

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului

Departamentul Științe Tehnice și ale Naturii

L I S T A

lucrărilor științifice

Asist. univ. dr. ing. Chereji Bianca-Denisa

A. Teza de doctorat

1. Teza de doctorat: **Chereji Bianca-Denisa**, 2024, Valorificarea deșeurilor din lână de oaie, **Conducător științific:** Prof. univ. dr. habil. Munteanu Florentina-Daniela, Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad

B. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

1. Gavrilas, Simona & Burescu, Florina-Luciana & **Chereji, Bianca-Denisa** & Munteanu, Florentina. (2025). The Impact of Anthropogenic Activities on the Catchment's Water Quality Parameters. Water. 17. 1791. 10.3390/w17121791. **I.F. = 3.0**

2. Perta-Crisan, Simona & Munteanu, Florentina & Tolan, Iolanda & **Chereji, Bianca-Denisa** & Condrat, Dumitru & Copolovici, Lucian & Ursachi, Claudiu-Ștefan. (2025). Partial Substitution of Pork Fat with Beeswax Oleogels for Improving the Nutritional Value of Dry Fermented Sausages. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology. 82. 209-221. 10.15835/buasvmcn-fst:2024.0033. **I.F. = 0.3**

3. **Chereji B.D.**, Munteanu F.D. 2024, Wool-Based Filters for the Retaining of Heavy Metals from Industrial and Contaminated Wastewater. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVIII, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 699-704. **I.F. = 0.4**

4. Gavrilas, Simona, Mihaela Dochia, Andreea-Raluca Sărsan, **Bianca-Denisa Chereji**, and Florentina-Daniela Munteanu. 2024. "Use of Vegetable Waste for New Ecological Methods in Wool Fibre Treatments" Clean Technologies 6, no. 4: 1326-1339. <https://doi.org/10.3390/cleantechnol6040063>. **I.F. = 4.7**

5. Ursachi, Claudiu-Ștefan & Perta-Crisan, Simona & Tolan, Iolanda & Dorina, Chambre & **Chereji, Bianca-Denisa** & Condrat, Dumitru & Munteanu, Florentina. (2024). Development and Characterization of Ethylcellulose Oleogels Based on Pumpkin Seed Oil and Rapeseed Oil. Gels. 10. 384. 10.3390/gels10060384. **I.F. = 5.3**

6. Perta-Crisan, Simona & Ursachi, Claudiu-Ștefan & **Chereji, Bianca-Denisa** & Tolan, Iolanda & Munteanu, Florentina. (2023). Food-Grade Oleogels: Trends in Analysis, Characterization, and Applicability. Gels. 9. 386. 10.3390/gels9050386. **I.F. = 5.3**

7. Perta-Crisan, Simona & Ursachi, Claudiu-Ștefan & **Chereji, Bianca-Denisa** & Munteanu, Florentina. (2022). Oleogels—Innovative Technological Solution for the Nutritional Improvement of Meat Products. Foods. 12. 131. 10.3390/foods12010131. **I.F. = 5.1**

8. **Bianca-Denisa Chereji**, Florentina-Daniela Munteanu 2022, The Impact of Sheep Waste Wool on the Environment. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. XI, Print ISSN 2285-6064, 458-463. **I.F. = 0.6**

9. Simona Perța-Crișan, Claudiu-Ștefan Ursachi, Iolanda Tolan, **Bianca-Denisa Chereji**, Dumitru Condrat, Maria Balint, Florentina-Daniela Munteanu. (2023). Scien. Tech. Bull-Chem. Food Sci. Eng., Vol. 20(XXI), 2023, 25-33.

10. Claudiu-Ștefan Ursachi, Simona Perța-Crișan, Iolanda Tolan, **Bianca-Denisa Chereji**, Florentina-Daniela Munteanu. (2022). Scien. Tech. Bull-Chem. Food Sci. Eng., Vol. 19(XX), 2022, 34-42.

C. Contracte de cercetare în întreaga activitate

1. "Închiderea lanțurilor de valoare din bioeconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piață", PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0569.

2. "Centru de cercetare în bio-eco-economie", 356/390032/27.09.2021, Nr. MySMIS 128019.

3. "Îmbunătățirea calității nutritive a unor produse din carne prin aplicarea de strategii tehnologice inovative", PN-III-P2-2.1-PED-2021-3240.

4. "Impactul stresului abiotic și biotic asupra plantelor datorită schimbărilor climatice", PN-III-P4-ID-PCE-2020-0410.

5. "Impactul diferitelor habitate și al factorilor de stres abiotici asupra metaboliților plantelor din genurile Galium și Helichrysum", Nr. 17ROMDMD/20.05.2024.