

Conducător de doctorat  
Dr. Marcela Mihai

INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ	
" PETRU PONI " - IASI	
INTRARE	Nr. 4503
IESIRE	
Ziua 4	luna 10 anul 2023

Student-doctorand  
Marin-Aurel Trofin

ANEXA 6

## **LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE DIN PROGRAMUL DE STUDII DOCTORALE**

Nume: Trofin  
Prenume: Marin-Aurel

### **1. Lucrări publicate :**

- în reviste cotate ISI (Web of Science cu factor de impact):

1. S. Racovita, **M.-A. Trofin**, D. F. Loghin, M.-M. Zaharia, F. Bucatariu, M. Mihai, S. Vasiliu, Polybetaines in biomedical applications, *International Journal of Molecular Sciences*, 22, 9321, 2021 (FI<sub>2022</sub> = 5,6).
2. **M.-A. Trofin**, S. Racovita, S. Vasiliu, A.-L. Vasiliu, M. Mihai, Porous crosslinked zwitterionic microparticles based on glycidyl methacrylate and N-vinylimidazole as possible drug delivery systems, *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 2022 (FI<sub>2022</sub> = 5,6).
3. **M.-A. Trofin**, S. Racovita, S. Vasiliu, A. Bargan, F. Bucatariu, A.-L. Vasiliu, M. Mihai, Synthesis of crosslinked microparticles based on glycidyl methacrylate and N-vinylimidazole, *Macromolecular Chemistry and Physics*, 2300253, 2023 (FI<sub>2022</sub> = 2,5).

### **2. Comunicări la conferințe naționale sau internaționale**

- Comunicări orale

1. Zwitterionic porous microparticles containing betaine units with drug delivery capabilities, **M.-A. Trofin\***, S. Vasiliu, S. Racovita, M. Mihai, 23<sup>rd</sup> *International Conference of Materials, Methods & Technologies*, 19-22 august 2021, Burgas, Bulgaria.
2. Zwitterionic porous microparticles - Advanced materials as potential drug delivery systems, **M.-A. Trofin\***, S. Racovita, S. Vasiliu, A.-L. Vasiliu, M. Mihai, 2<sup>nd</sup> *ICMPP*