

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Scoala doctorală Știința Mediului Doctoral School

Conducător de doctorat/Supervisor: Conf. dr. ing. habil. Nicolae AJTAI

Concurs pentru admiterea la doctorat / Admission exam to doctoral studies

Iulie, Septembrie/July, September 2024

Desfășurarea concursului / Exam procedure:

1. Test scris pe baza tematicii și a bibliografiei propuse pentru concurs
Written exam based on the proposed topics and references
2. Interviu în cadrul căruia se analizează preocupările științifice și realizările anterioare ale candidatului, după cum rezultă din documentele depuse la înscrierea la concursul de admitere, aptitudinile personale de cercetare, tema propusă pentru teza de doctorat.

Interview discussing the previous scientific interest and achievements of the applicant, as reflected by the submitted documents, personal skills of the applicant, and the topics proposed for the doctoral studies.

Nota: o parte a interviului se va desfășura în limba engleză.

Note: For the Romanian speaking applicants, part of the interview will be held in English. For the foreign applicants, the interview will be in English.

Tematica / Topics:

1. Integrarea informațiilor de mediu în sisteme de suport al deciziilor / Integration of environmental data in decision support systems
2. Evaluarea eroziunii superficiale a solului folosind tehnici in-situ și de teledetecție / Assessment of superficial soil erosion using in-situ and remote sensing techniques

Referințe / References:

Puig, D. and Aparcana, S. (2016): Decision-support tools for climate change mitigation planning. UNEP DTU Partnership. Copenhagen, Denmark.

***Ghidul autorităților publice pentru accesul publicului la informația de mediu,

<http://www.mmediu.ro/categorie/accesul-la-informatia-de-mediu/242>

Wang et al., 2023. Remote sensing of soil degradation: progress and perspective. *International Soil and Water Conservation Research*, 11: 429-454

Bunemann et al., 2018. Soil quality-a critical review. *Soil Biology and Biochemistry*, 120: 105-125