

Universitatea din București
Facultatea Geologie și Geofizică
Centrul de Cercetare *Lythos*

Denumire post **asistent cercetare - doctorand**, Vacant, poziția din statul de funcții **9**

Centrul de Cercetare Lythos, angajează un asistent cercetare-doctorand în cadrul proiectului PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0014 cu titlul "Noi metode de urmărire a modificărilor crustale regionale și globale utilizând geochimia rocilor magmatice și a sedimentelor derivate" pe perioada implementării proiectului.

Tematica de concurs:

- Izochrone granat Sm-Nd pe roci metamorfice
- Geocronologie U-Pb pe zircon (magmatic și metamorfic)
- Utilitatea izotopilor Hf în descifrarea evoluției crustale
- Dezintegrare izotopica - cunoștințe teoretice
- Evoluția metamorfică a terenelor Carpatice

Bibliografie:

- Gehrels, G. and Pecha, M., 2014, Detrital zircon U-Pb geochronology and Hf isotope geochemistry of Paleozoic and Triassic passive margin strata of western North America: *Geosphere*, v. 10 (1), p. 49-65.

Cecil, R., Gehrels, G., Patchett, J., Ducea, M., 2011, U-Pb-Hf characterization of the central Coast Mountains batholith: Implications for petrogenesis and crustal architecture: *Lithosphere*, v. 3 (4), p. 247-260

Balintoni, I., Balica, C., Ducea, M.N., Hann, H.-P., 2014. Peri-Gondwanan terranes in the Romanian Carpathians: A review of their spatial distribution, origin, provenance, and evolution. *Geoscience Frontiers* 5, 395-411.

Balintoni, I., Balica, C., Ducea, M.N., Chen, F., Hann, H.P., Șabliovschi, V., 2009. Late Cambrian–Early Ordovician Gondwanan terranes in the Romanian Carpathians: a zircon U–Pb provenance study. *Gondwana Research* 16, 119-133.

Ducea, M.N., Ganguly, J., Rosenberg, E.J., Patchett, P.J., Cheng, W., Isachsen, C., 2003. Sm–Nd dating of spatially controlled domains of garnet single crystals: a new method of high-temperature thermochronology. *Earth and Planetary Science Letters* 213, 31-42.

Cerințele postului vacant **asistent cercetare - doctorand** sunt:

- doctorand activ in domeniul Geologie
- activitati teren colectare probe si cartare roci metamorfice
- preparare probe
- analize petrografice in sectiuni subtiri
- analize izotopice TIMS si interpretare; experienta geochimie laborator ultra-curat

Intenția de participare se va face la email ducea@email.arizona.edu, cu CV actualizat.

Director proiect,

Prof. Dr. Mihai Ducea

