



ANUNT

Universitatea Babeș-Bolyai, anunță organizarea concursului pentru ocuparea postului de **asistent cercetare**, 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 Stiințifică - 1 post

Norma de lucru: (8 ore/zi),

Perioada angajării : determinata 01.05.2018 – 31.12.2020

Data la care are loc selecția: 24 apr. 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 20 apr. 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

Nota. Conform condițiilor proiectului, persoanele angajate în Universitatea Babeș-Bolyai nu sunt eligibile pentru acest concurs. Persoana de contact privind organizarea concursului - responsabil de proiect/ UBB –Baciu Calin calin.baciu@ubbcluj.ro

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

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

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 desfasurare a selecției:



Nota minima 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
- Caractere chimice ale apelor subterane
- Utilizarea izotopilor de mediu pentru investigarea dinamicii apelor subterane
- Utilizarea trasorilor în determinarea parametrilor curgerii apelor subterane

VI. Bibliografia:

- Clark I., Fritz P. (2001), Environmental isotopes in Hydrogeology. Lewis Publishers, New-York.
- 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.

RECTOR

Acad.Prof.Dr.Ioan-Aurel POP

Intocmit

Director proiect

Prof. dr. Laurențiu-Călin Baci