

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

Nume: Năfureanu

Prenume: Maria-Magdalena

**1. Lucrări publicate :**

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

**Lucrări publicate în reviste științifice cotate ISI (rezultate incluse în teză)**

- Ghimici, L.; Constantin, M.; **Nafureanu, M.-M., 2022.** Grafted Pullulan Derivatives for Reducing the Content of Some Pesticides from Simulated Wastewater. *Polymers* 14(13), 2663. <https://doi.org/10.3390/polym14132663>. (FI ISI = 4,7) (Q1)
- Ghimici, L.; **Nafureanu, M.-M.**; Constantin, M., **2023.** Cationic Pullulan Derivatives Based Flocculants for Removal of Some Metal Oxides from Simulated Wastewater. *International Journal of Molecular Sciences* 24(5), 4383. <http://dx.doi.org/10.3390/ijms24054383>. (FI ISI = 4,9) (Q1)
- Ghimici, L.; Ghiorghită, C.-A.; **Nafureanu, M.-M., 2023.** Abatement of some commercial fungicide content from model dispersions by a new thiourea-graft-polyethyleneimine derivative. *Environmental Science and Pollution Research* 30, 67539–67551. <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-023-27260-2>. (Scopus – CiteScore<sub>2023</sub> = 8,7) (Q1)
- **Nafureanu, M.-M.**; Ghimici, L.; Constantin, M.; Suflet, D.M.; Lopez-Maldonado, E.A.; Brunchi, C.-E., **2024.** Insight of the viscometric behavior of pullulan and curdlan derivative solutions: Effect of the nature and salt concentration. *Reactive and Functional Polymers* 194, 105801. <http://dx.doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2023.105801>. (FI ISI =4,5) (Q1)
- Ghimici, L.; **Nafureanu, M.-M.**; Constantin, M.; Suflet, D.M.; Lopez-Maldonado, E.A. Application of some cationic pullulan and curdlan derivatives as flocculants in fungicides-containing wastewater purification. *În evaluare (International Journal of Biological Macromolecules)*.

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

### a. Comunicări orale:

- Ghimici, L.; Constantin, M.; **Nafureanu, M.-M.** *Removal of some commercial pesticides formulations by polyelectrolytes based flocculants.* 12th International Conference on Materials Science and Engineering, Bramat 2022, Brașov, 09-12 Martie 2022.
- Brunchi, C.-E.; **Nafureanu, M.-M.**; Ghimici, L. *Chitosan efficacy as flocculant in removal of some pesticides.* 12th International Conference on Materials Science and Engineering, Bramat 2022, Brașov, 09-12 Martie 2022.
- **Nafureanu, M.-M.**; Constantin, M.; Ghimici, L. *Derivați de pululan grețați pentru reducerea conținutului unor pesticide din apele uzate simulate.* Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor – SCSSMD 2023, Iași, 23 Iunie 2023.
- **Nafureanu, M.-M.**; Constantin, M.; Ghimici, L. *Flocculation of FeO and TiO<sub>2</sub> particles by cationic pullulan derivatives.* 12th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM12), Iași, 13-16 Septembrie 2023.
- Brunchi, C.-E.; **Nafureanu, M.-M.**; Constantin, M.; Ghimici, L. *Cationic pullulan derivatives for removal of some commercial fungicides from simulated wastewater.* 12th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM12), Iași, 13-16 Septembrie 2023.
- **Nafureanu, M.-M.**; Suflet, D.M.; Ghimici, L. *Reducerea conținutului unor oxizi metalici și formulări de pesticide din apele uzate simulate de către un derivat cationic de curdlan.* Sesiunea de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor – SCSSMD 2024, Iași, 27 Iunie 2024.

### b. Postere:

- **Nafureanu, M.-M.**; Constantin, M.; Ghimici, L. *Viscosity and flocculation properties of some cationic pullulan derivatives.* 29th edition of the International Conference Progress in Organic and Macromolecular Compounds, MACRO Iași 2023, 04-06 Octombrie 2023.

### 3. Alte mențiuni

#### Membru în echipa de cercetare a proiectului

– Polimeri ionici pe bază de polizaharide: Corelații între structura chimică, proprietăți fizico-chimice și interacțiuni cu particule cu sarcină opusă, proiect **PN-III-P4-ID-PCE-2020-0296**, contract cu finanțare nr. PCE 94/2021 (2021-2023), membru în echipă în perioada 2022-2023.

Semnătură,



Aviz,

Conducător de doctorat

Nume și prenume: Dr. Luminița Ghimici

Semnătură,

