



ANUNȚ

Universitatea Babeș-Bolyai - in calitate de Partener 3-, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de **ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**, vacant în cadrul proiectului cu titlul INstrumente de modelare a proceselor de inTERfață Apă – Sol – Plante– Aer pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinelor hidrografice și a ecosistemelor dependente de apa subterană, cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0721, nr. contract 34PCCDI/2018.

Detalii concurs:

Asistent Cercetare Stiintifică¹ - 1 post

Norma de lucru: (8 ore/zi),

Perioada angajării : determinata 18.10.2018 – 31.12.2020

Data la care are loc selecția: 10 oct. 2018

Ora: 9.00

Locul desfasurarii concursului: Facultatea Stiinta si Ingineria Mediului (corp A, sala A1.9)

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 9 oct. 2018, ora: 14.00 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
- curriculum vitae, cu descrierea detaliata a activitatii profesional-stiintifice anterioare;
- copii ale diplomei de licență și diplomei de master
- copie după diploma de doctor sau adeverință că a susținut teza de doctorat sau că este doctorand
- lista lucrărilor publicate

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

1) absolvirea de studii superioare nivel licență și master (sau echivalent)

¹ **Notă!** Pentru a participa la concurs candidatul trebuie să îndeplinească condițiile impuse de UEFISCDI pentru ocuparea unui post vacant în proiecte de tip PCCDI (<https://uefiscdi.ro/proiecte-complexe-realizate-in-consortii-cdi-pccdi>)



2) deținerea titlului de doctor sau adeverință că a susținut teza de doctorat sau este doctorand

3) Probe de selecție:

- Analiza dosarului candidatului (eliminatoire);

- Interviu;

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

Competente și aptitudini în: activități de cercetare pe teren și în laborator în domeniul investigării calității apei și a solului, procesarea și interpretarea datelor.

Nota minimă la fiecare probă: 8 (opt)

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

Ierarhizarea candidaților: conform mediei la probele 1 și 2

V. Tematica:

- Circulația apei în zona nesaturată și alimentarea acviferelor
- Mișcarea contaminanților în apele subterane
- Caractere chimice ale apelor subterane
- Analiza spațială a datelor în SIG

VI. Bibliografia:

- Fetter, C.W. (2001) Applied Hydrogeology. Prentice Hall. Int., New Jersey.
- Kovalevsky V. S., Kruseman G. P., Rushton K. R. (2004) Groundwater studies. An international guide for hydrogeological investigations. IHP-VI, SERIES ON GROUNDWATER NO. 3.
- National Research Council (USA) (1984) Groundwater Contamination Geophysics Study Committee, Geophysics Research Forum, 179 p.
- Huisman O., De By R.A., (2009) Principles of Geographic Information Systems, ITC Educational Textbook, 540 p.

RECTOR

Acad.Prof.Dr.Ioan-Aurel POP

Intocmit

**Responsabil
UBB partener 3**

Prof. dr. Laurențiu-Călin Baci