



UNIUNEA EUROPEANĂ



---

Programul Operațional Competitivitate POC 2014-2020

Nr. contract de finanțare: 21/1.09.2016

Titlu proiect: **MATERIALE ACTIVE UNICOMPONENTE PENTRU CELULE SOLARE ORGANICE BAZATE PE COMPUȘI PI-CONJUGATI AUTOASAMBLAȚI**

Cod MY SMIS : **103413**

ID proiect: P\_37\_220

Director proiect: DR.Dr. Jean C.H. Roncali

---

## ANUNT

**Universitatea Babeș-Bolyai**, anunță organizarea concursului pentru ocuparea unui post de **CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC**, vacant în cadrul proiectului cu datele de identificare de mai sus.

*DETALII CONCURS*

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (postdoctorand)** - 1 post

**Norma de lucru:** 4 ore/zi

**Perioada angajării :** determinata 01.05.2019 – 31.08.2020

**Data** la care are loc selecția: 23.04.2019

**Ora:** 10:00

**Locul desfasurarii concursului:** Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Arany Janos nr. 11, sala 152

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 22.04.2019, ora: 12 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102);
- II. Conținutul dosarului de candidatura:
  - cerere de înscriere la concurs (format liber)
  - curriculum vitae;
  - copii ale diplomei de bacalaureat, licență, masterat, doctorat;
  - lista lucrărilor publicate ;
  - alte documente considerate relevante sau solicitate de către directorul de proiect.
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (postdoctorand)**:
  - absolvirea de studii superioare (licența și master) cu profil chimie/fizica/politehnic;
  - doctorat în domeniul științelor ingineresti;
  - competențe în domeniul celulelor solare – investigații și optimizări ale acestora din punct de vedere electronic;
- IV. Probe de selecție:



UNIUNEA EUROPEANĂ



- Evaluarea dosarului candidatului (eliminatoire);
- Interviu;

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

Nota minima la fiecare probă: 8

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

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2

VI. Tematica: Celule solare anorganice, organice și hibride. Metode de depunere și de stabilire a proprietăților

VII. Bibliografia:

Organic Solar Cells: Materials and Device Physics; Wallace C. H. Choy editor, Springer-Verlag, London, 2013, 265 pages

**Persoana de contact pentru detalii concurs: Prof.dr. Ion Grosu email [igrosu@chem.ubbcluj.ro](mailto:igrosu@chem.ubbcluj.ro)**

RECTOR

Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Intocmit

Coordonator al Echipei de implementare UBB

Prof. dr. Ion Grosu