



ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului privind ocuparea în cadrul contractului de cercetare cod **PN II - PT-PCCA-2013- 4 -1006**, nr. Contract 65/2014 având titlul **Sistem tehnologic ecologic integrat pentru obtinerea biocombustibililor avansati** pentru următorul post vacant:

Inginer chimist - 1 post

Norma de lucru: (2 ore/zi),

Perioada angajării : determinata 01.03.2017 – 30.09.2017

Data la care are loc selecția: 16.02.2017

Ora:10.00

Locul desfasurarii concursului: FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ, sala 54.

Dosarele de concurs se vor depune până la data de 15.02.2016, ora: 15 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);

I. Conținutul dosarului de candidatura

- cerere de înscriere la concurs;
- curriculum vitae;
- copii ale diplomei de licență;
- lista lucrărilor publicate, a participărilor la conferințe și simpozioane științifice;

II. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **inginer chimist**:

- 1) absolvent al specializării de Inginerie biochimică
- 2) masterand la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca într-un program de studii în domeniul ingineriei
- 3) competențe în domeniu

3) Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);

- Interviu;

III. Alte condiții de selecție și condiții de desfasurare a selecției:

Nota minima la fiecare probă: 8

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

lerarhizarea candidatilor: conform mediei la probele 1 si 2



IV. Tematica:

1. Enzime – definiție, nomenclatura și clasificarea enzimelor; izolarea și purificarea enzimelor
2. Reactoare enzimaticice
3. Metode de imobilizare a enzimelor

V. Bibliografia:

1. F. D. Irimie, *Elemente de Biochimie*, Erdelyi Hirado, Cluj Napoca, 1998.
2. F. D. Irimie, C. Paizs, M. Tosa, *Biotransformari in sinteza organica, Aspecte Fundamentale*, Napoca Star, 2006.

RECTOR

Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Întocmit

Director proiect

Prof. Dr. Ing. Florin Dan IRIMIE