

**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: 18.07.2023, ora 12**

Probele de concurs se vor desfășura față în față la Departamentul de Geologie (sala Palinologie) 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.