

LISTA
lucrărilor științifice
Zdremțan Monica (născută Mârzan)

A. Teza de doctorat

Cercetări fiziologice privind îmbunătățirea metodei de micromultiplicare "in vitro" și obținerea prin haploidie de noi forme de plante de tutun cu calități superioare, Conducător Științific, Prof. dr. Tiberiu Suciu, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, confirmată prin ordinul ministrului învățământului nr. 3293 din 04.02.1997.

B. Cărți și capitole publicate

B1. Monica Zdremțan, Teste grilă, Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor, politici agricole comunitare, genetica, Editura Gutenberg Arad, 2021, ISBN 978-606-675-338-8.

B2. Podrumar Teodor, Monica Zdremțan, Rolul îngrășămintelor asupra calității și cantității la soiurile de struguri pentru vinuri roșii și albe în centrul viticol Miniș, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, ISBN 978-973-752-639-7, **2012**, 206 pagini.

B3. Monica Zdremțan, Tehnologia și controlul calității conservelor de legume și fructe, ediția a II-a, revizuită, ISBN 978-973-752-289-4, **2008**, 363 pagini.

B4. Monica Zdremțan, Conservarea legumelor și fructelor – îndrumător de lucrări practice, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, **2008**, ISBN 978-973-752-290-0, 153 pagini.

5. Monica Zdremțan, Genetică: îndrumător de lucrări practice, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, **2008**, ISBN 978-973-752-291-7, 150 pagini.

B6. Dana Radu, Monica Zdremțan, Microbiologie experimentală a mediului, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, ediția a II-a, revizuită, ISBN 978-973-752-260-3, **2008**, 240 pagini.

B7. Dana Radu, Monica Zdremțan, Microbiologie experimentală a mediului, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2007**, ISBN 978-973-752-145-3, 180 pagini.

B8. Sorin Vâtcă, Ștefania Gâdea, Monica Zdremțan, Fiziologie vegetală, Lucrări practice, Editura AcademicPres, **2007**, ISBN 978-973-744-062-4, 58 pagini.

B9. Monica Zdremțan, Genetică și inginerie genetică, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2007**, ISBN 978-973-117-0, 250 pagini.

B10. Monica Zdremțan, Tehnologia și controlul calității în industria conservelor de legume și fructe, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2007**, ISBN (10) 973-752-108-0, (13) 978-973-752-108-8, 261 pagini.

B11. Georgeta Teodorescu, Maria Isac, Valentina Amzăr, Mihaela Sumedrea, Cristina Bădescu, Catița Șarpe, Monica Zdremțan, Loredana Beatrice Frăsin, Alina Gabriela Vlăduț, Ion Mutașa, Florin Cristian Marin, Managementul combaterii integrate a principalilor paraziți care cauzează declinul părului în România, Editura Tiparg, Pitești, **2004**, ISBN 973-7734-98-X, 61 pagini.

B12. Zdremțan Monica, Hălmăgean Lucian, Calinovici Ioan, Chiș Sabin, Ciutină Virgil, Genetică, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2004**, ISBN 973-9361-77-3, 244 pagini.

B13. Zdremțan Monica, Genetică, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2004, ISBN: 973-35-1872-7, 474 pagini.

B14. Zdremțan Monica, *Biotehnologia tutunului*, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2003**, ISBN 973-8364-23-3, 188 pagini.

B15. Zdremțan Monica, *Tehnologia fermentării tutunului și fabricării țigaretelor*, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2003**, ISBN 973-8363-24-1, 114 pagini.

B16. Ivașcu Antonia, Hoza Dorel, Caragea Mihaela, Tămaș Dumitra, Indreiaș Adela, Asănică Adrian, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, *Catalogul soiurilor de piersic*, Editura Medro, București, **2003**, ISBN 973-8487-04-8, 112 pagini.

B17. Zdremțan Monica, Hălmăgean Lucian, Canțar Liliana, Calinovici Ioan, *Ghid practic pentru cultivatorii de tutun*, Editura Gutenberg Univers, Arad, **2003**, ISBN 973-8096-84-7, 132 pagini.

B18. Zdremțan Monica, *Tehnologia tutunului*, Editura Gutenberg, **2001**, Arad, ISBN 973-8096-21-9, 98 pagini.

B19. Zdremțan Monica, *Îmbunătățirea metodelor „in vitro” la tutun*, Editura Gutenberg **2000**, Arad, ISBN 973-8096-00-6, 180 pagini.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

1. Dumitru Condrat, Virgiliu Ciutina, Mihaela Meșter, Anca Dicu, **Monica Zdremțan**, Daniela Diaconescu, *Quantitative determination of some antioxidant compounds from the Vaccinium myrtills extracts*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2023, 29(2), Pages: 103-106; 2023, ISSN: 2069-0053 (print), Agroprint; ISSN (online): 2068-9551 <https://journal-of-agroalimentary.ro/issues/journal-of-agroalimentary-processes-and-technologies-2023-29-2>.

2. Balint Maria, **Zdremțan Monica**, Meșter Mihaela, Diaconescu Daniela, Chiș Sabin, Local action groups - a possibility of rural area and traditional products economic development. Importance and proposals, Agricultural Management/Lucrări Științifice Seria I, Management Agricol 25 (2) 2023, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, (former ISSN 1453- 1410, E-ISSN 2069-2307), pg. 19-24, Timișoara.

3. Balint Maria, Diaconescu Daniela, **Zdremțan Monica**, Meșter Mihaela, Ciutina Virgiliu, Analysis of NRDP 2014-2022 funds mobilization for rural development strategies and the role and actions of AFRI in supporting the process, Agricultural Management/Lucrări Științifice Seria I, Management Agricol 24 (3) 2023, ISSN print 1453-1410, ISSN online 2069-2307, (former ISSN 1453-1410, E-ISSN 2069-2307), pg. 357-363, Timișoara.

4. Diaconescu, D., **Zdremțan, M.**, Meșter, M., Hălmăgean, L., Condrat, D. – *Quality Improving of Whole Wheat Bread by Using Xylanase*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 19th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Conference Proceedings, volume 19, Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology, June 27-July 6 2019, Albena, Bulgaria, pg. 875 – 880, ISBN 978-619-7408-88-1/ISSN, 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2019/6.1, 2019.

5. Meșter, M., Condrat, D., **Zdremțan, M.**, Diaconescu, D., Hălmăgean, L. – *Phenolic Profile and Antioxidant Activity of some Species of the Cucurbitaceae Family*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 19th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Conference Proceedings, volume 19, Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology, June 27-July 6 2019, Albena, Bulgaria, pg. 845 – 852, ISBN 978-619-7408-88-1/ISSN, 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2019/6.1, 2019.

6. Daniela Diaconescu, **Monica Zdremțan**, Mihaela Meșter, Anca Dicu, Lucian Hălmăgean, *The Adaptation of a Bread Recipe to Quinoa Seeds Addition*, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2018, 24(4), 2018, ISSN: 2069-0053 (print) (former ISSN: 1453-1399), Agroprint; ISSN (online): 2068-9551, Volume 24, Issue 4; Pages: 263-266;

7. Hălmăgean L., Meșter M., Balint M., Diaconescu D., **Zdremțan M.**, *Contribution to improve the technology of the melon crop with hornes (Cucumis metuliferus) – food and therapeutic species*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 15th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Conference Proceedings, book6, volume 1, Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology, **iunie 2015**, Albena, Bulgaria, pag. 375 – 380 ISBN 978-619-7105-42-1/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B61/S25.051.

8. Hălmăgean L., **Zdremțan M.**, Diaconescu D., Meșter M., Balint M., *Study on getting Momordica Charantia L. canned as new products used in diabetics diet*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 15th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Conference Proceedings, book6, volume 1, Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology, **iunie 2015**, Albena, Bulgaria, pag. 583 – 588, ISBN 978-619-7105-42-1/ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/SGEM2015/B61/S25.079.

9. Hălmăgean Lucian, Maria-Mihaela Balint, Mihaela Meșter, Daniela Diaconescu, **Monica Zdremțan**, *The stimulation of morpho-productive characters at Momordica charantia L. by using bio-stimulators*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Conference Proceedings, volume 1, Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology, **iunie 2014**, Albena, Bulgaria, pag. 581 – 584, ISBN 978-619-7105-20-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B61.

10. Maria-Mihaela Balint, Hălmăgean Lucian, Mihaela Meșter, Daniela Diaconescu, **Monica Zdremțan**, *Using bio-fertilizers in ecological agriculture – safe and cheap alternatives for chemical and conventional fertilizers*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 14th GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Conference Proceedings, volume 1, Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology, **iunie 2014**, Albena, Bulgaria, pag. 585 – 590, ISBN 978-619-7105-20-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B61.

11. Balint Maria, Ciutină V., Hălmăgean L., Meșter Mihaela, **Zdremțan Monica**, Diaconescu Daniela, *Biofertilizers use - a cheap and safe alternative to conventional chemical fertilizers Pisum sativum L. and Phaseolus vulgaris L.*, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies 2013, 19(2), 208-211. categoria B+, cod CNCSIS 135), Scientific Conferences, Timișoara, May **2013**, 2343-9459, Volumul I, pag. 173, INDEXATA IFIS, CAS, FSTA, CABI, EVISA, Index Copernicus.

12. Diaconescu Daniela, **Zdremțan Monica**, Meșter Mihaela, Hălmăgean L., Balint Maria, *A study on the influence of some biogenic efectors on bread staling*. Sensory evaluation, Journal of Agroalimentary Processes and Technologies **2013**, 19(2), 247-252. categoria B+, cod CNCSIS 135, INDEXATA IFIS, CAS, FSTA, CABI, EVISA, Index Copernicus.

13. **Zdremțan Monica**, Meșter Mihaela, Diaconescu Daniela, Hălmăgean L., Balint Maria, *Study on the effect of ginger tincture on acute Pharyngeal angina*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara Journal of Agroalimentary Processes and Technologies **2013**, 19(4), 470-473. categoria B+, cod CNCSIS 135 INDEXATA IFIS, CAS, FSTA, CABI, EVISA, Index Copernicus.

14. Diaconescu D., **Zdremțan M.**, Hălmăgean L., *The influence of the quality of wheat flour gluten upon the way of action of certain enzymatic improvers in bakery*. Annals of the University of Craiova, vol. XVI(LII), **2011**, pg. 125-130.

15. R. Ianchici, R. Segal, S. Crișan, **M. Zdremțan**, *The identification of Main Proteins Fractions From Pea protein Isolates* – Bull. of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, **2009**, vol 66 (2), p. 321+326, Editura AcademicPres Cluj-Napoca, ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386.

16. R. Ianchici, **M. Zdremțan**, R. Segal, A. Ivașcu, *Study concerning the extraction efficiency in ultrasonic fields of proteins from different varieties of peas* – Bull. of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, **2008**, vol 65 (2), p. 249, ISSN 1843-5246.

Han

17. R. Ianchici, **M. Zdremțan**, R. Segal, A. Ivașcu, *Determining some optimal extraction parameters of peas proteins in ultrasonic field* – Bull. of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, **2008**, vol 65 (2), p. 425, ISSN 1843-5246.

18 **M. Zdremțan**, R. Ianchici, A. Ivașcu – *Study concerning the pigments extraction from rose petals in an ultrasonic field* – Bull. of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, **2008**, vol 65 (2), p. 450, ISSN 1843-5246

19. Onofrei Adriana Gabriela, Florentina Munteanu, **Monica Zdremțan**, Alexandra Anghel, Anamaria Lucaci, *Fitointercession study of soils contaminated with some heavy metals*, 6th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 63-64, Seria Animal Sciences and Biotechnologies, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1843-5262, **2007**, Editura AcademicPres, pag. 437-441.

20. Ianchici Raul, **Monica Zdremțan**, Georgeta Bădău, *Study concerning proteins extraction process from peas in different work conditions*, 6th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 63-64, Seria Animal Sciences and Biotechnologies, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1843-5262, **2007**, Editura AcademicPres, pag. 392-396.

21. Ianchici Raul, **Monica Zdremțan**, *Intensification of proteins extraction process from yeast in ultrasonic field*, 6th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 63-64, Seria Animal Sciences and Biotechnologies, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1843-5262, **2007**, Editura AcademicPres, pag. 387-392.

22. **Monica Zdremțan**, *The Tobacco Quality Improovement By Fermentation Proces* Simpozionul Internațional Horticultură-Știință, Diversitate și Armonie Iași 24-25 mai 2007, Lucrări Științifice, Seria Horticultură, Secțiunea III: Problemele solului; Protecția plantelor și a mediului, Anul L (50), **2007**, ISSN 1454-7376, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

23. **Monica Zdremțan**, *The Study of Heavy Metals from Tobacco*, Simpozionul Internațional Horticultură-Știință, Diversitate și Armonie Iași 24-25 mai 2007. Lucrări Științifice, Seria Horticultură, Secțiunea III: Problemele solului; Protecția plantelor și a mediului, Anul L (50), **2007**, ISSN 1454-7376, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

24. **Monica Zdremțan**, Dana Zdremțan, *The tobacco oil and its qualities*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 63, Seria Horticultură, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, **2006**, Editura AcademicPres, pag. 388.

25. **Monica Zdremțan**, Dana Zdremțan, *The negative effect of the tobacco smoke on the enviroment*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 63, Seria Horticultură, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, **2006**, Editura AcademicPres, pag. 384.

26. Raul Ianchici, **Monica Zdremțan**, *Researches Regarding the Nutritional Values of Mushrooms Compared with Several Vegetables*, Symposium Safe Food all over Europe, 26-27 mai **2005**, vol.XI, nr. 2, Editura AGROPRINT Timișoara, ISSN 1453-1399, pag. 388-394.

27. **Monica Zdremțan**, Raul Ianchici, *Researches Regarding the Nutritional Quality of Proteins from the Main Species of Cultivated Mushrooms*, Symposium Safe Food all over Europe, 26-27, mai **2005**, vol.XI, nr. 2, Editura AGROPRINT Timișoara, ISSN 1453-1399, pag. 385-388.

28. Palcu Sergiu, **Zdremțan Monica**, Ivașcu Antonia, *Researches regarding the genitors of peach and nectarine trees with resistance to mildew*, Cercetări Științifice, Scientific Research; Horticultură, Horticulture, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, **2005**, Editura Agroprint, Timișoara, ISSN 1453-1402, pag. 423.

29. **Monica Zdremțan**, *Cercetări privind compoziția amestecului de pământ pentru acoperirea substratului*, Cercetări științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, **2004**, vol. I (47), ISSN 1454-7376, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, pag. 43.

30. Condrat D., **Monica Zdremțan**, *Impactul aditivilor alimentari asupra sănătății umane*, Cercetări științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, **2004**, vol. I (47), ISSN 1454-7376, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, pag. 75.
31. Ivașcu Antonia, **Zdremțan Monica**, Lungu Monica, *Economical advantages and disadvantages of nectarine cultivation*, Cercetări Științifice, Scientific Research; Horticultură, Horticulture, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Editura Agroprint, **2004**, Timișoara, ISSN 1453-1402, pag. 417.
32. **Zdremțan Monica**, Ivașcu Antonia, *The Romanian gene heritage of the peach tree*, Cercetări Științifice, Scientific Research; Horticultură, Horticulture, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Editura Agroprint, **2004**, Timișoara, ISSN 1453-1402, pag. 403.
33. **Zdremțan Monica**, Ivașcu Antonia, Lungu Monica, *Combining the aesthetical and the fruitful in some Romanian tree creations*, Cercetări Științifice, Scientific Research; Horticultură, Horticulture, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Editura Agroprint, **2004**, Timișoara, ISSN 1453-1402, pag. 397.
34. **Zdremțan Monica**, Claudiu Ursachi, Ivașcu Antonia, *A comparative study of some chemical compound sat nectarines and peaches genotypes PPV infected and PPV free*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 60, Seria Agricultura, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Editura AcademicPres, **2004**, pag. 24-27.
35. Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Sauer Maria, Sauer Ioan-Walter, *Contributions to the elaboration of the calculus method of the spermatozoids final concentration of the he-goat seminal material, processed in order to freeze*, Cea de-a doua Conferință a Facultăților și Departamentelor de Zootehnie din Țările Balcanice „Balnimalcon – 2003” asociată cu cea de-a 32 Sesiune de Comunicări Științifice a Facultății de Zootehnie București, 15 – 17 octombrie 2003, Rezumatul lucrărilor publicate, **2004**, pag. 58.
36. Hălmăgean Lucian, **Monica Zdremțan**, Antonia Ivașcu, Ștefania Toma, *The effect of molybdenum and bacterial treatments on the development and productivity of garden bean cultures*, **2004**, Journal Bangladesh Horticulture, ISSN 0237-3539, vol.28,(1&2).
37. **Zdremțan Monica**, *The organizing of the rural tourism at the rural farm level from the southwest of Romania*, International Simposium Geotourism in the Carpathian region, GEOTUR, octombrie 2003 Herľany, Slovacia, ISBN 80-8073-094-6, **2004**, pag. 121.
38. Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Sauer Maria, Sauer Ioan-Walter, *Researches regarding the endocrine picture of the reproduction and its stimulation at the goats*, Cea de-a doua Conferință a Facultăților și Departamentelor de Zootehnie din Țările Balcanice „Balnimalcon – 2003” asociată cu cea de-a 32 Sesiune de Comunicări Științifice a Facultății de Zootehnie București, 15 - 18 octombrie 2003, Rezumatul lucrărilor publicate, **2004**, pag. 58.
39. Toma Ștefania, Ivașcu Antonia, Oprea Maria, Delian Elena, Florin Toma, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, Cantar Liliana, *Searching of genetic resources for powdery mildew resistance by biochemical and physiological parameters at peach and nectarines in Romania*, „International Journal of Horticultural Science”, Ungaria, vol. 10, number 1, **2004**, Ungaria, ISSN 185-0404, pag. 57.
40. Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, Calinovici Ioan, Ciurea Mihaela *Corrélation entre les differents parametres génétiques et les caractéristiques de la fertilité des caprines*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, seria „Zootehnie și Biotehnologii”, Volumul XXXVI, ISSN 1221-5287, Editura Agroprint, Timișoara, 22-23 mai **2003**, pag. 248-252.

41. Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, Calinovici Ioan, Ciurea Mihaela, *Possibilités de conservation des ressources génétiques sur long temps*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, seria „Zootehnie și Biotehnologii”, Volumul XXXVI, ISSN 1221-5287, Editura Agroprint, Timișoara, 22-23 mai 2003, pag. 253-257.

42. Calinovici Ioan, Hălmăgean Lucian, **Zdremțan Monica**, Canțar Liliana, *Indirect method for determination of water consumption in the ecological fruit trees growing*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Seria a VII-a, Horticultură, ISSN 1453-1402, Editura Agroprint, Timișoara, 2003, pag. 111-119.

43. Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, Calinovici Ioan, *The implications of the genetic amelioration, of the goats, for milk and meat productions*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol.59, Seria Zootehnie și Biotehnologii, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Editura AcademicPres, 2003, pag. 138-144.

44. Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, Calinovici Ioan, *The reducing of the cellular metabolism, using the freezing conservation*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol.59, 2003, Seria Zootehnie și Biotehnologii, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Editura AcademicPres, 2003, pag. 145-149.

45. Hălmăgean Lucian, **Zdremțan Monica**, Canțar Liliana, *Drawing the semi-biotically fixed nitrogen into the nutrients stock*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 60, Seria Horticultură, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Editura AcademicPres, 2003, pag. 29-33.

46. Hălmăgean Lucian, **Zdremțan Monica**, Canțar Liliana, *Establishing the optimum time and depth of sowing the bean by using bacteria*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 60, 2003, Seria Horticultură, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Editura AcademicPres, 2003, pag. 36-40.

47. Toma Florin, Toma Ștefania, Ivașcu Antonia, **Zdremțan Monica**, Canțar Liliana, Hălmăgean Lucian, *Testing the regenerative capacity of In Vitro conditions for Spathiphyllum walissii L. Plants*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 60, Seria Horticultură, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Editura AcademicPres, 2003, pag. 59-63.

48. Toma Ștefania, Ivașcu Antonia, Delian Elena, Toma Florin, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean L., Canțar Liliana, *Searching of genetic resources for powdery mildew resistance by biochemical and physiological parameters in peach and nectarines in Romania*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 60, Seria Horticultură, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Editura AcademicPres, 2003, pag. 63-71.

49. **Zdremțan Monica**, Idițoiu Cornelia, Canțar Liliana, Hălmăgean Lucian, *The producing tobacco transplants by using unconventional systems*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 60, Seria Horticultură, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Editura AcademicPres, 2003, pag. 74-77.

50. **Zdremțan Monica**, *Reasearchers regarding the creation of New Burley tobacco varieties with superior characteristics*, 2nd International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Cluj-Napoca, Vol. 60, Seria Horticultură, Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, ISSN 1454-2382, Editura AcademicPres, 2003, pag. 77-80.

Handwritten signature

D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **Monica Zdremțan**, Daniela Diaconescu, Mihaela Meșter, Ciutină Virgil, Hălmăgean Lucian, Monica Lungu, *Study regarding the influence of water on preservation of courgettes by lactic fermentation*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM RESEARCH AND EDUCATION IN INNOVATION ERA 6th Edition, BOOK OF ABSTRACTS, CHEMISTRY AND APPLICATION FIELDS, December 08-10, **2016**, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Arad.

2. Daniela DIACONESCU, **Monica ZDREMȚAN**, Mihaela MEȘTER, Lucian HĂLMĂGEAN, Dumitru CONDRAȚ, *Quality improving of whole wheat bread by using xylanase*, INTERNATIONAL SYMPOSIUM RESEARCH AND EDUCATION IN INNOVATION ERA 6th Edition, BOOK OF ABSTRACTS, CHEMISTRY AND APPLICATION FIELDS, December 08-10, **2016**, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Arad.

3. L. Hălmăgean, Mihaela Meșter, **Monica Zdremțan**, Maria Balint, Daniela Diaconescu, V. Ciutină, *The yellow watermelon with horns (Cucumis metuliferus) – food and therapeutic species with adaptation possibilities in Arad agroecological area*. Scientific Bulletin of ESCORENA (online) – ISSN 2069 – 8070, **2014**.

4. Hălmăgean L., Ciutină Virgiliu, **Zdremțan Monica**, Tetulea Raul, *Îngrășămintele verzi - suport nutrițional în viticultura ecologică*. Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie **2013**, SECȚIUNEA A II-A: ȘTIINȚE EXACTE, Facultatea de Fizică din cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași și Asociația Cultural-Științifică "Vasile Pogor" Iași.

5. **Zdremțan Monica**, Meșter Mihaela, Diaconescu Daniela, *Influența utilizării unor tipuri de ape asupra conservării dovleceilor*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie **2013**, SECȚIUNEA A II-A: ȘTIINȚE EXACTE, Facultatea de Fizică din cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași și Asociația Cultural-Științifică "Vasile Pogor" Iași.

6. **Zdremțan Monica**, Meșter Mihaela, Hălmăgean Lucian, Balint Maria, Podrumar Teodor, *Cercetări privind utilizarea pentru conservare a sării provenite din minele de sare*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie **2013**, SECȚIUNEA A II-A: ȘTIINȚE EXACTE, Facultatea de Fizică din cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași și Asociația Cultural-Științifică "Vasile Pogor" Iași.

7. Hălmăgean L., Ciutină V., **Monica Zdremțan**, Maria Balint, *Microelementul molibden, factor de stimulare a activității simbiotice la pisum sativum l., și phaseolus vulgaris l. în zona legumicolă Arad*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie **2013**, SECȚIUNEA A II-A: ȘTIINȚE EXACTE, Facultatea de Fizică din cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași și Asociația Cultural-Științifică "Vasile Pogor" Iași.

8. Maria Balint, Hălmăgean L., Ciutină V., **Monica Zdremțan**, *Studii privind ecotehnologia plantelor medicinale de la care se folosesc florile sau inflorescențele*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie **2013**.

9. Meșter Mihaela, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, Balint Maria, *Studiul consumului ouălor de prepeliță asupra reglării glicemiei*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie **2013**, SECȚIUNEA A II-A: ȘTIINȚE EXACTE, Facultatea de Fizică din cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași și Asociația Cultural-Științifică "Vasile Pogor" Iași.

10. Balint Maria, Hălmăgean Lucian, Ciutină Virgiliu, **Zdremțan Monica**, Meșter Mihaela, *Biostimulatori acceptați de agricultura ecologică în stimularea caracterelor morfo-productive la Momordica charantia L.* Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie **2013**, SECȚIUNEA A II-A: ȘTIINȚE EXACTE, Facultatea de Fizică din cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași și Asociația Cultural-Științifică "Vasile Pogor" Iași.



11. Podrumar Teodor, Balint Maria, Hălmăgean Lucian, Ciutină Virgiliu, **Zdremțan Monica**, Tetulea Raul, *Îngrășămintele verzi - suport nutrițional în viticultura ecologică*. Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie 2013, SECȚIUNEA A II-A: ȘTIINȚE EXACTE, Facultatea de Fizică din cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași și Asociația Cultural-Științifică "Vasile Pogor" Iași;

12. Hălmăgean L., Maria Balint, Ciutină V., **Monica Zdremțan**, *Momordica charantia l. – valoroasă plantă medicinală cu posibilități de adaptare în arealul agroecologic Arad*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie 2013, SECȚIUNEA A II-A: ȘTIINȚE EXACTE, Facultatea de Fizică din cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași și Asociația Cultural-Științifică "Vasile Pogor" Iași.

13. Maria Balint, Hălmăgean L., Ciutină V., **Monica Zdremțan**, *Fixarea azotului atmosferic la pisum sativum l. în funcție de cantitatea de azot liber prezent în sol și a modului de administrare a biofertilizatorilor*, Simpozionul Internațional „DISPONIBILITĂȚI CREATIVE ÎN LUME” - Ediția a IV-a din 23 februarie 2013, SECȚIUNEA A II-A: ȘTIINȚE EXACTE, Facultatea de Fizică din cadrul Universității "Al. I. Cuza" din Iași și Asociația Cultural-Științifică "Vasile Pogor" Iași.

14. Maria Mihaela Balint, Virgil Ciutina, Lucian Hălmăgean, **Monica Zdremțan**, *Stimulating the morpho-productive characteristics at Momordica charantia L. under the influence of biostimulators accepted by organic farming*, International Symposium Research and Education in Innovation Era 4th Edition, 8-9 November 2012, Arad.

15. Teodor Podrumar, Lucian Hălmăgean, **Monica Zdremțan**, *The use of ferromonal bait in the supervision of the Lobesia botrana population (Den et schiff)*, International Symposium Research and Education in Innovation Era 4th Edition, 8-9 November 2012, Arad.

16. **Monica Zdremțan**, Daniela Diaconescu, Mihaela Mester, Maria Balint, *Dextran production from lactic fermentation of watermelon*, International Symposium Research and Education in Innovation Era , University Aurel Vlaicu of Arad, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection Arad, 2012.

17. **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, Mihuța Maria, *Research regarding the use of starter cultures in vegetable pickles industry*, International Symposium Research and Education in Innovation Era , University Aurel Vlaicu of Arad, Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection Arad, 2012.

18. Ianchici R., Segal R., Crișan S., **Zdremțan M.**, *Influence of working methods in the extraction, separation and drying of pea proteins on protein fractions.* – 45th Croatian & 5th International Symposium on Agriculture, 2010, p. 733-736.

19. Hălmăgean L., Ciutină V., **Monica Zdremțan**, Maria Balint, *Improving the efficiency of fixing atmospheric nitrogen to Pisum Sativum l and Phaseolus Vulgaris L with biofertilisation*, Second Conference with International Participation „Modern Technologies and Biotechnologies for Environmental Protection”, Sibiu, June 2-5, 2010.

20. Hălmăgean L., Ciutină V., **Monica Zdremțan**, Maria Balint, *Studies on possibilities of elimination of arsenic iron and magnese from groundwater in the west part of Arad county*, Second Conference with International Participation „Modern Technologies and Biotechnologies for Environmental Protection”, Sibiu, June 2-5, 2010.

21. R. Ianchici, **M. Zdremțan**, R. Segal, *The influence of the development stage of the pea seeds on the proteins amount extracted in ultrasound field* – Proceedings of 44rd Croatian and 4th International Symposium on Agriculture, 2009.

22. **M. Zdremțan**, R. Ianchici, A. Ivașcu, *Research regarding the behaviour of the tobacco plant in induced infection with different pathogens* – Proceedings of 44rd Croatian and 4th International Symposium on Agriculture, 2009.



23. D. Zdremțan, **M. Zdremțan**, R. Ianchici, *Research regarding the use of tobacco infusion as insecticide* – Proceedings of 44rd Croatian and 4th International Symposium on Agriculture, **2009**.
24. Ianchici R., Segal R., Crișan S., **Zdremțan M.**, *Study regarding the influence of ultrasound assisted extraction on the pea protein structure* – PTEP Journal on processing and energy in agriculture, vol.13 (2), Novi Sad, **2009**, p.143-145, ISSN 1450-5029.
25. R. Ianchici, **M. Zdremțan**, *Obtaining an alcoholic propolis extract in the ultrasound field* - 43rd Croatian and 3th International Symposium on Agriculture – Book of abstracts, **2008**, p218, ISBN 978-953-6135-66-0.
26. Gh. Iancu, **M. Zdremțan**, R. Ianchici, *Influence of incorporation of forecrop stems and of other organic or mineral impregnates on soil quality* - 43rd Croatian and 3th International Symposium on Agriculture – Book of abstracts, **2008**, p19, ISBN 978-953-6135-66-0.
27. R. Ianchici, **M. Zdremțan**, R. Segal, *The effect of ultrasounds on the extraction of proteins from bee pollen* – 43rd Croatian and 3th International Symposium on Agriculture – Book of abstracts, **2008**, p. 217, ISBN 978-953-6135-66-0.
28. Gh. Iancu, **M. Zdremțan**, R. Ianchici, *Influence of incorporation of forecrop stems and of other organic or mineral impregnates on soil quality* - 43rd Croatian and 3th International Symposium on Agriculture – Book of abstracts, **2008**, p. 19, ISBN 978-953-6135-66-0.
29. Dana Radu, **Monica Zdremțan**, *Evaluarea stabilității microbiologice a diferitelor formule de piure de mere*, Simpozionul științific Internațional “Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, Chișinău, **2007**, Universitatea Agrară de stat din R. Moldova, Facultatea de Horticultură, lucrări științifice, volumul 15 (1), ISBN 978-9975-946-11-7 (general), 978-9975-946-31-5, Editura Universității Agrare de Stat din R. Moldova, pag. 335-338.
30. **Monica Zdremțan**, Antonia Ivașcu, Adriana Stîngă, Cornel Sivu, Dumitra Tămaș, Raul Ianchici, Dana Zdremțan, *Peach Breeding Strategy for Resistance to diseases in Romania*, 1 st International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, 6-8 iunie **2007**, Lozenec, Bulgaria, vol. I: Agriculture and veterinary medicine, p. 119-122, ISBN 978-954-91147-3-7.
31. Antonia Ivașcu, **Monica Zdremțan**, Adriana Stîngă, Dumitra Tămaș, Raul Ianchici, Dana Zdremțan, *Radiomutations induced in peach*, 1 st International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, 6-8 iunie 2007, Lozenec, Bulgaria, , vol. I: Agriculture and veterinary medicine, ISBN 978-954-91147-3-7.
32. Ianchici Raul, **Zdremțan Monica**, Ivașcu Antonia, Zdremțan Dana, *The action of the ultrasounds on the soy proteins extractions yield*, 1 st International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, 6-8 iunie **2007**, Lozenec, Bulgaria, vol. I: Agriculture and veterinary medicine, ISBN 978-954-91147-3-7.
33. **Zdremțan Monica**, Ianchici Raul, Ivașcu Antonia, Radu Dana, Zdremțan Dana, *The action of ultrasounds on the tobacco seeds proteins extraction yield* , 1 st International Conference „Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences”, 6-8 iunie **2007**, Lozenec, Bulgaria, vol. I: Agriculture and veterinary medicine, ISBN 978-954-91147-3-7.
34. Szabo Maria Raluca, **Zdremțan Monica**, Chambre Dorina, Idițoiu Cornelia, *Studies on the color stability at temperature and pH variations for the orange peel alcoholic extract*, Simpozionul Internațional Euro-Aliment – ediția a IV-a, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea Dunărea de Jos, Galați, 20-21 Septembrie **2007**, „Papers of the International Symposium”, pag. 83-85, ISSN 1843-5114.
35. **Zdremțan Monica**, *Genetic Characteristics of some Intraspecific Tobacco Hybrids*, Jubilee Conference with International Participation „Agricultural and Food Sciences, processes and Technologies” with theme Agriculture and Food Industry Within the Context of European Integration, Proceeding of International Conference, ISSN 1843-0694, **2007**, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.

- 36. Zdremțan Monica**, *Methods of Obtaining a Double Set of Chromosomes in Haploid Tobacco Plants*, Jubilee Conference with International Participation „Agricultural and Food Sciences, processes and Technologies” with theme Agriculture and Food Industry Within the Context of European Integration, Proceeding of International Conference ISSN 1843-0694, **2007**, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu.
- 37. M.G. Meșter, I. Danciu, A.G. Onofrei, M. Zdremțan**, *Additives in food industry. The study of carotenoids from orange peeling* Jubilee Conference with International Participation „Agricultural and Food Sciences, processes and Technologies”, Sections Chemistry, ISSN 1843-0694, Ed. Universitatii Lucian Blaga, **2007**, Sibiu.
- 38. R. Ianchici, M. Zdremțan**, *Study regarding the influence of work conditions on the soy proteins extraction yield*, Scientific and technical Bulletin, series Chemistry, Food science & Engineering, Year XIII, vol.12, **2007**, p. 149-153, ISSN 1582-1021.
- 39. Monica Zdremțan, Dana Zdremțan, Adriana Stîngă, Dumitra Tămaș**, *Cercetări privind compoziția amestecului de pământ pentru acoperirea substratului*, Revista de Horticultură „Hortinform”, 1/161, Editura Patronatului Horticultorilor din România și Societatea Română a Horticultorilor, **2007**.
- 40. Monica Zdremțan**, *Pepenele galben și importanța lui pentru organism*, Revista de Horticultură „Hortinform”, Editura Patronatului Horticultorilor din România și Societatea Română a Horticultorilor, **2007**.
- 41. Dana Radu, Monica Zdremțan**, *Calitatea nutritivă a preparatelor culinare după procesarea termică*, Revista de Horticultură „Hortinform”, trimestrul IV **2007**, anul XV, nr. 4/164, pag. 24-25, Editura Patronatului Horticultorilor din România și Societatea Română a Horticultorilor.
- 42. A. Ivașcu, A. Stîngă, M. Zdremțan, D. Zdremțan, R. Ianchici**, *Peach germoplasm found at SCDP Băneasa*, Food Science and Engineering, Series Chemistry, Ed, Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Year XII, vol.11 **2006**, p.145, ISSN 1582-1021.
- 43. Monica Zdremțan, Antonia Ivașcu, Cecilia Dogaru**, *Râma-cel mai vechi agricultor ecologic* (The earth worm-the oldest ecological farmer), Revista „Sănătatea Plantelor”, 4/2006, nr. 95, 1453-9330, Editura S.C. „ALCEDO” S.R.L. București, pag. 49.
- 44. Adriana Stîngă, Antonia Ivașcu, Monica Zdremțan, Dana Zdremțan, Ianchici Raul**, *Biology aspects of main peach tree diseases in Baneasa area*, Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year XII, Vol. 11, **2006**, ISSN 1582-1021, pag. 185.
- 45. Monica Zdremțan, Dana Zdremțan**, *Cercetări privind îmbunătățirea condițiilor de viață și protejarea potențialului piscicol al râului Mureș*, Intereg III HU-RO SCG-1/356, Conferința Forumul Mureșului, Arad, Biodiversitate, **2006**.
- 46. Monica Zdremțan, Raul Ianchici, Antonia Ivașcu**, *Impactul fumului de tutun asupra mediului înconjurător*, Revista „Sănătatea Plantelor”, 11/2005, nr. 90, ISSN 1453-9330, Editura S.C. „ALCEDO” S.R.L. București, pag. 37.
- 47. Monica Zdremțan, Raul Ianchici, Antonia Ivașcu**, *Proprietățile uleiului din semințele de tutun și posibilitatea folosirii acestuia în alimentație*, Revista „Sănătatea Plantelor”, 9/2005, nr. 88, ISSN 1453-9330, Editura S.C. „ALCEDO” S.R.L. București, pag. 50.
- 48. Antonia Ivașcu, Adriana Buciuceanu, Monica Zdremțan**, *Peach resistance to diseases evaluation to obtain quality raw material in the cannes industry*, Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year XI, Vol. 10, **2005**, ISSN 1582-1021, pag. 118.
- 49. Monica Zdremțan, Raul Ianchici, Antonia Ivașcu**, *Calitățile nutriționale ale proteinelor din principalele specii de ciuperci cultivate*, Revista „Sănătatea Plantelor”, 8/2005, nr. 87, ISSN 1453-9330, Editura S.C. „ALCEDO” S.R.L. București, pag. 35.

50. Monica Zdremțan, *Pro și contra tutun*, Al II-lea Simpozion Internațional „Resurse de mediu și dezvoltare durabilă”, Universitatea din Oradea, **2005**, Facultatea de Protecția Mediului și Universitatea din Debrecen, Facultatea de Științe Agricole, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887.

51. Monica Zdremțan, *Producția și comerțul mondial cu tutun*, al II-lea Simpozion Internațional „Resurse de mediu și dezvoltare durabilă”, Universitatea din Oradea, **2005**, Facultatea de Protecția Mediului și Universitatea din Debrecen, Facultatea de Științe Agricole, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887.

52. Zdremțan Monica, Ivașcu Antonia, Chiș Sabin, Lungu Monica, *Orientation directions for peach integrated production in romania*, Al II-lea Simpozion Internațional „Resurse de mediu și dezvoltare durabilă”, Universitatea din Oradea, **2005**, Facultatea de Protecția Mediului și Universitatea din Debrecen, Facultatea de Științe Agricole, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, pag. 505-511.

53. Monica Zdremțan, *Tobacco and diseases*, Proceedings of the International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, 12-13 mai **2005**, „Lucian Blaga” University of Sibiu, volumul 1, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-739-094-6, pag. 330-336.

54. Raul Ianchici, Monica Zdremțan, *Characteristics of the tobacco seed's oil and the possibilities of using it in alimentation*, Proceedings of the International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Technologies”, 12-13 mai **2005**, „Lucian Blaga” University of Sibiu, volumul 1, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-739-094-6, pag. 325-329.

55. Monica Zdremțan, *Aspect regarding tobacco chemistry*, Proceedings of the International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Tehnologies”, 12-13 mai **2005**, „Lucian Blaga” University of Sibiu, volumul 1, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-739-094-6, pag. 320-324.

56. Monica Zdremțan, Raul Ianchici, *Aspect regarding the impact of tobacco smoke on the environment*, Proceedings of the International Conference „Agricultural and Food Sciences, Processes and Tehnologies”, 12-13 mai **2005**, „Lucian Blaga” University of Sibiu, volumul 1, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 973-739-094-6, pag. 314-319.

57. Palcu Sergiu, Zdremțan Monica, *Chemical food contaminants – aromatic polycyclic hydrocarbons*, al II-lea Simpozion Internațional „Resurse de mediu și dezvoltare durabilă”, Universitatea din Oradea, **2005**, Facultatea de Protecția Mediului și Universitatea din Debrecen, Facultatea de Științe Agricole, RO ISBN 973-613-898-4, HU ISBN 963-9274-887, pag. 323-328.

58. Zdremțan Monica, *Techniques of doubling cromosome garniture in haploid tobacco plants*, Lucrare susținută la: „39th Croatian Symposion on Agriculture with International Participation”, Secțiunea Genetics, Plant, Breeding and Seed Production, Faculty of Agriculture University of Zagreb, February 17 – 20, **2004**, ISBN: 953-6135-40-X::UDK:63(497.5)(063), pag.158, 159.

59. Ioan Calinovici, Lucian Hălmăgean, Monica Zdremțan, Liliana Canțar, Claudia Craiu, *The estimate of water comsumption in an apple plantation by indirect methods*, Lucrare susținută la: „39th Croatian Symposion on Agriculture With International Participation”, Secțiunea Pomology, Faculty of Agriculture University of Zagreb, February 17 – 20, **2004**, ISBN: 953-6135-40-X::UDK: 63(497.5)(063), pag. 171, 172.

60. Lucian Hălmăgean, Monica Zdremțan, Liliana Canțar, Ioan Calinovici, *The influence of the nitrogen fertilization level on the bacterian symbiosis of the seed tree vegetable cultures*, Lucrare susținută la: „39th Croatian Symposion on Agriculture With International Participation”, Secțiunea Vegetable Growing, Faculty of Agriculture University of Zagreb, February 17 – 20, **2004**, ISBN: 953-6135-40-X::UDK:63(497.5)(063), pag. 343, 344.

61. Lucian Hălmăgean, **Monica Zdremțan**, Liliana Canțar, *The fertilization of the been seeds cultures with macro and microelements applied on the soil and on the leaves*, Lucrare susținută la: „39th Croatian Symposion on Agriculture With International Participation”, Secțiunea Vegetable Growing Faculty of Agriculture University of Zagreb, February 17 – 20, **2004**, ISBN: 953-6135-40-X::UDK:63(497.5)(063), pag. 417, 418.

62. Liliana Canțar, **Monica Zdremțan**, Lucian Hălmăgean, *Calculus procedures for determining optimal sperm concentration for a frzoen seminal material those usable for goats*, Lucrare susținută la: „39th Croatian Symposion on Agriculture With International Participation”, Secțiunea Animal Husbandry, Faculty of Agriculture University of Zagreb, February 17 – 20, **2004**, ISBN: 953-6135-40-X::UDK:63(497.5)(063), pag. 713, 714.

63. Liliana Canțar, **Monica Zdremțan**, Lucian Hălmăgean, Ioan Calinovici, *Suitability tests of seminal goat material, for processing and freezing procedures, using standard and bio chemical sperm diagrams*, Lucrare susținută la: „39th Croatian Symposion on Agriculture With International Participation”, Secțiunea Animal Husbandry, Faculty of Agriculture University of Zagreb, February 17 – 20, **2004**, ISBN: 953-6135-40-X::UDK:63(497.5)(063), pag. 711, 713.

64. **Monica Zdremțan**, Liliana Canțar, Lucian Hălmăgean, Ioan Calinovici, Liliana Creț, Iuliu-Radu Găbruș, Monica Lungu, *Embryo-genetic aptitudes of some intra-specific tobacco hybrids of the Burley and Virginia type and of some inter-specific tobacco hybrids of the Nicotiana tabacum X Nicotiana alata F₁ type*, Lucrare susținută la: „39th Croatian Symposion on Agriculture With International Participation”, Secțiunea Genetics, Plant, Breeding and Seed Production, Faculty of Agriculture University of Zagreb, February 17 – 20, **2004**, ISBN: 953-6135-40-X::UDK:63(497.5)(063), pag 151, 153.

65. **Monica Zdremțan**, Claudiu Ursachi, Liliana Canțar, Lucian Hălmăgean, Claudia Craiu, *An imporoved method of obtaining new tabacco genotypes by using the haploid method in andogenesis*, Lucrare susținută la: „39th Croatian Symposion on Agriculture With International Participation”, Secțiunea Genetics, Plant, Breeding and Seed Production Faculty of Agriculture University of Zagreb, February 17 – 20, **2004**, ISBN: 953-6135-40-X::UDK:63(497.5)(063), pag. 295, 296.

66. Iuliu-Radu Găbruș, **Monica Zdremțan**, *Modern technologies in agriculture*, The 6th International Conference on Food Science, Szeged, 20-21 mai **2004**, ISBN 963- 482- 676- 8, pag. 7.

67. Antonia Ivașcu, **Monica Zdremțan**, *New romanian peach varieties*, The 6th International Conference on Food Science, Szeged, 20-21 mai **2004**, ISBN 963- 482- 676- 8, pag. 174.

68. **Monica Zdremțan**, *Tutunul între prejudecăți și știință*, Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila 28-29 Mai, Editura AGIR, București, **2004**, ISBN 973-8466-50-4.

69. **Monica Zdremțan**, *Perspectives for the tobacco industry in an ever-changing world*, Conferința națională cu participare internațională „Cercetarea științifică în condițiile integrării europene”, Brăila 28-29 Mai, Editura AGIR, București, **2004**, ISBN 973-8466-50-4.

70. **Zdremțan Monica**, Raul Ianchici, Ivașcu Antonia, *Evaluation of some biochemical compounds implicated in biotic stress at some peaches and nectarines genotypes*, Analele Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, seria Chimie, fascicula Chimie și protecția mediului, ISSN 1582-3415, Arad, **2004**, pag. 371.

71. Raul Ianchici, Antonia Ivașcu, **Monica Zdremțan**, *Comparative analysis between refreshing beverages and fruit juices*, „Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year X, Vol. 8, **2004**, ISSN 1582-1021, pag. 94.

72. **Zdremțan Monica**, Claudiu Ursachi, Ivașcu Antonia, *Chemical composition of nectarine genitors used for breeding program in Romania*, Analele Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, seria Chimie, fascicula Chimie și protecția mediului, ISSN 1582-3415, Arad, **2004**, pag. 365.

Handwritten signature

73. Monica Zdremțan, Gabriel Nedelea, Antonia Ivașcu, Petre Gherghe, Caragea Mihaela, Tămaș Dumitra, Toma Ștefania, *Tendințe și perspective în cultura nectarinului*, Revista „Agricultura Banatului”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Editura Agroprint Timișoara, nr. 11-12, ISSN 1453-1313, pag. 12, **2003**.

74. Monica Zdremțan, Gabriel Nedelea, Antonia Ivașcu, Petre Gherghe, Caragea Mihaela, Tămaș Dumitra, Toma Ștefania, *Lobby pentru cultura piersicului*, Revista „Agricultura Banatului”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Editura Agroprint Timișoara, Editura Agroprint Timișoara, ISSN 1453-1313, **2003**.

75. Zdremțan Monica, Hălmăgean Lucian, Ivașcu Antonia, Sivu Cornel, *Utilizarea soluției de nicotină în protecția integrată la pomii fructiferi*, Revista „Hortinform”, editată de Patronatul de horticultură din România, Societatea Română a Horticultorilor, București, Anul XII, nr. 9/133, **2003**, ISSN 1221-4728, pag. 31-36.

76. Zdremțan Monica, Ivașcu Antonia, Sivu Cornel, Hălmăgean Lucian, *Poate fi tutunul util în protecția integrată?*, Revista „Hortinform”, editată de Patronatul de horticultură din România, Societatea Română a Horticultorilor, București, Anul XII, nr 9/133, **2003**, ISSN 1221-4728, pag. 37-39.

77. Zdremțan Monica, Gabriel Nedelea, *Utilizarea neconvențională a tutunului*, Revista „Agricultura Banatului”, An X, nr. 3-4, **2003**, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, ISSN 1453-1313, Editura Agroprint Timișoara, 2003, pag. 12-13.

78. Zdremțan Monica, Gabriel Nedelea, *Impactul fumului de tutun asupra organismului*, Revista „Agricultura Banatului”, An X, nr. 5-6, 2003, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, ISSN 1453-1313, Editura Agroprint Timișoara, **2003**, pag. 12-13.

79. Zdremțan Monica, Ivașcu Antonia, *Sunt livezile de cais și piersic în primejdie?* Revista „Agricultura Banatului”, An X, nr.9-10, 2003, , Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, ISSN 1453-1313, Editura Agroprint Timișoara, **2003**, pag. 12-13.

80. Antonia Ivașcu, Mihaela Caragea, Dumitra Tămaș, Cristina Petrișor, Veronica Lazăr, Petre Gherghe, **Monica Zdremțan**, Lucian Hălmăgean, *Soiuri noi de piersic și nectarin cu rezistență sporită la boli*, Revista „Sănătatea plantelor”, nr. 66, noiembrie 2003, ISSN 1453-9330, Editura S.C. „Alcedo” SRL București, **2003**, pag. 35.

81. Antonia Ivașcu, Cornel Sivu, Mihaela Caragea, **Monica Zdremțan**, Petre Gherghe, Lucian Hălmăgean, *Declinul caisului și piersicului*, Revista „Hortinform”, editată de Patronatul de horticultură din România, Societatea Română a Horticultorilor, București; Nr. 9, **2003**, ISSN 1221-4728, pag. 28-30.

82. Monica Zdremțan, Liliana Canțăr, *Adaptabilitatea peștilor la factorii de poluare a râului Mureș*, Universitatea “Aurel Vlaicu” Arad, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Nr.1-2(45-46)/2003, ISSN 1221-5317, **2003**, pag. 30-33.

83. Monica Zdremțan, Liliana Canțăr, Hălmăgean Lucian, Rafila Obaju, Florian Harja, *Lactic fermentation nonpolluting method for cucumbers pickling*, „Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year IX, Vol. 8, **2003**, ISSN 1582-1021, pag. 67.

84. Monica Zdremțan, Antonia Ivașcu, Liliana Canțăr, Petre Popa, *Genitors of peach and nectarine trees with increased resistance to mildew*, „Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year IX, Vol. 8, **2003**, ISSN 1582-1021, pag. 116.

85. Monica Zdremțan, Antonia Ivașcu, Cornelia Idițoiu, Petre Popa, *Worldwide tendencies and perspectives in peach melioration*, „Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year IX, Vol. 8, **2003**, ISSN 1582-1021, pag. 110.

- 86. Monica Zdremțan**, Antonia Ivașcu, *The behavior of certain peach varieties and hybrids against the main fungus diseases*, „Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year IX, Vol. 8, **2003**, ISSN 1582-1021, pag. 102.
- 87. Monica Zdremțan**, Antonia Ivașcu, *New types of integrated fruit trees cultivation*, „Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year IX, Vol. 8, **2003**, ISSN 1582-1021, pag. 99.
- 88.** Raul Ianchici, **Monica Zdremțan**, *The evaluation of the nutritional qualities of the pollen taken from the bees*, „Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year IX, Vol. 8, **2003**, ISSN 1582-1021, pag. 70.
- 89. Monica Zdremțan**, Antonia Ivașcu, Sabin Chiș, Liliana Canțar, Virgil Ciutină, *Strategies for developing peach cultivation in Romania*, „Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year IX, Vol. 8, **2003**, ISSN 1582-1021, pag. 119.
- 90.** Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Calinovici Ioan, *Glucose and lactose influence on gametes vitrification*, Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year IX, Vol. 8, **2003**, ISSN 1582-1021, pag. 78.
- 91. Monica Zdremțan**, Antonia Ivașcu, Petre Popa, *Peach gene heritage analysis for varieties cultivated in Romania*, „Scientific and Technical Bulletin”, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year IX, Vol. 8, **2003**, ISSN 1582-1021, pag. 125.
- 92.** Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Calinovici Ioan, *Fructose positive bearings in seminal material freezing biotechnology*, „Scientific and Technical Bulletin”, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year VIII, vol.7, 2002, ISSN 1582-1021, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, **2002**, pag. 83-88.
- 93.** Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Calinovici Ioan, *Aluminium influence on the soil quality*, „Scientific and Technical Bulletin”, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year VIII, vol.7, **2002**, ISSN 1582-1021, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, 2002, pag. 89-96.
- 94. Zdremțan Monica**, Canțar Liliana, Calinovici Ioan, Beju Constantin, *Types of tabagic behaviour*, „Scientific and Technical Bulletin”, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year VIII, vol.7, **2002**, ISSN 1582-1021, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, 2002, pag. 108-111.
- 95. Zdremțan Monica**, Palcu Sergiu, *The chemical composition of the tobacco smoke*, „Scientific and Technical Bulletin”, Series Chemistry, Food Science and Engineering, Year VIII, vol.7, 2002, ISSN 1582-1021, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, **2002**, pag. 51-54.
- 96.** Hălmăgean Lucian, **Monica Zdremțan**, *Mijloc modern și eficient de sporire a producției la leguminoaselor semincere folosind fertilizarea extraradiculară*, Revista „Agricultura” revistă de știință și practică agricolă, Editura AcademicPress, Cluj-Napoca, Nr.1-2(45-46)/2003, ISSN 1221-531, **2003**, pag. 25-29.
- 97. Zdremțan Monica**, *Tehnici pentru dublarea garniturii cromozonice a plantelor de tutun haploide*, Revista „Agricultura” revistă de știință și practică agricolă, anul XI, nr. 3-4 (43-44), 2002, ISSN 1221-5317, AcademicPress Cluj-Napoca, **2002**, pag. 48-52.
- 98. Zdremțan Monica**, *Aptitudinile embriogenetice ale unor hibrizi intraspecifici de tutun de tip Burley și Virginia și interspecifici F1 de Nicotiana tabacum X Nicotiana alata*, Revista „Agricultura”, anul XI, nr. 3-4 (43-44), 2002, ISSN 1221-5317, Editura AcademicPress Cluj-Napoca, **2002**, pag. 44-47.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

F. Contracte de cercetare în întreaga activitate

1. Contract de cercetare nr. 1016/13.04.2007, *Cercetări privind utilizarea extractelor din tutun, ca produs ecologic în vederea combaterii unor specii de dăunători la pomi*, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad – S.C. „MARIDA INTERMED” S.R.L. **responsabil de contract**.

2. Contract de cercetare nr. 939/03.04.2007, *Cercetări privind elaborarea unor rețete de obținere a unor mix-uri solide sau lichide pentru tratarea animalelor împotriva unor dăunători pornind de la frunze de tutun și alte ingrediente*, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad - SC. „COMEXIM R” S.R.L. Lupeni, **responsabil de contract**.

3. Contract de cercetare 1392/26.04.2005, *Cercetări privind tehnologia producerii materialului săditor destinat înființării plantațiilor pomicole organice, conform standardelor în domeniu*, din cadrul Proiectului AGRAL 294/01.09.2004, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad – Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru pomicultură Mărăcineni, jud. Argeș, **responsabil de contract**.

4. Contract de cercetare și colaborare inter-universitară, nr. 374/28.01.2004: *Cercetări privind controlul calității materialului seminal, la animale, înainte și după congelare*, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad - Asociația Generală a Crescătorilor de Taurine din România, **responsabil de contract**.

5. Contract de cercetare nr.538/09.02.2004, cu tema: *Influența factorilor genetici și negenetici în spermatogeneză la tauri*, **responsabil colectiv de cercetare în domeniul Geneticii aplicate**.

6. Contract de cercetare nr. 15073/22.12.2003, coordonator, *Ameliorarea genetică a taurinelor, prin elaborarea unui sistem informatic, pentru cuantificarea și dirijarea performanțelor productive*, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad - D.S.V. Arad, **responsabil de contract**.

7. Programul European FP – 6, membru în colectiv, *Upgrading Hydrocolloids from Agro by – products for Food and Pharmaceutical Applications*, Universitatea de Studii din Milano, Departamentul DISTAM, Italia, 2004, **membru în colectiv**.

8. Proiect de cercetare nr. 6793 din 21.12.2004, *Cercetări privind bilanțul apei în sol într-o cultură de porumb și stabilirea momentului optim de aplicare a udări* - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad - S.C. „Trei Movile” S.R.L., Șiclău, jud. Arad, **membru în colectiv**.

9. Proiect de cercetare, Cod CNCSIS 224/18.01.2004, *Studiul proceselor biologice fixatoare de azot la plantele neleguminoase. Modelarea mecanismului de fixare a azotului cu sisteme chimice anorganice*, **membru în colectiv**.

10. Contract de cercetare, nr. 1862/2003 UMP - MAAP, finanțat de Banca Mondială, *Rentabilizarea culturii piersicului în ferme mici și mijlocii*, **membru în colectiv**.

11. Contract de cercetare nr. 3149/2003 UMP - MAAP, finanțat de Banca Mondială, *Obținerea de material săditor pomicol de calitate în pepiniere, în condițiile aplicării unor tehnologii cu minimum de input-uri, în ferme mici și mijlocii*, **membru în colectiv**.

10.10.2025

Prof. dr. ing. Zdremțan Monica