



ANUNȚ

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului privind ocuparea în cadrul contractului de cercetare PN-III-P3-3.6-H2020-2016-0015 “Premierea H2020 - Integrated dating approach for terrestrial records of past climate using trapped charge methods (INTERTRAP)” pentru următorul post vacant:

Cercetător Științific (Post-Doc) - 1 post

Norma de lucru: (4 ore/zi),

Perioada angajării : determinată **1 octombrie 2018 – 1 octombrie 2019**

Data la care are loc selecția: **19 septembrie 2018**

Ora: **10:00**

Locul desfasurarii concursului: Institutul de Cercetări Interdisciplinare în Bio-Nano-Științe, Treboniu Laurean nr. 42, sala P6.

- I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de **14 septembrie 2018**, ora: 14 la *Biroul Structuri Didactice* (Str. M. Kogalniceanu nr. 1), persoana de contact: Teodora Capota (tel +40264405300 int. 5102) sau prin email la directorul de proiect Dr. Alida Timar-Gabor (alida.timar@ubbcluj.ro)

II. Conținutul dosarului de candidatura:

- cerere de înscriere la concurs
- scrisoare de motivație
- curriculum vitae
- copii ale diplomei de bacalaureat, diplomei de licență și diplomei de masterat (*după caz*)
- copie după diploma de doctor, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice;
- lista lucrărilor publicate

III. Condiții specifice necesare pentru ocuparea postului:

- 1) diplomă de doctor în fizică
- 2) experiență în masuratori de rezonanța feromagnetică sau rezonanță electronică paramagnetică.

3) număr minim de publicații: două publicații în reviste indexate Web of Science.

4) cunoașterea limbii engleză la nivel avansat. Interviuul va fi susținut în limba engleză

3) Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);
- Interviu;

IV. 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

Ierarhizarea candidatilor: conform mediei la probele 1 și 2



- V. Tematica:
Rezonanță feromagenetică de bandă largă.
Defecte paramagnetice in cuarț.

Bibliografia:

1. Frale, M., 1998. Ferromagnetic resonance of ultrathin metallic layers Reports on Progress in Physics 61, 755–826
2. Ikeya, M., New Applications of Electron Spin Resonance-Dating, Dosimetry and Microscopy, World scientific Publishing, Singapore, 1993, ISBN: 978-981-02-1199-8, 520p.
3. Toyoda, S., 2015. Paramagnetic lattice defects in quartz for applications to ESR dating. Quaternary Geochronology 30 498-505
4. Weil, J.A., Bolton, J.R., Electron paramagnetic Resonance-Elementary Theory and practical Applications, J Wiley and Sons, 2007, Second Edition, ISBN: 970-0471-75496-1, 664p.

RECTOR
Acad. Prof. Dr. Ioan-Aurel POP

Intocmit
Director proiect
Dr. Habil. Gabor Alida Iulia