

REFERAT

privind scoaterea la concurs a unui post asistent de cercetare in cadrul Centrului de cercetare "Tectonica si Geologie Ambientala" pentru realizarea proiectului PN II-RU-TE-2014-4-0050 intitulat "Cuantificarea schimbarilor de mediu in Bazinul Dacic intre 10 si 2,5 Ma" condus de directorul de proiect Dr. Iuliana Popa-Vasiliev

Subsemnatul Prof. dr. ing. Corneliu Dinu, director al Centrului de cercetare "Tectonica si geologie ambientala" din cadrul Universitatii din Bucuresti – Facultatea de Geologie si geofizica, va rog sa aprobat scoaterea la concurs, pentru acest centru a postului de asistent de Cercetare, pozitia 14, pe perioada anilor 2016 – 2017.

Condițiile care trebuie indeplinite pentru ocuparea postului mentionat sunt:

1. Diploma de inginer geolog/diploma de geolog
2. Experienta minima de cercetare un an
3. Implicare in proiecte de cercetare
4. Inscrisere la scoala doctorala.
5. Cunosterea soft-ware-urilor specializate pentru interpretare seismica si corelare cu diagrame geofizice.
6. Abilitati pentru analize si interpretarea datelor geochemice.

Tematica si bibliografia pentru ocuparea prin concurs a postului respectiv sunt:

Tematica

1. Cunoasterea geologiei si tectonicii Bazinului Dacic – Romania si incadrarea acestuia in Paratethys.
2. Corelarea structurilor sedimentare cu schimbarile de mediu.
3. Identificarea si corelarea evenimentelor erozionale si nondepozitionale din Bazinul Dacic cu cele la scara Bazinului Marii Negre, Marii Mediteraneana si 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.

Exista post vacant


LUPĂȘCU GABRIELA
ADMINISTRATOR
FINANCIAR

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

17.12.2015

Director centru de cercetare

Prof. dr. ing. Corneliu Dinu

