



## 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-2016-0142- P2, nr. contract PCCF 11/2018, având titlul: **Nanosonde optice cu țintire tumorală specifică pentru ghidarea în timp real a intervențiilor chirurgicale în cancerul ovarian prin imagistică de contrast în domeniul infraroșu apropiat (NIR)**:

**Asistent Cercetare Științifică** (student doctorand)- 1 post

**Norma de lucru:** (80 ore/ luna),

**Perioada angajării :** determinată 17 februarie 2020 - 30 septembrie 2020

**Data** la care are loc selecția: 12 februarie 2020

**Ora:** 12

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

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 10 februarie 2020, ora: 10 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;
- lista lucrărilor publicate;
- adeverința de la școala doctorală care să ateste statutul de doctorand.

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

- 1) absolvirea de studii superioare cu examen de licență în domeniul chimie sau inginerie chimică;
- 2) absolvirea de studii masterale în domeniul chimie sau inginerie chimică;
- 3) doctorand în domeniul chimie sau inginerie chimică;
- 4) experiență și competențe în domeniul sintezei chimice organice, tehnicilor de separare și purificare precum și în caracterizarea structurală a compusilor .

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:

Sinteza de coloranți cationici fenotiazinici și folati ai acestora, Pirol, Piridine, Tiazine și derivatii acestora

VII. Bibliografia:



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI  
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM  
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÁT  
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Centrul pentru Managementul Cercetării Științifice

Str. Universității 7-9, Cluj-Napoca, RO-400091

Tel.: 0264-40.53.00, 5114, 5374, 5110, 5123  
cercetare.ubbcluj.ro  
cercetare@ubbcluj.ro

1. Ioan Panea, Coloranti Organici, Presa Universitara Clujeana, 2007;
2. Cristea Castelia. I. Hopartean, I.A. Silberg, Chimia Organica a Produsilor Naturali. Edit. Risoprint 2002.
3. H. Zollinger, Color Chemistry , Edit. Wiley-VCH 2003.

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

RECTOR,  
Acad.Prof. Ioan-Aurel POP

Intocmit,  
Responsabil proiect – P2  
Prof. dr. Luminita Silaghi-Dumitrescu