

Conducător doctorat: Prof. dr. habil. Baia Monica

Nr. locuri la doctorat: 2

Loc 2/2 - bugetat fără bursă (sesiunea septembrie)

Membrii comisiei de admitere:

1. Prof. dr. habil. Baia Monica
2. CS II dr. Todea Milica
3. CS II dr. Magyari Klara

Tematica pentru examen:

1. Biomateriale. Aplicații pentru regenerare de țesut tare.
2. Biocompatibilitatea și bioactivitatea materialelor.
3. Metode de investigare a suprafeței materialelor

Tematica interviu:

Studiul interfețelor biomaterialelor în interacțiune cu sisteme biologice

Bibliografie

1. T. Webster, Nanotechnology for the Regeneration of Hard and Soft Tissues, Copyright © 2007 by World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., ISBN-13 978-981-270-615-7.
2. M. Adabi, M. Naghibzadeh, M. Adabi, M. A. Zarrinfard, S. S. Esnaashari, A. M. Seifalian, R. Faridi-Majidi, H. T. Aiyelabegan, H. Ghanbari, Biocompatibility and nanostructured materials: applications in nanomedicine, Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology, 45:4, 833-842, 2017.
3. María Vallet-Regi and Daniel Arcos Navarret, Biomimetic nanoceramics in clinical use: from materials to applications, Royal Society of Chemistry (Great Britain), Cambridge, UK : RSC Pub.; c2008

Data, ora și locul examenului:

12 septembrie 2025, ora 11, sala Herman Oberth