

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Maria-Cristina IONCICA (căs. MACOVEI) student doctorand

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. Bernad, S.I.; Socoliuc, V.; Susan-Resiga, D.; Crăciunescu, I.; Turcu, R.; Tombácz, E.; Vékás, L.; **Ioncica, M.C.**; Bernad, E.S. Magnetoresponsive Functionalized Nanocomposite Aggregation Kinetics and Chain Formation at the Targeted Site during Magnetic Targeting. *Pharmaceutics* 2022, 14, 1923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14091923>. WOS: 000859728200001. Impact Factor 2022: 5.4 (Clarivate Analytics). **Link:** <https://www.mdpi.com/1999-4923/14/9/1923>

2. **M. C. Ioncica**, S. Bandyopadhyay, N. Bali, V. Socoliuc, S. I. Bernad, „Investigation of Cubic and Spherical IONPs’ Rheological Characteristics and Aggregation Patterns from the Perspective of Magnetic Targeting,” *Magnetochemistry*, vol. 9, no. 4, p. 99, Apr. 2023, doi: 10.3390/magnetochemistry9040099. WOS: 000982257500001. Impact Factor 2023: 2.6 (Clarivate Analytics). **Link:** <https://www.mdpi.com/2312-7481/9/4/99>

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. **M. C. Ioncica**, S. I. Bernad, „Synthesis and Characterization of Different Spherical Magnetic Nanoparticles for Biomedical Applications”, 5th International Conference on Structural Nano Composites (NANOSTRUC 2023), 24-26 mai 2023, Nicosia, Cipru. (*în curs de indexare WoS; conferința anterioară (2018) indexată WoS: 000471213200001*)

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. **M. C. Ioncica**, A. F. Totorean, T. Ciocan, S. I. Bernad, C. I. Totorean and E. S. Bernad, „Drug Particle Dynamics in the Two Different Simplified Stent Geometries,” 2021 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/CIEM52821.2021.9614720. BDI: IEEE Xplore. **Link:** <https://ieeexplore.ieee.org/document/9614720>

2. A. F. Totorean, **M. C. Ioncica**, T. Ciocan, S. I. Bernad, C. I. Totorean and E. S. Bernad, „Medical IMAGE-Based Numerical Simulation of the Abdominal Aorta Flow,” 2021 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/CIEM52821.2021.9614874. BDI: IEEE Xplore. **Link:** <https://ieeexplore.ieee.org/document/9614874>

3. **Ioncica, MC.**, Totorean, AF., Bernad, S.I. (2022). Influence of the Stent Geometry on Flow Parameters After Arterial Stent Placement. In: Herisanu, N., Marinca, V. (eds) *Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS-2021*. Springer Proceedings in Physics, vol 274. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96787-1_20. BDI: SpringerLink. **Link:** https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-96787-1_20

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Dr.ing. CSI Șandor Ianos BERNAD	ing. Maria-Cristina IONCICA (căs. MACOVEI)

