



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 : 01.11.2019 – 31.05.2022

Data la care are loc selecția: 25.10.2019

Ora: 10:00

Locul desfășurării concursului: Facultatea Chimie și Inginerie Chimică (str. Arany Janos, 11, et. II, sala 137)

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 23.10.2019, ora: 12:00 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;
 - copie a diplomei de licență, diplomei de master sau adeverință privind absolvirea unui program de master, adeverință privind înmatricularea într-un program de studii de doctorat 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; deverință care să ateste calitatea de doctorand într-un program de studii doctorale pe domeniul CHIMIE;
 - 3) cunoștințe de sinteză organică, chimie supramoleculară și analiză structurală organică;
 - 4) prezențe la conferințe;
 - 5) cunoașterea bună a limbii engleze.



IV. Probe de selecție:

1. Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
2. Interviu;

V. 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

VI. Tematica: Chimia Compușilor Organici și Analiza Structurală Organică

VII. 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.

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