



Nume prenume conducător doctorat: Conf. univ. dr. habil. Baia Monica

Nr. Locuri la doctorat : 1

Tip loc la doctorat : cu bursă și cu frecvență

Membrii comisiei de admitere:

1. Conf. dr. Habil. Baia Monica
2. CS I dr. Boca-Farcu Sanda
3. CS II dr. Lazar Adriana

Tematica pentru examen:

1. Metode de obtinere a nanoparticulelor metalo-polimerice utilizate pentru analiza si transportul de compusi bioactivi
2. Metode de investigare a proprietatilor fizico-chimice si morfologice ale nanoparticulelor metalo-polimerice
3. Nanocompusi metalo-polimerici bioactivi: Biocompatibilitate

Tematica interviu:

Nanoparticule metalo-polimerice pentru analiza si transportul de compusi bioactivi

Bibliografie:

1. Metode Experimentale Avansate pentru studiul si analiza bio-nano-sistemelor, Editori: M. Aluas, S. Simon, Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-606-17-0115-5.
2. M. Baia, S. Astilean, T. Ilescu, Raman and SERS Investigations of Pharmaceuticals, Springer Verlag, 2008.
3. Mahdi Adabi, Majid Naghibzadeh, Mohsen Adabi, Mohammad Ali Zarrinfard, Seyedeh Sara Esnaashari, Alexander M. Seifalian, Reza Faridi-Majidi, Hammed Tanimowo Aiyelabegan & Hossein Ghanbari (2017) Biocompatibility and nanostructured materials: applications in nanomedicine, Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology, 45:4, 833-842, DOI: 10.1080/21691401.2016.1178134
4. Swetha B, Mathew S, Murthy BV, Shruthi N, Bhandi SH. Determination of biocompatibility: A review. Int Dent Med J Adv Res 2015; 1:1-6.

Data, ora și locul examenului: 14.09.2022, ora 14, sala Herman Oberth