



## ANUNȚ

**Universitatea Babeș-Bolyai**, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de **Asistent cercetare științifică**, vacant în cadrul proiectului cu titlul "**Tehnologii electrochimice și chimice eficiente și ecologice pentru recuperarea avansată a materialelor din deșuri de plăci cu circuite imprimate (DPCI) provenite din echipamente informatice și de telecomunicații - TECRADEI**", componentă a proiectului complex "**Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșuri de echipamente informatice și de telecomunicații -TRADEIT**" cod **PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652**, nr. contract **84PCCDI/2018**.

Detalii concurs:

**Asistent Cercetare Științifică** (postdoc)- **1 post**

**Norma de lucru:** 8 ore/zi

**Perioada angajării:** determinată: **01.04.2020 – 31.08.2020**

**Data** la care are loc selecția: **17.03.2020**

**Ora:** 9.00

**Locul desfășurării concursului:** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică sala 77

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 13.03.2020, ora: 12:00 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogălniceanu 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, a diplomei de masterat și doctorat în domeniul ingineriei chimice.

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

1. absolvirea de studii superioare cu doctorat in domeniul ingineriei chimice;
2. abilități practice în laboratoarele de inginerie electrochimică;
3. cunoștințe de bază de chimie generală, electrochimie și inginerie electrochimică;
4. cunoștințe bune de limba engleză.

IV. Probe de selecție:

1. Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
2. Probă scrisă;
3. Interviu.

V. Alte condiții de selecție și condiții de desfășurare a selecției:

Nota minima la fiecare probă: 7

Modul de calcul al notei finale: media aritmetica a notelor la probele 1, 2 și 3.

Ierarhizarea candidaților: conform notelor obtinute la probele 1, 2 și 3.



VI. Tematica:

1. Noțiuni de termodinamică și cinetică chimică / electrochimică;
2. Noțiuni fundamentale de inginerie electrochimică.

VII. Bibliografia:

1. L. Oniciu, L. Mureșan, "Electrochimie aplicată", Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 1998.
2. P. Ilea, "Electrosinteze anorganice", Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2005.
3. A.J. Bard, L.R. Faulkner, "Electrochemical Methods. Fundamental and Applications", John Wiley and Sons, New-York, 1980.

**Nota. Conform condițiilor proiectului, persoanele angajate în Universitatea Babeș-Bolyai la data contractării proiectului sau după aceasta dată, nu sunt eligibile pentru acest concurs.**

RECTOR,

Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Întocmit,

Responsabil UBB partener 1

Prof. dr. ing. Petru ILEA