 - 4) experiență și competențe în domeniul Chimiei Organice, sinteză multi-etapă, analiză structurală, separarea și purificarea compușilor
 - 5) număr minim de publicații: 5



Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);

- Interviu;

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

Nota minimă la fiecare probă: 8 (opt)

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

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2

V. Tematica: Chimie Organică, Stereochimie și Analiza Structurală Organică

VI. Bibliografia:

1. J. Clayden, N. Greeves, S. Warren, P. Wothers "Organic Chemistry", Oxford University Press, New-York, 2001.

2. S. Mager, „Analiza Structurală Organică”, Editura Științifică și Enciclopedică, București 1979.

3. R. M. Silverstein, F. X. Webster, D. J. Kiemle "Spectrometric Identification of Organic Compounds", Wiley, New-York, 2005.

VII. Persoană de contact pentru detalii concurs: Director proiect: *Prof. Ion GROSU*, adresă e-mail: igrosu@chem.ubbcluj.ro

RECTOR,

Acad.Prof. Ioan-Aurel POP

Intocmit,

Prof. Dr. ION GROSU