

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Facultatea de Știință și Ingineria Mediului
Scoala doctorală Știința Mediului Doctoral School
Conducător de doctorat/Supervisor: **Prof. dr. Calin Baci**

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. Deșeurile ca materii prime / Waste as raw material
2. Factori naturali și antropici care produc schimbări climatice; schimbări climatice la nivel regional și global; riscuri și impact ale schimbărilor climatice / Climate change: natural and anthropogenic factors determining climate change; climate change at a regional and global level; Risks and impact of climate change

Referințe / References:

IPCC, 2021, Climate Change 6th Assessment Report;

https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_TS.pdf

Nuss, P.; Bringezu, S.; Gardner, K. H. Waste-to-Materials: The Longterm Option. In Waste to Energy: Opportunities and Challenges for Developing and Transition Economies; Karagiannidis, A., Ed.; Springer London: London, 2012; pp 1–26

https://www.researchgate.net/publication/261359807_Waste-to-Materials_The_Longterm_Option.

UNEP, 2005, Solid waste management.

https://www.eawag.ch/fileadmin/Domain1/Abteilungen/sandec/E-Learning/Moocs/Solid_Waste/W2/Solid_waste_management_UNEP_2005.pdf