

Proiectul cu codul PN-IV-P1-PCE-2023-1377 cu titlul *Nanocompozite fotoactive pe bază de alginat și Au-sfere de ZnO-GO pentru vindecarea plăgilor diabetice*

Director proiect: Prof. univ. dr. Lucian Baia

Tematica pentru concurs: Caracterizarea structurală, morfologică și structurală a diverse tipuri de materiale cum sunt oxizi ai metalelor, polimeri, etc., înainte și după iradierea materialelor cu o sursă de radiație electromagnetică.

Bibliografie:

- [1] T. Kokubo, Bioceramics and their clinical application, ISBN 978-1-84569-204-9, CRC Press, New York, (2008)
- [2] Ayrat M. Dimiev, Siegfried Eigler, “Graphene Oxide. Fundamentals and Applications”, Wiley, 2017
- [4] A. Vulpoi, K. Magyari, R. Ștefan, and L. Baia, Chapter 1: Overview of Properties of Bioactive Glasses and Glass Ceramics Induced by Preparation Route, in: Bioglass: Properties, Functions and Applications, ISBN: 978-1-63485-887-8, Series: Materials Science and Technologies, Nova Science Publishers, pp. 1-37, 2016.
- [5] Mihaela Aluas, Simion Simon (editori), Metode experimentale avansate pentru studiul și analiza bio-nano-sistemelor, Ed. Casa Cartii de Stiinta, 2012, ISBN 978-606-17-0115-5, pp. 1-517.
- [6] D. R. Paul, L. M. Robeson, “Polymer nanotechnology: Nanocomposites”, *Polymer*, **2008**, 49 3187–3204;

Persoană de contact pentru detalii concurs: Lucian Baia, adresă e-mail: lucian.baia@ubbcluj.ro

Intocmit,
Director proiect
Prof. univ. dr. Lucian BAIA