

ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOLOGIE TEORETICĂ ȘI APLICATĂ
Admitere la doctorat 2023

Tematica de concurs

Conducător doctorat: Tantau Ioan

Desfășurarea concursului de admitere

Admiterea la doctorat se va desfășura în conformitate cu Metodologia de admitere la studiile universitare de doctorat în Universitatea Babeș-Bolyai, pentru anul universitar 2023-2024, modificată și completată prin HS nr. 36/20.03.2023.

Data concursului: 15.09.2023, ora 12

Probele de concurs se vor desfășura față în față la Departamentul de Geologie (sala AES) și constau din:

- probă scrisă de specialitate
- interviu

Componența comisiei de admitere la doctorat:

1. Președinte: Conf. dr. Ioan Tantau
2. Membru: Conf. dr. Ferenc Forray
3. Membru: Conf. dr. Nicolae Har

Componența comisiei de contestații

1. Președinte: Filipescu Sorin
2. Membru: Chira Carmen
3. Membru: Săsăran Emanoil

Tematica de concurs

1. Reconstituirea paleomediilor cuaternare: metode biotice și abiotice utilizate
2. Evenimente climatice din ultimii 15.000 de ani în Europa.

Bibliografie

1. Blockley SE, Lane CS, Hardiman M, et al. 2012. Synchronisation of palaeoenvironmental records over the last 60,000 years, and an extended INTIMATE event stratigraphy to 48,000 b2k. *Quaternary Science Reviews* 36: 2–10.
2. Bond G., Showers W., Cheseby M., Lotti R., Almasi P., Demenocal P., Priore P., Cullen H., Hajdas I., Bonani G. 1997. A Pervasive Millennial-Scale Cycle in North Atlantic Holocene and Glacial Climates. *Science* 278: 1257–1266.
3. Ehlers J., 1996. *Quaternary and Glacial Geology*. Chichester, 578 p.
4. Scott, E.M. (Ed), 2013. *Encyclopedia of Quaternary Science (Second Edition)*, Elsevier.
5. Vinther BM, Clausen HB, Johnsen SJ, et al. 2006. A synchronized dating of three Greenland ice cores throughout the Holocene. *Journal of Geophysical Research* 111:D13102.
6. Walker MJC. 2001. Rapid climatic change during the last glacial-interglacial transition; implications for stratigraphic sub subdivision, correlation and dating. *Global and Planetary Change* 30:59–72.

Criterii de evaluare

Cunoștințe de specialitate: raspunsul la proba scrisa; răspunsurile la întrebările comisiei de admitere

Activitatea de cercetare: lucrări științifice elaborate/publicate, participări la simpozioane/conferințe.