

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

**Ing. Cristina Teodora ARDEAN student doctorand**

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

1. Pascu Bogdan, **Cristina Ardean**, Corneliu M. Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Gerlinde Rusu, *Modified Chitosan for Silver Recovery—Kinetics, Thermodynamic, and Equilibrium Studies*, Materials, 13(3), 657, February 2020 (IF 3,748), Q1
2. **Cristina Ardean**, Mihaela Ciopec, Corneliu M. Davidescu Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Voda Raluca, *Kinetics and Thermodynamics Studies of Cadmium (II) Adsorption onto Functionalized Chitosan with Hexadecyl-Trimethyl-Ammonium Chloride*, Materials, 13(23), 5552, December 2020, (IF 3,748), Q1
3. **Cristina Ardean**, Corneliu M. Davidescu, Nicoleta S. Nemes, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Daniel Duda Seiman, Virgil Musta, *Factors Influencing the Antibacterial Activity of Chitosan and Chitosan Modified by Functionalization*, International Journal of Molecular Sciences, 22(14), 7449, July 2021, (IF 6.208), Q1
4. **Cristina Ardean**, Corneliu M. Davidescu, Nicoleta S. Nemes, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Daniel Duda Seiman, Delia Muntean, *Antimicrobial Activities of Chitosan Derivatives*, Pharmaceutics, 13(10), 1639, October 2021, (IF 6,525) Q1
5. Nicoleta S. Nemes, **Cristina Ardean**, Corneliu M. Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Cristina Paul, Daniel Duda Seiman, Delia Muntean, *Antimicrobial Activity of Cellulose Based Materials*, Polymers, 14(4), 735, February 2022, (IF 4,967), Q1
6. Nicoleta S. Nemes, **Cristina Ardean**, Corneliu M. Davidescu, Adina Negrea, Mihaela Ciopec, Musta Virgil Filaret, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Delia Muntean, *Symmetry between Structure-Antibacterial Effect of Polymers Functionalized with Phosphonium Salts*, Symmetry Basel, 14(3), 572, March 2022, (IF 2.94) Q2

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

- 1.
- 2.

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

- 1.
- 2.

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

- 1.
- 2.

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

- 1.
- 2.

**6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice**

- 1.
- 2.

Data: 06.07.2023.

AVIZAT, Conducător științific  
Prof.univ.dr.ing. C.Davidescu

ÎNTOCMIT, Student doctorand  
ing. ARDEAN Cristina Teodora