



ANUNȚ

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului privind ocuparea postului de **Cercetător științific (cu experiență)**, vacant în cadrul proiectului cu cod: **PN-III-P4-ID-PCE-2016-0835**, nr. contract **99/2017**, având titlul: “**Biomateriale nanostructurale pentru terapie și intensificarea contrastului IRM. De la sinteza și caracterizare structurală la evaluării in vitro și in vivo**”:

Cercetător științific- 1 post

Norma de lucru: (3 ore/zi),

Perioada angajării : determinată 01.07.2019 – 31.12.2019

Data la care are loc selecția: 27.06.2019

Ora: 9:00

Locul desfășurării concursului: Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-NanoȘtiințe, Strada Treboniu Laurian nr. 42, sala 109)

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 25.06.2019, ora: 12:00 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;
 - copie după diploma de doctor, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice;
 - lista lucrărilor publicate
 - lista brevete de invenție
- III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului de **Cercetător Științific**:
 - doctorat în domeniul Fizică;
 - lista articole științifice, publicate în reviste științifice de renume (ISI);
 - lista brevete (Minim 4)
 - experiența în cercetare (minim 10 ani)
 - bune cunostințe de limba engleză



- experiență în investigarea proprietăților electrice și magnetice ale materialelor
- Abilitati de folosire a urmatoarelor programe: C, C++, Python, Matlab, Simulink, VHDL, Verilog, Pspice, Qucs, Gcode, Eagle, Quantum Computer Toolbox (QCT)
- experiență in inginerie asistata de calculator: CAE (Computer Aided Engineering)
- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
- Interviu;

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

Nota minimă la fiecare probă: 9

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

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2

V. Tematica: Inginerie asistată de calculator

VI. Bibliografia:

1. Sirdeshmukh, D. B., Sirdeshmukh, L., Subhadra, K. G., & Sunandana, C. S. (2014). Electrical, Electronic and Magnetic Properties of Solids. Electrical, Electronic and Magnetic Properties of Solids, Springer Series in Materials Science, Volume 207. ISBN 978-3-319-09984-2. Springer International Publishing Switzerland, 2014.
2. Saxena, Anupam, and Birendra Sahay. Computer aided engineering design. Springer Science & Business Media, 2007.

VII. Persoană de contact pentru detalii concurs: *Adriana Lazar*, adresă e-mail: adriana.vulpoi.lazar@gmail.com

RECTOR,

Acad.Prof. Ioan-Aurel POP

Intocmit,
Director proiect
CSI dr. Simion Simon