



ANUNȚ

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului privind ocuparea posturilor de Chimisti, vacante în cadrul proiectului cu cod PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0142, nr. contract PCCF11/2018, având titlul: "**Nanosonde optice cu țintire tumorală specifică pentru ghidarea în timp real a intervențiilor chirurgicale în cancerul ovarian prin imagistica de contrast în domeniul infraroșu apropiat (NIR) - (NanoNIRSurgery) "**:

Chimist/Inginer chimist (student masterand) - 2 posturi

Norma de lucru: 80 ore/lună

Perioada angajării : 09 octombrie 2019 - 30 septembrie 2021

Data la care are loc selecția: 7 octombrie 2019

Ora: 12

Locul desfășurării concursului: Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică (sala 142)

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 04 oct 2019, ora: 10 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capotă (tel +40264405300 int. 5102);
- II. Conținutul dosarului de candidatură:
 - cerere de înscriere la concurs;
 - curriculum vitae;
 - copie a diplomei de licență;
 - adeverință care să ateste că este înscris într-un program de masterat.
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea posturilor de **Chimist/Inginer chimist** (student masterand):
 - absolvirea de studii superioare cu examen de licență în domeniul chimie sau inginerie chimică;



- experiență și competențe în domeniu sintezei organice, cromatografiei pe coloană, sintezei în câmp de microunde, sintezei în atmosfera inertă și analiza structurală bazată pe NMR, MS, FTIR, UV-VIS;

- student masterand în domeniul chimie;

- cunoștințe bune de limba engleză.

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: 7;

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

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2.

VI. Tematica: Coloranți organici, Pirol, Piridine, Tiazine și derivații acestora.

VII. Bibliografia:

1. Ioan Panea, Coloranți Organici, Presa Universitară Clujeană, 2007;

2. Cristea Castelia. I. Hopartean, I.A. Silberg, Chimia Organică a Produsilor Naturali.

Edit. Risoprint 2002. 3. Color Chemistry, H. Zollinger, Edit. Wiley-VCH 2003

VIII. Persoană de contact pentru detalii concurs: Prof. Dr. Luminita Silaghi-Dumitrescu, adresă e-mail: lusi@chem.ubbcluj.ro

RECTOR,

Acad.Prof. Ioan-Aurel POP

Întocmit,
Responsabil UBB partener 2
Prof. dr. Luminita Silaghi-Dumitrescu