



ANUNȚ

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului privind ocuparea postului de Asistent Cercetare Științifică, 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*:

Asistent Cercetare Științifică (doctorand) - 1 post

Norma de lucru: (4 ore/zi),

Perioada angajării : determinată 18.10.2018 – 01.09.2021

Data la care are loc selecția: 15.10.2018

Ora: 10h00

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 12.10.2018, 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 diplomei de licență și diplomei de masterat (sau adeverință); adeverință privind înmatricularea într-un program de studii doctorale în domeniul CHIMIE
 - lista lucrări
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Asistent Cercetare Științifică (doctorand)**:
 - 1) absolvirea de studii superioare în domeniul CHIMIE cu examen de licență;
 - 2) absolvirea unui program de MASTER în domeniul CHIMIE, calitatea de doctorand într-un program de studii doctorale în domeniul CHIMIE;
 - 3) cunoștințe de sinteză organică, chimie supramoleculară și analiză structurală organică;
 - 4) prezențe la conferințe;
 - 5) cunoașterea bună a limbii engleze.



3) 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: Chimia Compusilor Organici si Analiza Structurala Organica

VI. Bibliografia:

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

2. S. Mager, „Analiza Structurala Organică”, Editura Stiintifica si Enciclopedica, Bucuresti 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,
Responsabil partener P1
Prof. Dr. ION GROSU