

Nume prenume conducător doctorat: Botiz Ioan

Nr. locuri la doctorat: 1

Loc 1/1 - locuri non-UE, bursieri ai Statului Roman

Membrii comisiei de admitere:

1. CS I dr. Ioan Botiz
2. CS II dr. Adriana Vulpoi-Lazar
3. CS II dr. Magyari Klara

Tematica pentru examen:

1. Synthesis and development of lignocellulosic biomass.
2. Lignin separation, fractionation and modification for sustainable lignin-based foams, and biodegradable thermoplastics and thin films.

Tematica interviu:

1. Biodegradable polymers.
2. Methods of synthesis and structuring of polymers.

Bibliografie

1. L. Senila, I. Botiz, C. Roman, D. Simedru, M. Dan, I. Kacso, M. Senila, O. Todor-Boer. Processing of Thin Films Based on Cellulose Nanocrystals and Biodegradable Polymers by Space-Confined Solvent Vapor Annealing and Morphological Characteristics. *Materials* **17**, 1685 (2024).
2. G. Reiter, I. Botiz, L. Graveleau, N. Grozev, K. Albrecht, A. Mourran, M. Möller. Book chapter *Morphologies of Polymer Crystals in Thin Films* in *Lecture Notes in Physics: Progress in Understanding of Polymer Crystallization*, Springer, Eds. G. Reiter, G.R. Strobl, ISBN: 978-3-540-47305-3, vol. **714**, p. 179 (2007).

Data, ora și locul examenului:

22.07.2026, ora 11.00, sala 309, ICIBNS, Treboniu Laurian 42.

Membrii comisiei de îndrumare și integritate

1. Prof. dr. Rareș Știuțiuc (UMF)
2. CS I dr. Sanda Boca-Farcău (UBB)
3. CS II dr. Adriana Lazar-Vulpoi (UBB)