

# ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOLOGIE TEORETICĂ ȘI APLICATĂ

## Admitere la doctorat 2024

### 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 2024-2025, stabilită prin HS nr. 28/19.02.2024.

### Data concursului: 22.07.2024, ora 11

Probele de concurs se vor desfășura față în față la Departamentul de Geologie (sala S30-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. Lorand Silye
3. Membru: Conf. dr. Ferenc Forray

### Componența comisiei de contestații

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

### Tematica de concurs

1. Determinarea stratigrafică a limitei Eocen-Oligocen
2. Tranziția Eocen-Oligocen: cauzele și efectele schimbărilor climatice globale

### Bibliografie

- Coxall, H. K., & Pearson, P. N. (2007). The Eocene-Oligocene transition. *Deep Time Perspectives on Climate Change: Marrying the Signal from Computer Models and Biological Proxies*, 351–387.
- Premoli Silva, I. és Jenkins, D. G., 1993: Decision on the Eocene-Oligocene boundary stratotype. *Episodes.*, **16**, 379–382.
- Westerhold, T., Marwan, N., Drury, A. J., Liebrand, D., Agnini, C., Anagnostou, E., et al., 2020. An astronomically dated record of Earth's climate and its predictability over the last 66 million years. *Science*, *369*(6509), 1383-1387.
- Zachos, J.; Pagani, H.; Sloan, L.; Thomas, E.; Billups, K., 2001: Trends, rhythms, and aberrations in global climate 65 Ma to present. *Science.*, **292**, 686–693.
- Zachos, Quinn, T. M., & Salamy, K. A., 1996. Stable isotope records of the Eocene-Oligocene transition. *Paleoceanography*, *11*(3), 251–266.

### Criterii de evaluare

*Cunoștințe de specialitate:* răspunsul la proba scrisă; răspunsurile la întrebările comisiei de admitere  
*Activitatea de cercetare:* lucrări științifice elaborate/publicate, participări la simpozioane/conferințe.