

**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 Suci, 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.** 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.

**B2.** **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.

**B3.** **Monica Zdremțan**, *Conservarea legumelor și fructelor – îndrumător de lucrări practice*, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, **2008**, ISBN 978-973-752-290-0, 153 pagini.

**B4.** **Monica Zdremțan**, *Genetică: îndrumător de lucrări practice*, Editura Universității „Aurel Vlaicu” Arad, **2008**, ISBN 978-973-752-291-7, 150 pagini.

**B5.** 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.

**B6.** Dana Radu, **Monica Zdremțan**, *Microbiologie experimentală a mediului*, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2007**, ISBN 978-973-752-145-3, 180 pagini.

**B7.** Sorin Vâtcă, Ștefania Gâdea, **Monica Zdremțan**, *Fiziologie vegetală*, Lucrări practice, Editura AcademicPres, **2007**, ISBN 978-973-744-062-4, 58 pagini.

**B8.** **Monica Zdremțan**, *Genetică și inginerie genetică*, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2007**, ISBN 978-973-117-0, 250 pagini.

**B9.** **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.

**B10.** Georgeta Teodorescu, Maria Isac, Valentina Amzăr, Mihaela Sumedrea, Cristina Bădescu, Catița Șarpe, **Monica Zdremțan**, Loredana Beatrice Frăsin, Alina Gabriela Vlăduț, Ion Mutafă, 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.

**B11.** **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.

**B12.** **Zdremțan Monica**, *Genetică*, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2004, ISBN: 973-35-1872-7, 474 pagini.

**B13.** **Zdremțan Monica**, *Biotehnologia tutunului*, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2003**, ISBN 973-8364-23-3, 188 pagini.

**B14.** **Zdremțan Monica**, *Tehnologia fermentării tutunului și fabricării țigaretelor*, Editura Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, **2003**, ISBN 973-8363-24-1, 114 pagini.

**B15.** 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.

**B16.** **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.

**B17.** **Zdremțan Monica**, *Tehnologia tutunului*, Editura Gutenberg, **2001**, Arad, ISBN 973-8096-21-9, 98 pagini.

**B18.** **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. Diaconescu, D., **Zdremțan, M.**, Meșter, M., Hălmăgean, L., Condrat, D. – *Quality Improving of Whole Wheat Bread by Using Xylanase*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 19<sup>th</sup> 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.

2. 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, 19<sup>th</sup> 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.

3. 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;

4. 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, 15<sup>th</sup> GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Conference Proceedings, book6, volume 1, Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology, **ianie 2015**, Albena, Bulgaria, pag. 375 – 380 ISBN 978-619-7105-42-1/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B61/S25.051.

5. 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, 15<sup>th</sup> GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Conference Proceedings, book6, volume 1, Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology, **ianie 2015**, Albena, Bulgaria, pag. 583 – 588, ISBN 978-619-7105-42-1/ISSN 1314-2704 DOI: 10.5593/SGEM2015/B61/S25.079.

6. 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, 14<sup>th</sup> GeoConference on Nano, Bio and Green – Technologies for a sustainable future, Conference Proceedings, volume 1, Micro and Nano technologies, Advances in Biotechnology, **ianie 2014**, Albena, Bulgaria, pag. 581 – 584, ISBN 978-619-7105-20-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B61.

7. 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,

14<sup>th</sup> 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.

8. 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 CNCIS 135), Scientific Conferences, Timișoara, May 2013, 2343-9459, Volumul I, pag. 173, INDEXATA IFIS, CAS, FSTA, CABI, EVISA, Index Copernicus.

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

10. **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 CNCIS 135 INDEXATA IFIS, CAS, FSTA, CABI, EVISA, Index Copernicus.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. **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

16. Onofrei Adriana Gabriela, Florentina Munteanu, **Monica Zdremțan**, Alexandra Anghel, Anamaria Lucaci, *Fitointercession study of soils contaminated with some heavy metals*, 6<sup>th</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

17. Ianchici Raul, **Monica Zdremțan**, Georgeta Bădău, *Study concerning proteins extraction process from peas in different work conditions*, 6<sup>th</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

18. Ianchici Raul, **Monica Zdremțan**, *Intensification of proteins extraction process from yeast in ultrasonic field*, 6<sup>th</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

19. **Monica Zdremțan**, *The Tobacco Quality Improvement 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.

**20. 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.

**21. Monica Zdremțan**, Dana Zdremțan, *The tobacco oil and its qualities*, 2<sup>nd</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**22. Monica Zdremțan**, Dana Zdremțan, *The negative effect of the tobacco smoke on the environment*, 2<sup>nd</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**23. 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.

**24. 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.

**25. 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.

**26. 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.

**27. 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.

**28. 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.

**29. 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.

**30. 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.

**31. Zdremțan Monica**, Claudiu Ursachi, Ivașcu Antonia, *A comparative study of some chemical compound sat nectarines and peaches genotypes PPV infected and PPV free*, 2<sup>nd</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**32. 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.

**33.** 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).

**34.** **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.

**35.** 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.

**36.** 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.

**37.** 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.

**38.** 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.

**39.** 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.

**40.** Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, Calinovici Ioan, *The implications of the genetic amelioration, of the goats, for milk and meat productions*, 2<sup>nd</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**41.** Canțar Liliana, **Zdremțan Monica**, Hălmăgean Lucian, Calinovici Ioan, *The reducing of the cellular metabolism, using the freezing conservation*, 2<sup>nd</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**42.** Hălmăgean Lucian, **Zdremțan Monica**, Canțar Liliana, *Drawing the semi-biotically fixed nitrogen into the nutrients stock*, 2<sup>nd</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**43.** Hălmăgean Lucian, **Zdremțan Monica**, Canțar Liliana, *Establishing the optimum time and depth of sowing the bean by using bacteria*, 2<sup>nd</sup> International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**44.** 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*, 2<sup>nd</sup>International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**45.** 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*, 2<sup>nd</sup>International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**46.** **Zdremțan Monica**, Idițoiu Cornelia, Canțar Liliana, Hălmăgean Lucian, *The producing tobacco transplants by using unconventional systems*, 2<sup>nd</sup>International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

**47.** **Zdremțan Monica**, *Reasearchers regarding the creation of New Burley tobacco varieties with superior characteristics*, 2<sup>nd</sup>International Symposium „Prospects for the 3<sup>rd</sup> 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.

#### **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*. Scientic 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, Mihaela 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 manganese 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**, *Tehniques of doubling cromosome garniture in haploid tobacco plants*, Lucrare susținută la: „39<sup>th</sup> 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 Canțăr, Claudia Craiu, *The estimate of water consumption in an apple plantation by indirect methods*, Lucrare susținută la: „39<sup>th</sup> Croatian Symposium 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 Canțăr, Ioan Calinovici, *The influence of the nitrogen fertilization level on the bacterial symbiosis of the seed tree vegetable cultures*, Lucrare susținută la: „39<sup>th</sup> Croatian Symposium 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 Canțăr, *The fertilization of the been seeds cultures with macro and microelements applied on the soil and on the leaves*, Lucrare susținută la: „39<sup>th</sup> Croatian Symposium 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 Canțăr, **Monica Zdremțan**, Lucian Hălmăgean, *Calculus procedures for determining optimal sperm concentration for a frozen seminal material those usable for goats*, Lucrare susținută la: „39<sup>th</sup> Croatian Symposium 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 Canțăr, **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: „39<sup>th</sup> Croatian Symposium 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 Canțăr, 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 F<sub>1</sub> type*, Lucrare susținută la: „39<sup>th</sup> Croatian Symposium 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 Canțăr, Lucian Hălmăgean, Claudia Craiu, *An improved method of obtaining new tobacco genotypes by using the haploid method in andogenesis*, Lucrare susținută la: „39<sup>th</sup> Croatian Symposium 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 6<sup>th</sup> 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 6<sup>th</sup> 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.

**73.** **Monica Zdremțan**, Gabriel Nedelea, Antonia Ivașcu, Petre Gherghe, Caragea Mihaela, Tămaș Dumitra, Toma Ștefania, *Tendențe 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 Canțar, *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 Canțar, 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 Canțar, 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 udării* - Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad - S.C. „Trei Movile” S.R.L., Șiclău, jud. Arad, **membru în colectiv.**

9. Proiect de cercetare, Cod CNCISIS 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.**

02.02.2021

Prof. dr. ing. Zdremțan Monica