

LISTA DE LUCRĂRI

- a) lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări prevăzute de prezentul articol:

1. **Maurescu C.M.**, Țuțui D., Chereji A.I., (2018), *Evolutions and perspectives concerning the Production and consumption of sheep meat in Romania. From declining industry to a rising star.* Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentara, Vol.XVII/A , ISSN 1583-4301.

2. Chereji AI, Bold N Dodu MA ; Chereji I ; **Maurescu CM** ; Popescu DA ; Chiurciu, IA, (2026), Enhancing Rural Economies Through Young Farmer Support: A Romanian Case Within the European Union Policy Framework, LAND , Volume 15, DOI 10.3390/land15010131, WOS:001671601100001, eISSN 2073-445X, F.I. 3.5

3. **Maurescu C.M.**, Țuțui D., Chereji A.I. (2019). *Leading by example: Animal welfare in the EU.* Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, ISSN 1583-4301, vol. XVIII/A.

4. Criste F.L.; **Maurescu C.**; Lup F.G. (2020), *Assessment Of Fatty Acid Composition And Nutritional Value Of Fats In White Lupine Seeds From Low-Alkaloid Varieties*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentara, vol XIX/B.

5. Tahreem, A., Rakha, A., Anwar, R., Rabail, R., **Maurescu C. M.**, Socol, C. T., Criste, F. L., Abdi, G., & Aadil, R. M. (2025). *Impact of maternal nutritional literacy and feeding practices on the growth outcomes of children (6–23 months) in Gujranwala: A cross-sectional study.* Frontiers in Nutrition, 11, 1460200. <https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1460200>, ISSN 2296-861X, WOS:001401067700001, FI 5.4

6. Vandana Chaudhary , Priyanka Kajla, Aastha Dewan , R. Pandiselvam , Claudia Terezia Socol , **Cristina Maria Maurescu**, (2022), *Spectroscopic techniques for authentication of animal origin foods*, Frontiers in Nutrition, Volume 9, Article Number 979205, DOI 10.3389/fnut.2022.979205, ISSN 2296-861X, WOS:000863962800001, FI 5,4

7. Kutlu N.; Pandiselvam R.; Kamiloglu A.; Saka I.; Sruthi N.U.; Kothakota A.; Socol C.T.; **Maurescu C.M.**, (2022). Impact of ultrasonication applications on color profile of foods, ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, ISSN 1350-4177, WOS:000888177000002, FI 9.3

8. Socol C.T.; **Maurescu C.** (2021), *Beta-Casein Genetic Variants And Protein Profile In Dairy Cattle*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentara, Vol.XX/B, ISSN 1583-4301.

9. Socol C.T., **Maurescu C.M.**, Trif M., Criste F.L., Rusu A.V. (2019). *Genomic selection in livestock improvement – a brief overview of dairy cattle.* Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, ISSN 1583-4301, vol. XVIII/B.

b) Teze

- a) **Teză de abilitare**, 2026, - *Tehnologii zootehnice sustenabile și compuși bioactivi naturali cu impact asupra calității producțiilor și produselor de origine animală și a sănătății umane*, Universitatea pentru științele vieții “Ion Ionescu de la Brad” , Iași

b) Teză de doctorat, 2007, – *Cercetări privind condițiile de zooigienă pe filiera lapte în exploatații de ovine din nord-vestul României*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, 301 p.

1. Publicații:

Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate;

1. **Maurescu Cristina Maria**, *Aspecte practice de creștere a ovinelor*, Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-398-6, 2007.
2. **Maurescu Cristina Maria**, Cornel Man, *Condiții tehnologice și de igienă pe filiera lapte în fermele de ovine*, Ed. Universității din Oradea, ISBN 978-973-759-397-9, 2007.
3. **Maurescu Cristina Maria**, Creșterea și exploatarea ovinelor – concepte generale și perspective modern, Ed Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2460-5., 2025

Capitole în cărți

1. Socol C.T., Mierliță D., **Maurescu C.M.**, Bangar S.P., Rusu A.V., (2023), Chapter 9 Genetic manipulation of colored cereals for improved nutritional quality, in "Functionality and Application of Colored Cereals Nutritional, Bioactive, and Health Aspects", editors: Bangar S.P., Kuma M., Academic Press Elsevier, Elsevier Inc., ISBN 978-0-323-99733-1, pp. 217-240.
2. **Maurescu Cristina Maria**, 50 de ani de cercetări agricole în Oradea, Vol II., Horticultură, Zootehnie, Procesarea Producției, (Capitolul 45, studiul condițiilor tehnologice și de igienă la procesarea laptelui în ferme. calitatea globală a unor produse din lapte de oaie, p.304-315, Editura Universității din Oradea, 2012, ISBN 978-606-10-0730-1

2. Articole/studii publicate:

Articole în extenso, publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact

Prim autor sau autor corespondent

1. Chereji AI, Bold N Dodu MA ; Chereji I ; Maurescu CM ; Popescu DA ; Chiurciu, IA, (2026), Enhancing Rural Economies Through Young Farmer Support: A Romanian Case Within the European Union Policy Framework, LAND , Volume 15, DOI 10.3390/land15010131, WOS:001671601100001, eISSN 2073-445X, F.I. 3.5
2. Tahreem, A., Rakha, A., Anwar, R., Rabail, R., **Maurescu, C. M.**, Socol, C. T., Criste, F. L., Abdi, G., & Aadil, R. M. (2025). *Impact of maternal nutritional literacy and feeding practices on the growth outcomes of children (6–23 months) in Gujranwala: A cross-sectional study*. *Frontiers in Nutrition*, 11, 1460200. <https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1460200>, ISSN 2296-861X, WOS:001401067700001, FI 5.4
3. Zahid, S., Khawar, U., Gulzar, R., Haider, U., Shamlan, G., Ahmed, I. A. M., **Maurescu, C. M.**, Criste, F. L., Socol, C. T., & Aadil, R. M. (2025). Development and evaluation of chickpea and flaxseed-based porridge as a dietary intervention for hyperlipidemia in rats. *Food Science & Nutrition*, ISSN 2048-7177, WOS:001621976600001, FI 4,5.
4. Rabail, R., Altemimi, A. B., **Maurescu, C. M.**, Socol, C. T., Criste, F. L., Khalid, A. R., Mahwish, S., Hussain, S., Liu, Z.-W., & Aadil, R. M. (2024). *Consumption of edible oil blended with flax, coconut, sunflower, and olive oil can significantly improve the negative health consequences of high-fat/high-cholesterol diet in Sprague Dawley rats*. *Frontiers in Nutrition*, 11, 1469601.

5. Kutlu N, Pandiselvam R, Kamiloglu A, Saka I, Sruthi NU, Kothakota A, Socol CT, **Maerescu CM.**, (2022,) *Impact of ultrasonication applications on color profile of foods*. Ultrason Sonochem. <https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2022.106109>, ISSN1350-4177, WOS:000888177000002, IF: 9.3
6. Tahreem A, Rakha A, Rabail R, Nazir A, Socol CT, **Maerescu CM**, Aadil RM. (2022) *Fad Diets: Facts and Fiction*. Frontiers in Nutrition, 9, 960922. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.960922>, ISSN 2296-861X , WOS:000828763300001IF: 5,4
7. Khunsha Shakeel, Roshina Rabail, Iahtisham-UI-Haq, Sabrina Sehar , Asad Nawaz , Muhammad Faisal Manzoor , Noman Walayat, Claudia Terezia Socol, **Cristina Maria Maerescu** (corresponding author), Rana Muhammad Aadil, (2022), *Camel milk protectiveness toward multiple liver disorders: A review*, Frontiers in Nutrition, Volume 9 , Article Number 944842, DOI 10.3389/fnut.2022.944842, , ISSN 2296-861X WOS:000863516000001, FI 5.4
8. Pandiselvam R ; Prithviraj V ; Manikantan MR ; Beegum PPS ; Ramesh SV ; Kothakota A , Mathew AC ; Hebbar, KB; **Maerescu, Cristina Maria (corresponding author)**; Criste, FL; Socol, CT, (2022) *Dynamics of biochemical attributes and enzymatic activities of pasteurized and bio-preserved tender coconut water during storage*, FRONTIERS IN NUTRITION. Volume 9, Article Number 977655, DOI 10.3389/fnut.2022.977655, ISSN 2296-861X , WOS:000868397500001, FI 5.4

Coauthor

9. Gherdan, A. E. M., Bacter, R. V., Ciolac, R., Iancu, T., **Maerescu, C. M.**, Dodu, M. A., Chereji, A. I., Herman, V. G., Ungureanu, A., & Bacter, D. P. (2025). *Sustainable agritourism development in Romania's North-West mountain region: A TOPSIS-based evaluation of strategic priorities*. Agriculture, 15(6), 601. <https://doi.org/10.3390/agriculture15060601>, eISSN 2077-0472WOS:001453394000001, FI 3.6
10. Gherdan, A. E. M., Bacter, R. V., **Maerescu, C. M.**, Iancu, T., Ciolac, R., & Ungureanu, A. (2025). *Sustainable tourism development in mountain regions: A case study of Peștera village, Brașov County, applying the Analytic Hierarchy Process*. Sustainability, 17(4), 1452. <https://doi.org/10.3390/su17041452>, eISSN 2071-1050,WOS:001431804300001, FI 3.3
11. Gherdan, A. E. M., Bacter, R. V., **Maerescu, C. M.**, Dodu, M., Bacter, D. P., & Ungureanu, A. (2025). *Synergies between economics and marketing in agritourism: A Web of Science Boolean search-based scientometric examination of agrotourism potential*. Scientific Papers – Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, 25(2), ISSN 2284-7995, WOS:001578115200034, FI 0.9.
12. Dodu M.A. Chereji A.I., **Maerescu C.M.**, Chiurciu, I.A., Chereji, I.J. Czirjak, Z.T., 2025, Dynamics Of The Development Of The Poultry Sector In The North-West Region Of Romania Between 2019 And 2023, *Scientific Papers-Series Management Economic Engineering In Agriculture And Rural Development*, ISSN 2284-7995, eISSN 2285-3952, WOS:001678487000029, FI. 0.9
13. Shahid, Arashi, Inam-Ur-Raheem,Muhammad, Socol, Claudia Terezia, **Maerescu, Cristina Maria**, Criste, Florin Leontin, Murtaza, Hafiz Bilal, Bhat, Zuhair F., Hussain, Shahzad, Aadil Rana Muhammad, (2024), *Investigating the anti-inflammatory and immune-modulatory effects of "Gola" guava fruit and leaf extract in alleviating papain-induced knee osteoarthritis*, Frontiers In Sustainable Food System, Published JUL 2024, Volume 8, DOI 10.3389/fsufs.2024.1442219, Eissn 2571-581X WOS:001286580700001, FI 4,6
14. Chereji Aurelia-Ioana; **Maerescu Cristina Maria**; Tutui Daniela; Chereji Ioan Jr.; Chiurciu Irina-Adriana, (2023), 2284-7995, *Rural Development From Policy To Politics. National Strategic Plans And Their Potential Impact On Social Structural Transformations. Comparative Overview. Case Study Romania Between The European And National Context*, Scientific Papers-Series Management Economic Engineering In Agriculture And Rural Development , ISSN2284-7995, WOS:000989840300013, IF: 1.4
15. Socol, C.T.; Chira, A.; Martinez-Sanchez, M.A.; Nuñez-Sanchez, M.A.; **Maerescu, C. M.**; Mierliță, D.; Rusu, A.V.; Ruiz-Alcaraz, A.J.; Trif, M.; Ramos-Molina, B. (2022), *Leptin Signaling in Obesity*

16. Șanta, A.; Mierliță, D.; Dărbăban, S.; Socol, C.T.; Vicas, S.I.; Șuteu, M.; **Maerescu, C. M.**; Stanciu, A.S.; Pop, I.M. (2022), *The Effect of Sustainable Feeding Systems, Combining Total Mixed Rations and Pasture, on Milk Fatty Acid Composition and Antioxidant Capacity in Jersey Dairy Cows*, Animals. <https://doi.org/10.3390/ani12070908>, ISSN 2076-2615, WOS:000781422900001, IF: 3.23
17. Vandana Chaudhary , Priyanka Kajla, Aastha Dewan , R. Pandiselvam , Claudia Terezia Socol , **Cristina Maria Maerescu**, (2022), *Spectroscopic techniques for authentication of animal origin foods*, Frontiers in Nutrition, Volume 9, Article Number 979205, DOI 10.3389/fnut.2022.979205, ISSN 2296-861X, WOS:000863962800001, FI 5,4
18. Socol Claudia Terezia, Șonea Cristinel Gigi, **Maerescu Cristina**, Criste Florin Leontin, (2021), Comparative analysis of total RNA isolation procedures from small adipose tissue samples in sheep, Rev Rom Med Vet (2021) 31(3), 62-66, ISSN 1220-3173 , WOS:000703199300011. FI 0,2
19. Ioan Chereji, **Cristina Maria Maerescu**, Anca Popa, Aurelia Ioana Brinaru, Ioan Jr. Chereji, (2016) *The livestock sector in Romania. 10 years after European Union accession- Overview. Case Study: Cattle breeding in North – West Region – Bihor County, Romania*, Proceedings of the 28th IBIMA Conference, 9-10 November, ISI Proceedings, ISBN: 978-0-9860419-8-3, WOS:000392785700359
20. Aurelia Ioana Chereji, Ioan Jr. Chereji, **Cristina Maria Maerescu**, Daniela Țuțui, (2017), *The economic impact of Brexit on the cohesion funds. What does it mean for CAP and Romania in particular?*, Proceedings of the 30 th IBIMA Conference, 8-9 November 2017, Madrid Spain, ISI Proceedings, ISBN 978-0-9860419-9-0, WOS:000443640504020
21. Aurelia Ioana CHEREJI, Daniela ȚUȚUI, Cristina Maria MAERESCU and Ioan Jr. CHEREJI, (2018), *Agriculture in the Digital Age. New Trends and Challenges for the Post - 2020 MFF and the National Budget*, Proceedings of 32nd IBIMA Conference: 15-16 November 2018, Seville, Spain, ISBN: 978-0-9998551-1-9, WOS:000508553208042

Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

1. Iuliana Maria SZABO (NAGHIU), Cristina Maria MAERESCU , Codrin GAVRA (2026), Application Of Artificial Intelligence In Optimizing The Recycling Processes Of Organic Materials, Polymers, And Composites , Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentara, Vol.XXV/A 2026, p. 341-345, ISSN 1583-4301, CABI
2. Cristinel Gigi ȘONEA, Răzvan Daniel COȚIANU, Lavinia UDREA, Maria Cristina MAERESCU, Nicoleta Andra LAZĂR, Alice Elena MUNTEANU, (2026), Considerations Regarding The One Health Concept And Food Product Traceability, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentara, Vol.XXV/A 2026, p. 465-470, ISSN 1583-4301, CABI
3. Denis Paul BACTER, Călin LADĂR, Cristina Maria MAERESCU, (2026), Economic Management Of Sheep Farms: Assessing Efficiency And Sustainability Under Current Market Conditions , Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentara, Vol.XXV/A 2026, p. 471-477, ISSN 1583-4301, CABI

4. Bodog A., Țărau C., Dodu M.A., Maerescu C.M., Chereji A.I. (2025). The evolution of the livestock sector in Alba County between 2019 and 2023 and financial support prospects under the CAP Strategic Plan 2023–2027. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol. XXIV/A, ISSN 1583-4301.
- 5.
6. Chereji, A. I., Chiurciu, I. A., Chereji, I., Maerescu, C. M., & Țuțui, D. (2024). Preliminary study regarding DR 30 young farmers installation. *Strategic Plan CAP 2023–2027 Romania. Lucrări Științifice Management Agricol*, 26(2)
7. Chereji A.I., Maerescu C.M., Chereji I.Jr., Chiurciu I.A., Țuțui D. (2024). The contribution of Local Action Groups to rural development in Alba county, Romania. *Lucrări Științifice Management Agricol*, 27(2), ISSN 1453-1410.
8. Guiu O.V., Maerescu C.M., Brejea R.P., Sabău N.C., Borza I.M. (2024). Aspects regarding the natural diversity in the Someșul Mare Hydrographic Basin, Bistrița-Năsăud County, Romania. *Natural Resources*, eISSN 2601-5676.
9. Pardek P.A., Brejea R.P., Maerescu C.M., Borza I.M., Sabău N.C. (2024). Yield gained in wheat crop due to the use of nitrogen-fixing bacteria. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, ISSN 1224-6255.
10. Chereji A.I., Țuțui D., Maerescu C.M., Chiurciu I.A., Chereji I. (2024). Financing Local Action Groups within the CAP Strategic Plan 2023–2027: Case study North-West Region, Romania. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XXIII/B.
11. Chereji A.I., Țuțui D., Maerescu C.M., Chiurciu I.A., Chereji I. (2023). Rural development in the Three Seas Initiative. Can the initiative become an agricultural powerhouse? Case study: Romania. *Lucrări Științifice Management Agricol*, 25(2).
12. Tirpe A.R., Veres A., Crecan N.I., Maerescu C.M., Chereji A.I. (2024). The evolution of cattle herds in Romania in the period 2017–2021: Case study North-West Region. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XXIII/A.
13. Chereji A.I., Maerescu C.M., Țuțui D., Chiurciu I.A., Chereji I.J. (2023). The European Rural Pact as an instrument for rural development: Case study Romania. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XXII/B.
14. Chereji A.I., Maerescu C.M., Lazăr A.N., Mintăș O.S., Gîtea E.A. (2022). The evolution of the tree fruit sector in the context of NRDP 2014–2020 support in the North-West Region. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XXI/B.
15. Chereji A.I., Maerescu C.M., Chereji I., Chiurciu I.A., Țuțui D., Dana D. (2022). Digital transformation in agriculture under the new CAP 2023–2027. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XXI/B.
16. Maerescu C.M., Dodu M.A., Popa F.C. (2022). Study on the evolution of sheep herds in the Miersigului Plain. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XXI/A.
17. Chereji A.I., Chiurciu I.A., Chereji I., Țuțui D., Maerescu C.M. (2021). National Recovery and Resilience Plan – implications for Romania's agriculture. *Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania, ICEADR*.
18. Chereji A.I., Chiurciu I.A., Maerescu C.M., Țuțui D., Chereji I.J. (2021). CAP and national politics role in integrating agriculture in the circular economy. *Lucrări Științifice Management Agricol*, 23(2).
19. Gîtea M.A., Maerescu C.M., Mintăș O.S., Chereji A.I., Marele D.C. (2021). The influence of soil work on quince production in the context of climate change. *Analele Universității din Oradea, Protecția*

20. Socol C.T., Maerescu C. (2021). Beta-casein genetic variants and protein profile in dairy cattle. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XX/B.
21. Maerescu C.M., Chereji A.I., Mintaş O.S., Marele D.C., Gîtea M.A. (2022). Challenges and opportunities for sustainable agriculture in the Green & Digital transition. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XXI/B.
22. Criste F.L., Socol C.T., Maerescu C., Lup F., Sonea C.G. (2021). Survey of bovine livestock resources in Sălaj County. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XX/A.
23. Socol C.T., Maerescu C.M. (2020). Aspects of dairy cattle breeding and improvement in Romania. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XIX/A.
24. Criste F.L., Maerescu C., Lup F.G. (2020). Assessment of fatty acid composition and nutritional value of fats in white lupine seeds. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XIX/B.
25. Chereji A.I., Chiurciu I.A., Maerescu C.M., Țuțui D., Chereji I.J. (2020). Political and legal conditionalities for the CAP post-2020. *Annals of the University of Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XIX/A.
26. Chereji A.I., Chiurciu I.A., Maerescu C.M., Țuțui D., Chereji I.Jr. (2019). A sustainable CAP after Brexit and the Paris Agreement. *Management Agricol*, 21(2).
27. Maerescu C.M., Țuțui D., Chereji A.I. (2019). Leading by example: Animal welfare in the EU. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XVIII/A.
28. Socol C.T., Maerescu C.M., Trif M., Criste F.L., Rusu A.V. (2019). Genomic selection in livestock improvement. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XVIII/B.
29. Maerescu C.M., Țuțui D., Chereji A.I. (2018). Evolutions And Perspectives Concerning The Production And Consumption Of Sheep Meat In Romania. From A Declining Industry To A Rising Star . *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XVII/A.
30. Marele D., Maerescu C.M. (2017). Study on antioxidant analysis in food. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XVI/A.
31. Maerescu C.M., Mierliță D., Marele D. (2017). Research on bacteriological quality of milk in sheep farms in Bihor. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. XVI/B.
32. Maerescu C.M. (2015). Physicochemical and microbiological characteristics of green ewe cheese in Bihor. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. IX/B.
33. Maerescu C.M., Chereji I., Chereji A., Lup F. (2014). Influence of sanitization methods on sheep milk quality. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301
34. Maerescu C.M. (2013). Research of the microclimate in sheep shelters in Bihor. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. IX/A.

35. Maerescu C., Chereji I., Mierliță D., Marele D., Chereji A. (2013). Correlation between bacteriological quality of sheep milk and milking hygiene. *Natural Resources and Sustainable Development*, eISSN 2601-5676.
36. Mierliță D., Pascal C., Daraban S., Lup F., Maerescu C. (2011). Influence of forage/concentrate ratio and soybean supplementation on fatty acids in lambs. *Journal of Agricultural Science and Technology, USA*.
37. Mierliță D., Pădeanu I., Daraban St., Maerescu C., Hilma E., Lup F. (2011). Effect of ration structure on omega-3 PUFA in lambs. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. X/B.
38. Mierliță D., Pădeanu I., Maerescu C., Chereji I., Hilma E., Lup F. (2011). Comparative study on fatty acid profile in sheep milk by breed and parity. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. X/A.
39. Maerescu C.M., Mierliță D., Chereji I. (2010). Physico-chemical and microbiological characteristics of green ewe cheese. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, ISSN 1583-4301, vol. IX.
40. Maerescu C., Mierliță D. (2009), Researches regarding the influence of milking buckets sanitization on the microbiological quality of sheep's milk. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 66, 115–118. ISSN 1843-5262. EBSCO.
41. Mierliță D., Lup F., Maerescu C. (2009), Nutritional and technological factors in order to obtain functional food enriched with PUFA Omega 3 and CLA at sheep: a review. *Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotox. Zooteh. Tehn. Ind. Alim.*, VIII, 467–471. ISSN 1583-4301. CABI.
42. Mierliță D., Maerescu C., Daraban S., Lup F. (2009), Effects of energy and protein content in the diet on milk yield and milk fatty acid profile in dairy ewes. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 66(1–2), 67–73. EBSCO.
43. Maerescu C.M. (2008), Research regarding the influence of the milker's hygiene on the microbiological quality of sheep milk. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies*, vol. 65, pp. 134–137. Print ISSN 1843-5262. CABI.
44. Maerescu C.M., Mierliță D. (2008), Aspects of psycho-social effects of fresh sheep milk over the consumer. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies*, vol. 65, p. 456. Print ISSN 1843-5262. CABI.
45. Man C., Maerescu C., Ivan I., Ciupe M. (2008), Hygiene conditions by milking chain in organic sheep farms. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca*, vol. 65, p. 458. PRINT ISSN 1843-5262. EBSCO.
46. Man, C., Maerescu, M., Lorincz, P., & Ciupe, M. (2008). Research concerning the quantity and quality of the sheep milk obtained in organic farms. *Jurnal Bulletin USAMV Animal Science and Biotechnologies*, 65, 1–2.
47. Maerescu, C., & Chereji, I. (2007). Study concerning the nutritional quality of sheep milk and some influence factors. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca*, 63–64, 561.
48. Man, C., Maerescu, C., & Ivan, I. (2007). The study of the somatic cells counting (SCC) from sheep milk obtained in conversion and organic certified farms. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca*, 63–64, 71–77.
49. Man, C., Maerescu, C., & Ivan, I. (2007). Research concerning the bacteriological quality of the sheep milk from conventional, in-conversion, and organic certified farms. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca*, 63–64, 575.
50. Man, C., Ivan, I., Maerescu, C., & Ciupe, M. (2007). Studies concerning the evolution of some reproduction indices in sheep from conversion and organic farms. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca*, 63–64, 576.

51. Maurescu, C., Man, C., & Mierliță, D. (2007). Relations between milking hygiene and the bacteriological quality of sheep milk. *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, 63–64, 81–86.
52. Maurescu, C. (2002). Study of thermal conditions and air drafts in sheep shelters located in the Transylvanian North–West. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca*, 57, 111–114

C. Naționale

1. Maurescu Cristina, C. Man, D. Mierliță, I. Chereji, *Research regarding the nutrition of sheep depending on age and production in the north-west of Romania*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol. V, anul 5, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 155 -160, 2006.
2. Mierliță, D., Dărăban, St., Lup, F., & Maurescu, C. (2010). The influence of bypass fats used in ewes diet on the productive performances and on the fatty acids profile from milk. *Lucrări Științifice, Seria Agronomie*, 53, 200–204.
3. Man, C., Maurescu, C., Lorincz, P., & Ciupe, M. (2008). Research concerning the quality of the sheep milk obtained in organic farms. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca*, 65, 457
4. Mierliță D, I. Chereji, Cristina Maurescu, (2007), The effect of different fat sources on the performance of broiler chickens and on the fatty acid composition of selected tissues. *Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca*, vol. 63-64, PRINT I.S.S.N. 1843-5262, pag. 130-138, 2007.
5. Mierliță D., I. Chereji, **Cristina Maurescu**, Cristina Balș, F. Lup, *Research regarding the effect of the methionine hydroxy analogue used in the feeding of high productivity cows during the early lactation period*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol. V, anul 5, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 161- 166, 2006.
6. **Maurescu Cristina**, Chereji I., *Studiul asupra respectării regulilor de igienă a mulgătorului în condițiile gospodăriilor de ovine din județul Bihor*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol. IV, anul 4, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 217-220, 2005.
7. Mierliță D., Chereji I., **Cristina Maurescu**, Cristina Balș, Lup G., *Toxins in poultry feeding and adverse effect on the production of egg and meat*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol IV., anul 4, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 33-46, 2005.
8. **Maurescu Cristina**, Chereji I., Mierliță D., *Influența factorilor de microclimat asupra performanțelor productive la ovinele din rasa Țigaie din N-V României*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol III., anul 3, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 159-161, 2004.
9. **Maurescu Cristina**, Chereji I., Mierliță D., *Observații privind influența factorilor de microclimat asupra ritmului de creștere a mieilor din rasa Țigaie*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol III., anul 3, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 161-164, 2004.
10. Mierliță D., Chereji I., **Cristina Maurescu**, *Cercetări privind îmbunătățirea utilizării nutrienților din hrana puilor, cu ajutorul enzimelor*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol III., anul 3, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 175-182, 2004.
11. Mile V., Chereji I., **Cristina Maurescu**, *Zoonozele ecosistemelor urbane; limite și perspective în eradicarea lor*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol III., anul 3, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 195- 198, 2004.
- 9.. Mierliță D., Bara V., Chereji I., Georgescu B., **Cristina Maurescu**, *Efectul utilizării preparatelor enzimatice în asociere cu prebioticele în alimentația găinilor ouătoare*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol II., anul 2, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 197-204, 2003.
10. Bucurean Eva, Chereji I., **Cristina Maurescu**, *Extinderea agriculturii bio- ecologice și mijloacele de protecție a spațiului rural*, *Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară*, vol II., anul 2, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 29-32 , 2003.

11. Mierliță D., V. Bara, Chereji I., Mariana Dinea, **Cristina Maerescu**, *Bioeficiența preparatelor enzimactice cu conținut de β – glucanază, xilanază și celulază în alimentația puilor de carne bazată pe orz, în asociere cu acizii organici*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, vol II., anul 2, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 205-212, 2003.
12. **Maerescu Cristina**, Man C., Chereji I., *Cercetări privind evoluția microclimatului în adăposturi de ovine*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, vol. I, anul 1, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 87-92, 2002.
13. **Maerescu Cristina**, Chereji I., Eva Bucurean, *Analiza evoluției efectivelor de ovine în Nord-Vestul României*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, vol. I, anul 1, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 93-98, 2002.
14. Chereji I., **Cristina Maerescu**, Eva Bucurean, *Studii asupra calității ouălor de prepeliță destinate incubăției*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, vol. I, anul 1, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 119- 124, 2002.
15. Chereji I., **Cristina Maerescu**, Eva Bucurean, *Cercetări comparative privind pierderile din efectivul găinile ouătoare crescute în sisteme alternative de întreținere*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, vol. I, anul 1, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 115-118, 2002.
16. Chereji I., Bara V., **Cristina Maerescu**, *Acțiunea factorilor de microclimat și a duratei de depozitare asupra calității ouălor de consum*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, vol. I, anul 1, I.S.S.N. 1583-4301, pag. 109-114, 2002.
17. Chirodea Gh., **Cristina Maerescu**, *Testarea normelor furajere din sistemul de nutriție francez pentru ovinele lactante și miei*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Agricultură Horticultură vol. II, I.S.S.N. 1453-9470, pag. 33-38, rez. engleză, 2001.
18. Chirodea Gh., **Cristina Maerescu**, *Testarea normelor furajere din sistemul de nutriție francez pentru ovinele Merinos Transilvănean*, Analele universității din Oradea, Fascicula Agricultură Horticultură vol. II, I.S.S.N. 1453-9470, pag. 25-32, rez. engleză, 2001.
19. Man C., Ivan I., **Cristina Maerescu**, *Aspecte privind creșterea și exploatarea ovinelor în exploatarea din județele Cluj și Bihor*. Lucrările simpozionului național "Realizări și perspective în zootehnie și biotehnologie", vol. XXVI, ISBN 973-99991-2-3, pag. 30 - 33, rez. engleză, 2001.
20. Chirodea Gh., **Cristina Maerescu**, *Contribuții privind stabilirea parametrilor morfo-productivității ovinelor Merinos Transilvănean crescute în Câmpia de Vest*. Analele Universității din Oradea, Fascicula Agricultură Horticultură vol. I, I.S.S.N. 1453-9470, pag. 58- 64, rez. engleză, 2000.
21. **Maerescu Cristina**, Chirodea L., *Efectul încrucișării dintre vacile de rasă Băltată Românească cu tauri de rasă Red Holstein*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Agricultură Horticultură, I.S.S.N. 1453-9470 vol. II, pag. 305 - 310, rez. engleză, 1999.

Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare

Director de proiect

1. Impactul schimbărilor climatice asupra speciilor *Helianthus annuus* și *Glycine max* în arealul zonei Carei. Contract cu mediul socio-economic. Număr contract: 6519 / 22.04.2024. Beneficiar: ALCONOR. Valoare: 12.475 euro.
2. Impactul schimbărilor climatice asupra speciilor *Glycine max* și *Zea mays* în arealul zonei Carei. Contract cu mediul socio-economic. Număr contract: 11031 / 08.07.2025. Beneficiar: ALCONOR. Valoare: 12.253 euro.
3. Seed Funding: "CircularDairy Farming Plus CDF+", 01.01.2024-31.12.2024. Local coordonator
4. Sustenabilitatea activităților și îmbunătățirea calității pentru funcționarea stațiunii pomicola. CNFIS-FDI-2021-0141 . Valoarea: 371.947 lei.

Membru in proiecte

1. Sustenabilitatea Stațiunii de cercetare și dezvoltare pomicolă a Universității din Oradea în contextul schimbărilor climatice. Cod proiect: CNFIS-FDI-2020-0319. Perioadă: 10.04.2020 – 10.12.2020. Valoare: 73.738,57 lei.
2. Asigurarea sustenabilității și dezvoltarea activității din cadrul Stațiunii de Cercetare și a bazei de practică a Universității din Oradea. Cod proiect: CNFIS-FDI-2022-02024. Perioadă: 01.05.2022 – 06.12.2022. Valoare: 60.304,05 lei.
3. Sustenabilitatea Stațiunii de cercetare și dezvoltare pomicolă a Universității din Oradea. Cod proiect: CNFIS-FDI-2023-F-0465. Perioadă: 27.03.2023 – 15.12.2023. Valoare: 67.081,79 lei.

4. Evaluarea sustenabilității stațiunii de cercetare și dezvoltare pomicolă în fața schimbărilor climatice: Analiza vulnerabilității și implementarea strategiilor de implementare – SSCDPSC. Cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0691, Perioadă: 01.05.2024 – 16.12.2024 . Valoare: 132.433,60 lei
5. Antreprenor pentru viitor. Tip proiect: POCU. Cod/MySMIS: 124167. Perioadă: 29.11.2019 – 04.05.2021. Valoare: 1.368.995,19 lei.
6. Program de consiliere și tutorat – ProtectStudUO. Tip proiect: ROSE Cod: AG 204/SGU/NC/II/16.09.2019 Perioadă: 25.09.2019 – 16.09.2022 Valoare: 150.000,00 lei.
7. Smart Campus – Universitatea din Oradea. Tip proiect: POR. Cod/MySMIS: 119836. Perioadă: 03.10.2022 – 30.11.2023. Valoare: 6.087.465,98 lei
8. Dezvoltarea Centrului de Transfer Tehnologic – Smart Industries. Tip proiect: POR. Cod/MySMIS: 140830 Perioadă: 03.10.2022 – 31.12.2023.
9. Înființare Parc Științific și Tehnologic Bihor. Tip proiect: POR. Cod/MySMIS: 128043. Perioadă: 03.10.2022 – 31.07.2023. Valoare: 101.489,87 lei.
10. Implementarea de Tehnologii Digitale în Universitatea din Oradea (Digital UO). Tip proiect: PNRR Cod: 94138451. Instituție: Universitatea din Oradea. Perioadă: 03.10.2022 – 31.12.2025. Valoare: 6.145.320,66 lei.
11. Dezvoltarea de stagii de practică – PEO-Stagii de practică. Cod: G2024-91098/06.12.2024. Perioadă: 01.01.2025 – 31.12.2026. Valoare: 643.766,82 lei.
12. Impactul schimbărilor climatice asupra stațiunii de cercetare-dezvoltare pomicolă: provocări și soluții sustenabile – SCSCDPPS. Cod: CNFIS-FDI-2025-F-0559. Perioadă: 06.2025 – 11.2025. Valoare: 97.245,38 lei.
13. Cercetare și inovare interdisciplinară utilizând tehnologii sustenabile – CIIUTS. Cod: CNFIS-FDI-2024-F-0334. Perioadă: 01.04.2024 – 15.12.2024. Valoare: 94.281,32 lei.
14. Cercetare și inovare interdisciplinară utilizând tehnologiile sustenabile. Cod: CNFIS-FDI-2024-F-0334 Instituție: Universitatea din Oradea. Valoare: 70.832,08 lei
15. Cultura și civilizația vinului în mediul universitar: studii și cercetări în domeniu. Partener: Asociația pentru Cultura și Civilizația Vinului Millesime. Contract cu mediul socio-economic. Număr contract: 6 / 27.03.2023. Perioadă: 01.04.2023 – 31.03.2024. Valoare: 12.280,40 lei

Data completării,
20.07.2026

Semnătura,
Conf. univ. dr. ing. Maerescu Cristina