



## 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. 06 / 18.01.2017

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: **01.02.2017 – 31.12.2017.**

Surse de finanțare: Proiectul intern, Contracte Prestări servicii cu SC Conversmin SA și SNS Râmnicu Vâlcea.

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 de concurs:

- 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.

*Proiectul este prezentat pentru perioada  
01.02.2017 - 31.12.2017 Contract prestări servicii  
246/2016., 97/2012.*



## 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 systemes 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: Conf. dr.ing. Lucian Petrescu
- Membri: Dr.ing. Niță Cătălin  
Adm. Hanganu Cornelia
- Secretar: reprezentant DRU

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

Lect.dr.ing. Iulian Popa

