



UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI

Departamentul de Cercetare de "Geologie și Geofizică Ambientală"

Str. Traian Vuia nr. 6
Sector 2, București, 020956

tel: +4021 318 15 89
fax: +4021 318 15 89

Nr. 83 / 21.11.2016.

Către Universitatea din Bucuresti Direcția de Resurse Umane

Referitor la postul de **Cercetator științific III** (durată determinată), aprobat pentru scoatere la concurs la Departamentul de Cercetare "Geologie și Geofizică Ambientală", vă transmitem următoarele informații:

Durata contractului: 01.01.2017 – 31.12.2017.

Concursul se va desfășura la sediul Facultății de Geologie și Geofizică, str. Traian Vuia nr. 6, sect 2, București și va consta din:

- **Probă scrisă**
- **Interviu.**

Condiții de înscriere:

- a. Diplomă de doctorat, specializarea hidrogeologie
- b. Vechime în muncă: minim 20 ani.
- c. Experiență în domeniul Inginerie Geologică (inclusiv Foraj hidrogeologic): minim 20 ani.

Tematică

- a. Forajul hidrogeologic: dezvoltare, testare hidrodinamică și reabilitare (aspecte teoretice, metodologii de lucru, echipamente)
- b. Modele black-box în studiul sistemelor acvifere carstice
- c. Vulnerabilitate intrinsecă: definiții și metode de evaluare; particularizare pentru sisteme acvifere carstice.

Bibliografie

COST Action 620, 2004, Vulnerability and Risk Mapping for the Protection of Carbonate (Karst) Aquifers, Final report.
Bruce Misstear, David Banks, Lewis Clark, 2006, *Water Wells and Boreholes*, Wiley & Sons, 498p.
Driscoll, FG, 1995, *Groundwater and Wells* (5th ed.): St. Paul, Minnesota, Johnson Division, UOP Inc., 1089 p.

Burger A, Dubertret L (eds), 1984 Modelisation des sytemes karstiques, in Hydrogeology of Karstic Terrains, IAH, International Contributions to Hydrogeology, Heise, Hannover, vol. 1 84-86.
Costache Gh, 1972, Forajul si exploatarea forajelor de apa, Ed.Tehnica 1972
Fetter CW, 1993, Contaminant Hydrogeology, Macmillan New York
Fetter CW, 1994, Applied Hydrogeology, Macmillan New York
Gaspar E, 1994, Trasori in sisteme acvifere,
Garlasu G, Pop C, Ionel S, 1982 Introducere în analiza spectrală și de corelație, Ed. Facla, Timișoara, 338p.
Houben G, Treskatis C, 2007, Water Well Rehabilitation and Reconstruction, McGraw-Hill Education, 391p.
Kruseman GP, De Ridder NA, 1991, Analysis and Evaluation of Pumping Test Data, Institute for Land Reclamation and Improvement, Publication 47, The Netherlands, 377p.
Mangin A, 1994 Karst hydrology, in Groundwater Ecology edited by Gibert, J., Danielopol, D.L., Stanford, J.A., Academic Press, San Diego, pp.43-67.
Milanovic P T 1981, Karst hydrogeology, *Water Res. Pub.*, Littleton, U.S.A.
ROSCOE MOSS Company, 1990, Handbook of Ground Water Development, Wiley Interscience, 512p.
Smith SA, Comeskey AE, 2009, Sustainable Wells: Maintenance, Problem Prevention, and Rehabilitation, CRC Press, 334p.
Stevanovic Z (ed.), 2015, Karst aquifers – characterization and engineering, Springer IPS, 692p
Tudor C, 1986, Indrumator pentru executarea forajelor de apa, Ed CERES, Bucuresti, 373p.
Vrba I, Zaporozec A, 1994 Guidebook on Mapping Groundwater Vulnerability, International Contributions to Hydrogeology , vol 16, Verlay Heinz Heise Hannover
Zamfirescu F, 1997, Elemente de baza in dinamica apelor subterane, Ed. Didactica si Pedagogica

Comisia de concurs

Președinte: Lect.dr.ing. Popa Iulian
Membri: Lect.dr.ing. Irina Mircea
Lect.dr.ing. Mocuta Marius
Secretar: reprezentant DRU

Comisia de soluționare a contestațiilor

Președinte: Prof. dr.ing. Danchiv Alexandru
Membri: Dr.ing. Niță Cătălin
Adm. fin. Hanganu Cornelia
Secretar: reprezentant DRU

Director Interimar D.C.G.G.A.

Lect.dr.ing. Iulian Popa