

## REFERAT

privind scoaterea la concurs a unui post referent de specialitate geolog/geofizician, cu jumătate de norma, în cadrul Centrului de cercetare "Tectonica și Geologie Ambientala" pentru realizarea proiectului PN II-RU-TE-2014-4-0050 intitulat "Cuantificarea schimbarilor de mediu în Bazinul Dacic între 10 și 2,5 Ma" condus de directorul de proiect Dr. Iuliana Popa-Vasiliev.

Subsemnatul Prof. dr. ing. Corneliu Dinu, director al Centrului de cercetare "Tectonica și geologie ambientala" din cadrul Universitatii din Bucuresti – Facultatea de Geologie și geofizica, va rog să aprobați scoaterea la concurs, pentru acest centru a postului de asistent de Cercetare, poziția 15, pe perioada anilor 2016 – 2017.

### **A) Condițiile care trebuie îndeplinite pentru ocuparea postului menționat sunt:**

1. Diploma de inginer geolog/diploma de geolog
2. Implicare în proiecte de cercetare
3. Cunoșterea soft-ware-urilor specializate pentru interpretare seismică și corelare cu diagrame geofizice.
4. Abilități pentru analize și interpretarea datelor geochemice.

### **B) Acest post este prevăzut pentru jumătate de norma.**

### **C) Principalele activități din fișa de post sunt:**

1. Centralizarea datelor de geochemie existente în literatura de specialitate.
2. Aprecierea critică a datelor de sonde existente.
3. Participarea la campanii de teren.
4. Efectuarea de analize geochemice la laboratoare naționale sau internaționale.
5. Raportarea datelor și pregătirea manuscriselor pentru publicare.

### **D) Tematica și bibliografia pentru ocuparea prin concurs a postului respectiv sunt:**

#### Tematica

1. Cunoașterea geologiei și tectonicii Bazinului Dacic – România și încadrarea acestuia în Paratethys.
2. Corelarea structurilor sedimentare cu schimbările de mediu.
3. Identificarea și corelarea evenimentelor erozionale și nondepozitionale din Bazinul Dacic cu cele la scară Bazinului Marii Negre, Marii Mediteraneana și a Paratethysului.
4. Exemple de interpretare cu soft-ware-uri specializate.

#### Bibliografia

Stoica, M., Lazar, I., Krijgsman, W., Vasiliev, I., Jipa, D., Floroiu, A. (2013). Paleoenvironmental evolution of the East Carpathians foredeep during late Miocene-early Pliocene (Dacian Basin; Romania). *Glob. Planet. Change* **103**, 135-148.

Cloetingh, S., Matenco, L., Bada, G., Dinu, C., Mocanu, V. (2005). The evolution of the Carpathians-Pannonian system. *Tectonophysics* **410** (1-4), 1-14.

- Leever, K. A., Matenco, L., Bertotti, G., Cloetingh, S. & Drijkoningen, G. G.** (2006). Late orogenic vertical movements in the Carpathian Bend Zone - Seismic constraints on the transition zone from orogen to foredeep. *Basin Research* **18** (4), 521-545.
- Munteanu, I., Matenco, L., Dinu, C., Cloetingh, S.** (2011). Kinematics of back-arc inversion of the Western Black Sea Basin. *Tectonics*, **30** (5)
- Krijgsman, W., Stoica, M., Vasiliev, I., Popov, V.V.** (2010). Rise and fall of the Paratethys Sea during the Messinian Salinity Crisis, *Earth Planet. Sci. Lett.*, **290**, 183-191.
- Popov, S. V., Shcherba, I. G., Ilyina, L. B., Nevesskaya, L. A., Paramonova, N. P., Khondkarian, S. O. & Magyar, I.** Late Miocene to Pliocene palaeogeography of the Paratethys and its relation to the Mediterranean. *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol.* **238**, 91-106 (2006).
- Vasiliev, I., Reichart, G.J. and Krijgsman, W.** (2013). Impact of the Messinian Salinity Crisis on Black Sea hydrology—Insights from hydrogen isotopes analysis on biomarkers. *Earth Planet. Sci. Lett.*, **362**, 272-282.
- Vasiliev, I., Reichart, G.-J., Grothe, A., Sinninghe Damsté, J.S., Krijgsman, W., Sangiorgi, F., Weijers, J.W.H., van Roij, L.** (2015). Recurrent phases of drought in the upper Miocene of the Black Sea region, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **423**, 18-31.
- Vasiliev, I., Reichart, G.J., Davies, G., Krijgsman, W., Stoica, M.** (2010). Strontium isotope ratios of the Eastern Paratethys during the Mio-Pliocene transition; Implications for interbasinal connectivity, *Earth Planet. Sci. Lett.*, **292**, 123-131.

Va propunem spre aprobare urmatoarele comisii:

**Comisia de concurs**

- Prof.dr.ing.Corneliu Dinu – presedinte
- Prof.dr.ing.Marius Stoica – membru
- Conf.dr.ing.Lucian Petrescu – presedinte

**Comisia de rezolvare a contestatiilor:**

- Prof.dr.ing.Constantin Pene – membru
- Lect.dr.ing. Alexandru Andrasanu
- Prof.dr.ing. Rodica Popescu – membru

Va multumim pentru intelegere.

31.03.2016

Director centru de cercetare  
Prof. dr. ing. Corneliu Dinu



Director de Proiect  
Iuliana Popa-Vasiliev


