

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE ȘI DE POPULARIZARE PUBLICATE

de Dr. ing. Luminița Antonela ZAGRAI

în perioada 1995-2021

Lucrări elaborate și publicate: 234, din care:

Lucrări științifice și de popularizare: 224, din care 7 articole ISI – *Web of Science (nr. SCI-Expanded)*, 26 articole *ISI Proceedings*, 53 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale, 42 lucrări prezentate la manifestări științifice, 96 articole de popularizare.

Cărți/capitole în cărți/ghiduri: 10, din care 1 singur autor (publicare teza de doctorat), 7 coautor, 2 colaborator.

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Vidal, E., L. Zagrai, T. Malinowski, G. Soika, W. Warabieda, E. Tasheva-Terzieva, S. Milusheva, I. Zagrai, I. Kamenova, V. Bozhkova, C. Martinez, M. Cambra-Lopez, M. Cambra, 2020. **Statistical model for Plum pox virus prediction in Prunus nursery blocks using vector and virus incidence data in four different European ecological areas.** Ann Appl Biol. 2020: 177: 308-324. doi:[10.1111/aab.12617](https://doi.org/10.1111/aab.12617).
2. Vidal, E., L. Zagrai, S. Milusheva, V. Bozhkova, E. Tashevaterzieva, I. Kamenova, I. Zagrai, M. Cambra, 2013 - **Horticultural mineral oil treatments in nurseries during aphid flights reduce Plum pox virus incidence under different ecological conditions.** Ann Appl Biol 162: 299-308.
3. Zagrai I., Ravelonandro M., Gaboreanu I., Ferencz B., Scorza R., Zagrai L., Kelemen B., Pamfil D., Popescu O. 2011. **Transgenic Plums Expressing the Plum Pox Virus (PPV) Coat Protein Gene Do Not Assist the Development of PPV Recombinants Under Field Conditions.** Journal of Plant Pathology 93 (1), 159-165.
4. Zagrai Ioan, Luminita Zagrai, Silvia Preda, Beatrice Ferencz, Ioana Petricele, Doru Pamfil, Octavian Popescu, Maria Isac, 2010 - **Genetic diversity of Plum pox virus Isolates in Muntenia, Romania.** Romanian Biotechnology Letters, vol. 15 (3): 5303-5309.
5. Zagrai Ioan, Luminita Zagrai, Beatrice Ferencz, Ioana Petricele, Doru Pamfil, Octavian Popescu, Alexandru Briciu, Angela Festila, 2009 – **Serological and Molecular Typing of Plum pox Virus Isolates in the Transylvania, Romania.** Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 37 (1) 2009, 265-272. Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309.
6. Zagrai Luminita, Zagrai I, Beatrix Ferencz, Gaboreanu Ioana, Kovacs Katalin, Petricele Ioana, Popescu O, Pamfil D., Capote Nieves. 2008 - **Serological and molecular typing of Plum pox virus isolates in North of Romania.** Journal of Plant Pathology, 90 (1, Supplement): 41-46.
7. Zagrai I., Capote N., Ravelonandro M., Cambra M., Zagrai L., Scorza R., 2008 - **Plum pox virus silencing of C5 transgenic plums is stable under challenge inoculation with heterologous viruses.** Journal of Plant Pathology, 90 (1, Supplement): 63-71.

Articole în volume indexate ISI Proceedings

1. Zagrai, I., Zagrai, L.A., Ravelonandro, M., Scorza, R., Jakab, Z., Guzu, G. 2020. **Assessment on the potential decrease of insecticide treatments against aphids in 'HoneySweet' plum (*Prunus domestica* (L.)) plantings.** Acta Hort. 1269, 185-190. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1269.25. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1269.25>
2. Zagrai, L.A., Zagrai, I. , Guzu, G. 2020. **Evaluation of some *Prunus* rootstocks to natural infection to Plum pox virus in endemic area.** Acta Hort. 1269, 97-104. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1269.13. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1269.13>
3. Zagrai, L., I. Zagrai, 2020. **Further Evidence of Durable Resistance in Honeysweet Transgenic Plum under Natural Infection with D and Rec Strains of Plum pox virus.** Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIV, No. 1, 2020: 204-209.
4. Moldovan, C., I. Zagrai, L. Zagrai, Maxim, A. 2020. **Preliminary Results On The Efficacy Of Some Organic Insecticides Against Aphids To European Plum.** Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIV, No. 1, 2020: 135-140.
5. Stănică, F., I. Zagrai, A. Feștilă, G. Zuccherelli, K. Zuccherelli, D. Neri, G. Murri, F. Massetani, L. Zagrai, I. Platon, 2019. **Propagation and field tests of 'BN 4 Kr' - a promising sharka resistant rootstock.** Acta Horticulturae, 1260: 203-208. [10.17660/ActaHortic.2019.1260.32](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1260.32)
6. Zagrai, I., Zagrai, L., Butac, M. 2015. **A Preliminary Evaluation Towards Identification Of New Potential Sources For PPV Resistance In European Plum.** Acta Hort. (ISHS) 1063:129-136.
7. Zagrai, I., Zagrai, L., Festila, A., Baias, I., Clapa, D., Ion, L. and Pop, R. 2013. **Implementation of Certification Standards for Obtaining Nuclear-Stock Plum Material in Romania.** Acta Hort. (ISHS) 981:493-499.
8. Clapa D., Al. Fira, A. Vescan, I. Zagrai, L. Zagrai, Z. Jakab, C. Plopa, 2013 – **The micropropagation and in vitro maintenance of some plum cultivars.** Acta Hort. (ISHS) 981:437-442.
9. Zagrai I., M. Ravelonandro, Luminita Zagrai, R. Scorza, N. Minoiu, 2011 - **Overview of the Investigations of Transgenic Plums in Romania.** Proceeding of the International Symposium on Plum pox virus. Acta Hort. (ISHS) 899: 153-158.
10. Zagrai, I., Zagrai, L., Ravelonandro, M., Gaboreanu, I., Pamfil, D., Ferencz, B., Popescu, O., Scorza, R., Capote, N. 2008. **Environmental impact assessment of transgenic plums on the diversity of plum pox virus populations.** Acta Hort. (ISHS) 781:309-318.
11. Zagrai, I., Ravelonandro, M., Scorza, R., Gaboreanu Ioana, Ferencz Beatrix, Popescu, O., Pamfil, D., Zagrai Luminita, Maxim, A. 2007 - **Serological and Molecular Variability of Plum Pox Virus In Transgenic and Conventional Plums.** Acta Hort. (ISHS) 738:703-710.
12. Zagrai I., Gaboreanu Ioana, Ferencz Beatrix, Zagrai Luminita, Pamfil D., Popescu, O., Ravelonandro, M., Capote Nieves, Kovacs Katalin 2006 – **First detection and molecular characterization of Plum pox virus recombinant strain in Romania.** Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Animal Husbandry and Biotechnologies. Vol. 62/2006, pag. 291-298.

13. Zagrai L. 2006 – **The influence of harvest time on Jonathan and Golden delicious apple cultivars storage life.** Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Horticulture Series. Vol. 63/2006, pag. 424. ISSN 1454-2390.
14. Maxim, A., Zagrai, I., Zagrai Luminița, Fițiu, A., Sandor, M. 2005 – **Researches concerning pest and diseases control in organic pomiculture.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Agriculture, vol. 62: 262-268. ISBN 1454-2382.
15. Zagrai Luminița 2005 – **The Effect of Some Fertilization Systems on the Apple Fruit Set.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Horticulture, vol. 62: 154. ISBN 1454-2382.
16. Maxim, A., Zagrai, I., Zagrai Luminița, Fitiu, A., Sandor, M. 2004. **Researches of some viruses upon growth and fructification with sweet cherry and plum.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Horticulture, vol.61: 437.
17. Maxim, A., Zagrai, Luminita, Zagrai, I., Isac, M. 2004. **Studies on the Influence of Apple Stem Grooving Virus on Tree Growth of Various Apple Cultivars in the Nursery.** Acta Horticulturae (ISHS) 657:41-44.
18. Maxim, A., Vlădianu Doina, Zagrai, I., Zagrai Luminița, Săudan Lucia 2003 – **Research Regarding Epidemiology of ILAR Viruses (Prune dwarf and Prunus necrotic ring spot) in Sweet and Sour Cherry.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Horticulture, vol. 60:153.
19. Zagrai, I., Ardelean, M., Maxim, A., Cătană Corina, Zagrai Luminița, Zs. Jakab 2003 – **Experimental Results Concerning the Heritability and Variability of Resistance to the Plum Pox Virus (PPV) in Myroblan BN 4 Kr.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Horticulture, vol. 60:167.
20. Zagrai Luminița 2003 – **Influence of Differentiated Fertilization on Apple-Fruit Biochemical Composition.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Horticulture, vol. 60:168.
21. Maxim, A., Zagrai, I., Oroian, I., Zagrai Luminița, Săudan Lucia 2002 – **Sequences of the Integrated Control of Diseases and Pests of Plum–Trees.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj–Napoca, Horticulture, vol. 57:188-194.
22. Rusu, M., Mărghitaș Marilena, Apahidean, Al., Băluțiu, C., Apahidean Maria, Zagrai Luminița, Mitre Ioana, Mihăiescu Tania, Oltean, I.M. 2002 – **Effect of Foliar Fertilizers on Some Horticultural Crops.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Horticulture, vol. 57: 249-252.
23. Zagrai Luminița, Rusu, M., Mărghitaș Marilena, Mihăiescu Tania, Zagrai, I., Maxim, A., Băluțiu, C., 2002 – **Effect of Some Soil Fertilizer Systems on Chemical Composition of Soil and Apple Leaves.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Agriculture, vol. 57:216-220.
24. Zagrai Luminița, Rusu, M., Mărghitaș Marilena, Zagrai, I., Maxim, A., Băluțiu, C., Mihăiescu Tania, 2002 – **Influence of Differentiated Fertilization of the Soil on the Growth and Fructification Process in “Florina” Apple Variety.** Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Horticulture, vol. 57:257-261.

25. Zagrai, I., Ardelean, M., Ivan, I., Maxim, A., Zagrai Luminița, 2002 – **Experimental Results on Heritability and Variability of Plum Pox Virus Tolerance in Plums**. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Horticulture, vol. 57:107-110.
26. Platon, I., Zagrai Luminița, 1996 – **The influence of training system and pruning time on growth and apple fruiting**. Acta Hort. (ISHS) 451/1996, vol. II: 513-518.

Articole publicate în reviste indexate în alte baze de date internaționale

1. Zagrai, I., L. Zagrai, G. Guzu, 2020. **Assesment of phytoviral status of some new plum orchards established in Iasi County, Romania**. Bulletin UASMV, Horticulture 77(2): 155-158.
2. Moldovan, C., I. Zagrai, L. Zagrai, A. Maxim, G. Guzu, 2020. Moldovan, C., I. Zagrai, L. Zagrai, A. Maxim, G. Guzu, 2020. **Evaluation of an organic treatment scheme against *Eurytoma schreineri* Schreiner**. Bulletin UASMV, Horticulture 77(2): 137-140.
3. Zagrai, L., I. Zagrai, 2020. **Comparative evaluation of *Eurytoma schreineri* Schr. attack frequency on transgenic and two conventional plum varieties**. Bulletin UASVM, Horticulture 77(1): 159-161.
4. Bobiș, Otilia, Ioan Zagrai, Victorița Bonta, Luminița Zagrai, Liviu Al. Mărghitaș, Daniel Dezmirean, 2017. **Comparative studies on chemical composition of two conventional bred and one genetically engineered plum-fruits**. Bulletin of UASMV Cluj, Biotechnology, vol. 75.
5. Zagrai Ioan, Zagrai Luminita, Festila Angela, 2016. **Preliminary results on behavior of transgenic and conventional plum to natural PPV infection in a new field trial**. Bulletin UASVM Horticulture 73(2): 274-275.
6. Zagrai Ioan, Zagrai Luminița. 2015. **A nuclear-stock plum collection established at Bistrița, Romania**. Buletinul USAMV Cluj-Napoca nr. 72 (1)/2015: 205-208.
7. Vidal, Eduardo, Luminita Antonela ZAGRAI, Snezhana Milusheva, Valentina Bozhkova, Elena Tasheva-Terzieva, Ivanka Kamenova, Ioan ZAGRAI, M. Cambra, 2013 - **Effect of mineral oil treatments in reducing Plum pox virus prevalence and spread**. Canadian Journal of Plant Pathology 35(1):138.
8. Zagrai Luminita, I. Zagrai, V. Isac, C. Plopa, I. Baias. 2013. **New results for obtaining nuclear-stock plum material**. Analele Universitatii din Craiova Seria Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului, Vol. XVII (LIV): 365-370.
9. Zagrai, L., Zagrai, I., 2013 – **A preliminary Survey of the Occurrence of Apple Proliferation in the North of Romania**. Scientific Papers, Series B. Horticulture-USAMV Bucuresti, vol. LVII: 143-146.
10. Zagrai, L.A., I. Zagrai, L. Levy, V. Mavrodieva, A. Festila, I. Baias, 2012 – **Large scale survey on Plum pox virus of cultivated and wild cherry in Romania**. PETRIA Giornale di Patologica delle Piante, vol 22(3), 2012: 254-260.
11. Zagrai, I., L. Zagrai, G. Labonne, S. Dallot, A. Festila, I. Baias, 2012 - **Preliminary evaluation of the competitiveness of PPV-Rec and PPV-D under field conditions**. PETRIA Giornale di Patologica delle Piante, vol 22(3), 2012: 233.
12. Zagrai I., L. Zagrai, 2012 – **The evaluation of two Prunus genotypes for the resistance to D and Rec strains of Plum pox virus**. Proceedings of The 2nd International Workshop of The Environment & Agriculture In Arid and Semiarid Regions. Ed. EstFalia Bucuresti. Pag: 121-124.

13. Zagrai, L., I. Zagrai, M. Cambra, A. Festila, I. Baias, 2012 - **The Effect of Mineral Oil Treatments on the Spread of Plum Pox Virus in a Prunus Nursery from Bistrita, Romania.** Proceedings of The 2nd International Workshop of The Environment & Agriculture In Arid and Semiarid Regions. Ed. EstFalia Bucuresti. Pag: 117-119.
14. Glasa, M., T. Camdresse & the SharCo consortium, 2012 - **A large scale study of Plum pox virus genetic diversity and of its geographical distribution.** PETRIA Giornale di Patologica delle Piante, vol 22(3), 2012: 235.
15. Vidal, E., L. Zagrai, S. Milusheva, V. Bozhkova, E. Tasheva-Terzieva, I. Kamenova, I. Zagrai, M. Cambra, 2012 - **Use of horticultural mineral oil treatments for the control of different Plum pox virus isolates in nursery blocks.** PETRIA Giornale di Patologica delle Piante, vol 22(3), 2012: 380.
16. Zagrai I., M. Ravelonandro, Luminita Zagrai, R. Scorza, N. Minoiu, 2011 - **Overview of the Investigations of Transgenic Plums in Romania.** Bulletin UASVM, Horticulture 68(1)/2011: 117-122. ISSN 1843-5254.
17. Zagrai Luminita, I. Zagrai, L. Levy, V. Mavrodieva, A. Festila, I. Baias, 2011 - **A preliminary survey on Plum pox virus on Cherry in Romania.** Bulletin UASVM, Horticulture 68(1)/2011: 517. ISSN 1843-5254.
18. Festila Angela, Raveca Balaci, Zagrai I., Zagrai L., Platon I. 2010. **New sweet cherry varieties created at the Fruit Research and Development Station Bistrita.** Lucrarile stiintifice ale Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultura Pitesti-Maracineni, vol. XXVI, pg.7-8, ISSN 1584-2231.
19. Zagrai Ioan, Luminita Zagrai, , Silvia Preda, Maria Isac, Eugen Cardei, 2010 - **Incidence of Plum Pox Virus in Romanian Plum Orchards.** Bulletin UASVM, Horticulture 67(1-2)/2010:488. ISSN 1843-5254.
20. Zagrai Luminita, Ioan Zagrai, Angela Festila, 2010 - **Monitoring of Aphid Species Landing in Prunus Nursery Plot from Bistrita Area.** Bulletin UASVM, Horticulture 67(1-2)/2010: 489. ISSN 1843-5254.
21. Zagrai Ioan, Luminita Zagrai, Angela Festila, Zsolt Jakab, Doina Clapa. 2010. **Preliminary Results for Obtaining Nuclear-Stock Plum Material in Romania.** Bulletin UASVM, Horticulture 67(1-2)/2010: 173-178. ISSN 1843-5254.
22. Zagrai Ioan, Luminita Zagrai, Beatrice Kelemen, Ioana Petricele, Doru Pamfil, Octavian Popescu, Silvia Preda, Alexandru Briciu, 2010 – **Typing and distribution of Plum pox virus isolates in Romania.** Julius-Kuhn-Archiv, 427: 342-346. ISBN 978-3-930037-67-4.
23. Zagrai Luminita, Ioan Zagrai, Ioana Petricele, Beatrice Kelemen, Doru Pamfil, Octavian Popescu, Alexandru Briciu, Angela Festila, 2009 - **Serological and Molecular Typing of Plum pox Virus Isolates in the Moldavia, Romania.** Bulletin UASVM, Horticulture 66 (1-2)/2009: 241-248. ISSN 1843-5254.
24. Zagrai Luminita, Ioan Zagrai, Beatrice Kelemen, Ioana Petricele, Doru Pamfil, Beatrice Ferencz, Silvia Preda, Octavian Popescu, Maria Isac, Alexandru Briciu, 2009 – **Diversity of Plum Pox Virus isolates in Romania.** Lucrarile stiintifice ale Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Pitesti, Maracineni, Vol. XXV. Ed. INVEL Multimedia, Bucuresti, ISSN 1584-2231, pg. 167-172.

25. Zagrai Ioan, Michel Ravelonandro, Luminita Zagrai, Ralph Scorza, Ioana Gaboreanu, Beatrice Ferencz, 2009 – **Overview on the field trials of transgenic plum in Romania**. Lucrarile stiintifice ale Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultura Pitesti, Maracineni, Vol. XXV. Ed. INVEL Multimedia, Bucuresti, ISSN 1584-2231, pg. 173-184.
26. Festila, A., Balaci, R., Zagrai, I., Zagrai, L., Platon, I. 2009 – **Sweet Cherry Hybrids with Homologation Perspectives**. Bulletin UASVM, Horticulture 66(1-2)/2009: 651. ISSN 1843-5254.
27. Zagrai Ioan, Luminita Zagrai, Ligia Ion, 2009 - **Comparative Assessment of Different Plum Varieties to Artificial Inoculation with D and Rec. Strains of Plum Pox Virus**. Bulletin UASVM, Horticulture 66(1-2)/2009: 249-254. ISSN 1843-5254.
28. Zagrai Luminita, I. Zagrai, 2008 – **Non-transmission of Plum pox virus D and Rec strains through seeds in plum**. Bulletin UASVM, Horticulture 65(1): 523. ISSN 1843-5254.
29. Zagrai I, M. Ravelonandro, R. Scoza, N. Minoiu, Zagrai Luminita, 2008 – **Field release of transgenic plums in Romania**. Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnology, 65(1-2): 523. ISSN 1843-5262.
30. Balaci Raveca, I. Zagrai, I. Platon, Zagrai Luminita, Festila Angela, 2008 – **The evaluation of productive and qualitative potential of some sweet cherry varieties in the pedoclimatic conditions of Bistrita area**. Bulletin UASVM, Horticulture 65(1): 502. ISSN 1843-5254.
31. Zagrai I., Zagrai L., Ravelonandro M., Scorza R., 2008 - **Stability of protection to Sharka of C5 transgenic plums inoculated with Plum Pox Virus and heterologous viruses**. Scientific Papers of Horticulture (USAMV Bucuresti), Serie B, vol. LI: 412-422. ISSN 1222-5312.
32. Zagrai Luminita, Zagrai I, Ferencz Beatrix, Popescu O. Petricele Ioana, Gaboreanu Ioana, Kovacs Katalin, Pamfil D., Capote Nieves – 2007. **Serological and Genetic Diversity of Plum Pox Virus Isolates in Bistrita Area**. Lucrarile Stiintifice ale USAMV Bucuresti, Fac. de Horticultura. 2 nov. 2007, Editura INVEL Multimedia, seria B, vol. L, pag. 421-428. ISBN 978-973-7753-50-2.
33. Ion Ligia, Neagu Tudora, Costea Alexandra, Zagrai Luminita, Hoza D., Manafu, D. – 2006, **Study on relational response plant/potyvirus using in-situ hybridization technique**. Lucrarile Stiintifice ale USAMV Bucuresti, Fac. de Horticultura. seria B, vol. XLIX, pag. 254-285.
34. Zagrai Luminita, Platon, I., Ţigăuan Natalia, Balaci Raveca, 2006 – **Influența epocii de recoltare asupra capacității de păstrare a merelor**. Sesiunea de referate științifice ICDP Pitești-Mărăcineni. Vol. XXII, pag. 171-175.
35. Zagrai Luminita 2006 – **Influence of Some Soil Fertilization Systems on the Growth and Fructification Processes on “Liberty” Apple Cultivar**. Lucrari stiintifice SCDP Constanta, editia II, Ed. Cartea Universitata Bucuresti, pag. 123-128.
36. Ion Ligia, Neagu Tudora, Costea Alexandra, Zagrai Luminita, Hoza D., Manafu, D. – 2006, **Study on relational response plant/potyvirus using in-situ hybridization technique**. Lucrarile Stiintifice ale USAMV Bucuresti, Fac. de Horticultura. seria B, vol. XLIX, pag. 254-285.
37. Zagrai, I., Ardelean, M., Maxim, A., Zagrai Luminita, Vlădianu Doina, Isac Maria, Cătană Corina, Gaboreanu Ioana, 2005 - **Studies on the spread of Plum pox virus (PPV) in a canopy several**

- plum cultivars.** The Polish Phytopathological Society, Poznan, Polonia. Phytopathol. Polonica. vol. 36: 123-129. ISSN 1230-0462.
38. Zagrai I., Cătană Corina, Maxim, A., Zagrai Luminița 2005 - **Rezultate experimentale privind ereditatea și variabilitatea rezistenței prunului transgenic la virusul plum pox.** Lucrarile ICDP Pitesti Mărăcineni, vol. : 57-65.
39. Zagrai, I., Maxim, A., Zagrai Luminița, Gaboreanu Ioana, Raica, A., 2005 - **Serological and Molecular Detection and Differentiation of Plum Pox Virus Isolates in Bistrița Area.** Lucrările Științifice ale USAMV Iasi, Seria Horticultură, Anul XLVIII, vol. 48: 1297-1302.
40. Zagrai Luminița 2005 – **The Influence of Rarex on Fructification Processes on Golden Delicious Apple Cultivar.** Lucrările Științifice ale USAMV Iasi, Seria Horticultură, Anul XLVIII, vol. 48: 145-148.
41. Zagrai Luminița, Wetterauer, D., Zagrai, I., Maxim, A., Țigăuan Natalia, 2004 – **The Effect of Different Fertilization Systems on Plum Nutrition.** Scientifical Papers USAMV Bucuresti, Seria B, vol. XLVII. ISBN 973-7753-04-6, Invel Multimedia, 2004.
42. Maxim, A., Zagrai, I., Zagrai Luminița, Fitiu, A., Sandor, M. 2004. **Researches upon integrated control of pear psylla with pear trees.** Scientifical papers Faculty of Agriculture Timisoara, vol. XXXVI: 594-598.
43. Zagrai, I., Minoiu, N., Ivan, I., Zagrai Luminița, Maxim, A., Vlădianu Doina, Balaci Raveca, Țigăuan Natalia, 2004 – **Rezultate experimentale privind selecția în microculturi comparative a unor hibrizi de prun de perspectivă, rezistenți sau toleranți la virusul plum pox, productivi și cu fructe de calitate superioară.** Lucrările Științifice ale USAMV Iasi, Seria Horticultură, Anul XLVII, vol. 47: 271-278.
44. Zagrai Luminița 2004 - **Influența unor sisteme de fertilizare asupra conținutului ramurilor anuale în glucide solubile și amidon la diferite soiuri de măr.** Lucrările Științifice ale USAMV Iasi, Seria Horticultură, Anul XLVII, vol. 47: 731-736.
45. Zagrai Luminița 2003 – **Influența fertilizării diferențiate a solului asupra proceselor de creștere și fructificare la soiul de măr Auriu de Bistrița.** Lucrări științifice ale USAMV Iași, seria Horticultură, anul XLVI – vol 1 (46): 171-174. ISSN 1454-7376.
46. Zagrai Luminița, Rusu, M., Zagrai, I., Maxim, A., Mihăiescu Tania, 2002 – **Influența unor sisteme de fertilizare și întreținere a solului asupra compoziției chimice și a capacității de păstrare a merelor.** Lucr. Științ. ale ICDP Pitești-Mărăcineni, vol. XXI: 229-234.
47. Zagrai, I., Maxim, A., Zagrai Luminița, Cătană Corina, 2002 - **Influența virusului plum pox asupra greutateii medii și a căderii premature a fructelor la diferite genotipuri de prun.** Lucr. Științ. ale ICDP Pitești-Mărăcineni, vol. XXI: 229-234.
48. Zagrai Luminița, Rusu, M., Mărghitaș Marilena, Zagrai, I., Maxim, A., Băluțiu, C. 2001 – **Influence of Foliar Nutrition on the Growth and Yield of “Florina” Apple Variety.** International Symposium “Prospects for the Agriculture of the 3rd Millenium”.Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Horticulture, vol. 55-56: 244.
49. Zagrai, I., Ardelean, A., Maxim, A., Vlădianu Doina, Zagrai Luminița 2001 – **Influence of Infection with Plum Pox Virus on the Plum Genotype in the Nursery.** International

- Symposium "Prospects for the Agriculture of the 3rd Millennium". Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Horticulture, vol. 55-56: 217.
50. Zagrai, I., Ardelean, M., Maxim, A., Zagrai Luminița, 2001 - **Cercetări privind influența virusului plum pox asupra producției de fructe la diferite soiuri, clone și hibrizi de prun**. Sesiunea Jubiliară a Facultății de Horticultură din Iași. Seria Horticultură. Anul XXXIV, vol. 44: 150-151.
51. Maxim, A., Isac Maria, Vlădianu Doina, Zagrai, I., Zagrai Luminița, 2001 - **Cercetări privind răspândirea și posibilitățile de răspândire a virusurilor ILAR (prune dwarf și *Prunus necrotic ring spot*) la cireș și vișin**. Lucrările Științifice ale ICPP Pitești-Mărăcineni, vol. XX: 225-232.
52. Maxim, A., Zagrai, I., Zagrai Luminița, Oroian, I. 2000 – **Comportarea unor soiuri de cireș la infecțiile cu monilioză florală (*Monilinia Laxa*)**. Sesiunea științifică anuală a Facultății de Horticultură - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Banatul" Timișoara, vol: XXXII, partea a II-a. Editura Agroprint, pg. 747-752.
53. Zagrai, I., Balaci Raveca, Maxim, A., Zagrai Luminița 2000 - **Comportarea unor soiuri și hibrizi de prun în condițiile pedoclimatice ale zonei Bistrița**. Lucr. Simp. Anual "Prezent și perspectivă în Horticultură" al Facultății de Horticultură USAMV Cluj-Napoca, Editura AcademicPres, pag. 90-95.

Lucrări prezentate la manifestări științifice

1. Zagrai, L., I. Zagrai, 2020. **Further Evidence of Durable Resistance in Honeysweet Transgenic Plum under Natural Infection with D and Rec Strains of *Plum pox virus***. Simpozionul USAMV Bucuresti, 4-6 iunie 2020, prezentare online.
2. Zagrai, L., I. Zagrai, 2020. **Further evidence of durable resistance in HoneySweet transgenic plum under natural infection with D and Rec strains of Plum pox virus**. COST ACTION CA 15223, iPLANTA. "4th iPLANTA Conference: Contribution of RNA to sustainable agriculture, food safety and security", Atena, 26-28 februarie 2020. Book of Abstract, pg. 35.
3. Zagrai, I., L.A. Zagrai, M. Ravelonandro, R. Scorza, A. Callahan, C. Dardick, 2020. **A new approach of using RNAi against Plum pox virus: from HoneySweet transgenic plum to male sterile hybrids**. COST ACTION CA 15223, iPLANTA. "4th iPLANTA Conference: Contribution of RNA to sustainable agriculture, food safety and security", Atena, 26-28 februarie 2020. Book of Abstract, pg. 36.
4. Zagrai, L.A., I. Zagrai, R. Scorza, M. Ravelonandro, G. Guzu. 2019. **HoneySweet - a RNAi based transgenic plum adapted to the PPV endemic and ecological condition from Romania**. Book of Abstract 2nd iPLANTA Conference, ITQB Nova-Oerias, Lisabona, Portugalia, 27 feb.-01 mar. 2019.
5. Zagrai, I., L.A. Zagrai, M. Ravelonandro, R. Scorza, G. Guzu. 2019. **Assessment of the diversity and dynamics of aphid population and bees preferences for transgenic and conventional plums**. Book of Abstract 2nd iPLANTA Conference, ITQB Nova-Oerias, Lisabona, Portugalia, 27 feb.-01 mar. 2019.
6. Zagrai, L., I. Zagrai, 2019. **Comparative evaluation of *Eurytoma schreineri* Schr. attack frequency on transgenic and two conventional plum varieties**. Book of Abstract, pg. 373. Al XVIII lea Simpozion International Life Sciences and Sustenable Development, Cluj-Napoca, 26-28 sept. 2019.

7. Plopa, C. S. Preda, I. Zagrai, V. Isac, L. Zagrai, I. Dragomir, M. Butac, 2019. **Incidența bolilor virale în plantașile mamă de prun din România**. Rezumate ale *Sesiunii Științifice Anuale a ICDP Pitești Mărcăneni*, Editia a XXXV-a, 14-15 nov. 2019.
8. Moldovan, C., I. Zagrai, L. Zagrai, A. Maxim, 2019. **Rezultate preliminare privind eficacitatea unor produse ecologice împotriva afidelor la specia prun**. Rezumate ale *Sesiunii Științifice Anuale a ICDP Pitești Mărcăneni*, Editia a XXXV-a, 14-15 nov. 2019.
9. Zagrai I, Luminița Zagrai, Beatrice Kelemen, Ioana Petricele, Silvia Preda. 2019. **Variabilitatea serologica și moleculară a izolatelor virusului Plum pox în livezile de prun din România**. SNPP Călimănești 7-8 nov. 2019.
10. Zagrai, I., R. Tahzima, K. De Jonghe, S. Massart, L.A.Zagrai. 2018. **First report on the occurrence of *Little cherry virus 1* in Romania**. Book of Abstract HTS Technologies for the study and diagnosis of plant viruses. Final Meeting of COST DIVAS Action, Universitatea din Liege, 26-30 nov. 2018.
11. Zagrai L., I. Zagrai, G. Guzu. 2018. **Evaluation of some *Prunus spp.* rootstocks to natural infection to Plum pox virus in endemic area**. XXX International Horticultural Congress, Istanbul, Turcia. 12-16 aug 2018. Book of Abstract S28.
12. Zagrai I., L. Zagrai, M. Ravelonandro, S. Ralph, Z. Jakab, G. Guzu, 2018. **Assessment on the potential decrease of insecticide treatments against aphids in 'HoneySweet' plum [*Prunus domestica* (L.)] plantings**. XXX International Horticultural Congress, Istanbul, Turcia. 12-16 aug 2018. Book of Abstract S28.
13. Zagrai, I., Luminița Zagrai, M. Ravelonandro, R. Scorza Z. Jakab, Georgeta Guzu, 2017. **Preliminary assessment on the potential reduction of treatments with insecticides for aphids by using RNAi technology in plum against Plum pox virus**. Book of Abstract, pp 175, USAMV Cluj 2017.
14. Zagrai Luminita, Michel Ravelonandro, Pascal Briard, Ioan Zagrai. 2017. **Plum pox virus is detectable in symptomatic and symptomless fruits from infected plum trees**. Book of Abstract, pp 176, USAMV Cluj 2017.
15. Bobis, Otilia, Ioan Zagrai, Victorița Bonta, Luminița Zagrai, Liviu A. Marghitas, Daniel S. Dezmirean, Claudia Pasca, Adriana Urcan. **Preliminary results on chemical composition of two conventional and one genetically engineered plum cultivars**. Book of Abstract, pp 221, USAMV Cluj 2017.
16. Zsolt Jakab-Ilyefalvi, Ioan Zagrai, Luminița Zagrai, 2017. **Preliminary comparative study on plum fruit moth (*Grapholita funebrana*, *Treitschke*) flight curve in two plum experimental plots**. Book of Abstract, pp 440, USAMV Cluj 2017.
17. Zagrai L. A., M. Ravelonandro, P. Briard, I. Zagrai, 2017. **Plum pox virus is detectable in symptomatic and symptomless fruits from infected plum trees**. Book of Abstract, 8th CASSE Conference 2017, pg. 87. ISBN 978-83-7583-738-4.
18. Bobiș, O., I. Zagrai, V. Bonta, L. Zagrai, L.A. Marghitas, D.S. Dezmirean, C. Pasca, A. Urcan, 2017. **Preliminary results on chemical composition of two conventional and one genetically engineered plum cultivars**. Book of Abstract, 8th CASSE Conference 2017, pg. 49. ISBN 978-83-7583-738-4.
19. Zagrai, M. Ravelonandro, R. Scorza, L. Zagrai, N. Minoiu. 2017. **Field trials for plum pox virus resistance of HoneySweet transgenic plum in Romania**. 1st COST iPLANTA Conference creating a plant RNAi research network COST Action CA15223. February 15-17 2017, University Sapienza. Book of abstracts, pag. 23.

20. M. Ravelonandro, R. Scorza , I. Zagrai, C. Dardick , A. Callahan , L. Zagrai , P. Briard. 2017. **Inducing RNAi mechanisms as a way of tackling of the PPV virus genome in woody perennial plants**. 1st COST iPLANTA Conference creating a plant RNAi research network COST Action CA15223. February 15-17 2017, University Sapienza. Book of abstracts, pag. 50.
21. Zagrai, L., Zagrai, I., Festila, A., 2015. **Prebasic apple plant material obtained at Bistrita**. 14th Internationale Symposium “Prospects for the 3rd Millenium Agriculture”. USAMV Cluj-Napoca. 24-26 Sept. 2015. Book of Abstracts, no. 2/2015: 207.
22. Zagrai, I., Dallot, S., Labonne, G., Zagrai, L., 2015. **PPV-Rec is competitive in plum orchards in the presence of PPV-D and develops similar symptoms**. 14th Internationale Symposium “Prospects for the 3rd Millenium Agriculture”. USAMV Cluj-Napoca. 24-26 Sept. 2015. Book of Abstracts, no. 2/2015: 206.
23. Zagrai, I., Zagrai, L., Butac, M., 2013 – **A preliminary evaluation towards identification of new potential natural sources for PPV resistance**. *2nd International Symposium on Plum Pox Virus*, Olomouc, Cehia, September, 3-6, 2013. Book of Abstracts, pp. 56.
24. Zagrai, I., Labonne, G. Dallot, S., Zagrai, L., 2013 – **PPV is competitive in plum orchards in the presence of PPV-D**. *2nd International Symposium on Plum Pox Virus*, Olomouc, Cehia, September, 3-6, 2013. Book of Abstracts, pp. 17.
25. Vidal, E., L. Zagrai, S. Milusheva, V. Bozhkova, E. Tasheva-Terzieva, I. Kamenova, I. Zagrai, M. Cambra. **Effect of mineral oil treatments in reducing Plum pox virus prevalence and spread**. Canadian Phytopathological Society/International Plum Pox Virus Joint Meeting. Niagara Falls, **Ontario, Canada**, June 24-27, 2012. Book of Abstract.
26. Zagrai I., L. Zagrai, A. Festila, D. Clapa, I. Baias, 2011 – **Implementation of Certification Standards for Obtaining Nuclear - Stock Plum Material in Romania**. Book of Abstracts - Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti, September 5-7, 2011, pag. 11.
27. Clapa D., Al. Fira, I. Zagrai, L. Zagrai, C. Plopa, Z. Jakab, A. Vescan, 2011 – **The micropropagation and in vitro maintenance of some plum cultivars**. Book of Abstracts - Second Balkan Symposium on Fruit Growing, Pitesti, September 5-7, 2011, pag. 48.
28. Zagrai, I. M. Ravelonandro, L. Zagrai, R. Scorza, N. Minoiu. 2010 – **Overview of the investigations of transgenic plums in Romania**. International Symposium on Plum pox visus 2010, Sofia, Bulgaria, September, 5-9, 2010. Book of Abstracts, pp. 32.
29. SharCo consortium (SavBa Bratislava, Slovakia; INRA Montpellier, France; ABI Sofia, Bulgaria; CSIC Madrid, Spain; CNR-IVV Bari, Italy; IVIA Valencia, Spain; ISK Skierniewice, Poland; MKU Antakya, Turkey; CRI Prague, Czech Republic; FRI Cacak, Serbia; SCDP Bistrita, Romania; INRA Bordeaux, France) 2010. **A large scale effort to analyze the Plum pox virus diversity worldwide**. Research Workshop, Sofia, Bulgaria, September 6-7, 2010. Book of Abstracts, pp. 17.
30. Cambra, M., Kamenova, I., Tasheva-Terzieva, E., Boscia, D., Vidal, E., Malinovski, T., Warabieda, W., Caglayan, K., Ulubas, C., Gazel, M., Polak, J., Patockova-Olbrechtova, J., Neumuller, M., Muhlberger, L., Bozhkova, V., Milusheva, S., Zagrai, L., Zagrai, I. 2010 – **Plum pox virus containment in nurseries based on epidemiological data**. Research Workshop, Sofia, Bulgaria, September 6-7, 2010. Book of Abstracts, pp. 36.

31. Cambra, M., Bozhkova, V., Zagrai, L., Vidal, E., Milusheva, S., Zagrai, I., Tasheva-Terzieva, E., Kamenova, I., Festila, A., 2010 – **Preliminary results on the efficiency of oil treatments in reducing of natural *Plum pox virus* infection in *Prunus* nurseries.** Research Workshop, Sofia, Bulgaria, September 6-7, 2010. Book of Abstracts, pp. 35.
32. Zagrai Ioan, Luminita Zagrai, Beatrice Kelemen, Ioana Petricele, Doru Pamfil, Octavian Popescu, Silvia Preda, Alexandru Briciu, 2009 – **Typing and distribution of *Plum pox virus* isolates in Romania.** XXI International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 5-10 iulie 2009, Neustadt/Weinsstrasse, Germania, poster, Book of Abstract, pag. 72.
33. Zagrai I., L. Zagrai, B. Ferencz, I. Petricele, D. Pamfil, O. Popescu, A. Briciu, A. Festila, 2008 - **Serological and Molecular Typing of *Plum Pox Virus* Isolates in the Transylvania – Romania.** XXXVIII ESNA Annual Meeting Kracow Poland, Book of Abstract, pag. 308.
34. Zagrai I., Capote N., Ravelonandro M., Cambra M., Zagrai L., Scorza R., 2007. **Silencing mechanism of C5 transgenic plums is stable under challenge inoculation of heterologous viruses.** „European Meeting of Plum Pox ,07” Pola, Croatia 2007. Book of Abstract, pag. 33.
35. Zagrai Luminita, Zagrai I, Ferencz Beatrix, Petricele Ioana, Pamfil D., Popescu O. – 2007 - **Serological And Molecular Typing Of *Plum Pox Virus* Isolates In North – East Of Transylvania.** „European Meeting of Plum Pox ,07” Pola, Croatia 2007. Book of Abstract, pag. 23.
36. Zagrai I, Zagrai Luminita, Ferencz Beatrix, Petricele Ioana, Gaboreanu Ioana, Kovacs Katalin, Pamfil D., Popescu O. – 2007. **Caracterizarea izolatelor virusului Plum pox din zona Bistrita.** Lucrarile Simpozionului „*Perspective in biotehnologia romaneasca sustinute prin rezultatele obtinute in cadrul programului CEEEX-Modulul 1, BIOTECH, 2007*”. Cluj-Napoca 24-26 oct. 2007, Pag. 65-66. ISBN 987-973-744-088-4.
37. Zagrai I., Ravelonandro, M., Gaboreanu Ioana, Ferencz Beatrix, Scorza R., Zagrai Luminita, Capote Nieves, Pamfil D., Popescu O. 2006 – **Investigation of potential environmental impact of transgenic plums on the diversity of Plum pox virus populations.** Book of Abstracts, pg. 128-129. ESNA XXXVI Annual Meeting - Iasi, Romania, 10-14 sept. 2006. ISBN (10) 973-7921-81-X. ISBN (13) 978-973-7921-81-X.
38. Zagrai, I., Ravelonandro, M., Gaboreanu Ioana, Ferencz Beatrix, Scorza, R., Zagrai Luminita, Capote Nieves, Pamfil, D., Popescu, O., Rosu Smaranda, 2006 – **Environmental impact assessment of transgenic plums on the diversity of *Plum pox virus* populations.** XXth International Symposium on Virus and Virus-Like Diseases of Temperate Fruit Crops, Antalya, Turkey, May 22-26, 2006. Book of Abstracts, pag. 119.
39. Zagrai I., Ravelonandro, M., Scorza, R., Gaboreanu Ioana, Ferencz Beatrix, Popescu, O., Zagrai Luminita, Maxim, A. 2005 - **Serological and Molecular Variability of *Plum Pox Virus* in Transgenic and Conventional Plums.** International Symposium on Biotechnology of Temperate Fruit Crops and Tropical Species. October, 10-14, 2005, Daytona Beach, Florida, USA; Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj – Napoca, Horticulture, vol. 62: 84-90; ISBN 1454-2382.

40. Maxim, A., Zagrai, I., Zagrai Luminița, Șandor, M. 2005 – **Sequences of the biological control of different disease with apple trees**. Sesiunea Științifică “Actualități în Biologia vegetală” a UBB Cluj-Napoca, ediția a XIII a, pg. 58-65.
41. Zagrai, I., Ardelean, M., Maxim, A., Zagrai Luminița, Vlădianu Doina, Isac Maria, Cătană Corina, Gaboreanu Ioana, 2004 - **Researches Regarding the Spreading Speed of Plum Pox Virus in the Plums Canopy of Several Plum Cultivars**. European Meeting '04 on Plum Pox, September 1-4, 2004, Rogow-Skierniewice, Poland. Book of Abstracts, pg. 48.
42. Maxim, A., Isac Maria., Zagrai Luminița, Zagrai, I. 2003 – **Influence of Apple Stem Growing on Grows at Different Varieties of Apple in Nursery**. 19th International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops; 10th International Symposium on Small Fruit Virus Diseases. Valencia (Spania) 21-25 July 2003; Abstracts, pag. 19.

Articole de popularizare

1. Zagrai, I. L. Zagrai, 2020. **Performanța agronomică a prunului transgenic "HoneySweet" în condițiile endemice de PPV din România**. Oferta Cercetării Științifice, vol. XXIII, 2020: 123-125.
2. Zagrai, L., I. Zagrai, 2020. **Little Cherry Virus-1 în România: prima identificare și caracterizare la nivel molecular**. Oferta Cercetării Științifice, vol. XXIII, 2020: 126-127.
3. Zagrai, L., I. Zagrai, 2020. **Bolile virotice ale speciilor pomicele sămburoase (V) - Virusurile mărunțirii cireșelor (Little cherry viruses) și boala provocată de acestea**. BDIH nr. 40: 43-44.
4. Zagrai, L., I. Zagrai, 2020. **Evaluarea potențialului impact al prunului transgenic asupra populațiilor indigene de afide**. BDIH nr. 40: 45-49.
5. Zagrai, I., L. Zagrai, 2020. **Evaluarea stării fitovirotice a plantațiilor noi de prun și cireș din România - proiect în sprijinul fermierilor**. BDIH nr. 40: 50-53.
6. Zagrai I., L. Zagrai, 2020. **Evaluarea preferinței albinelor pentru prunii transgenici și convenționali**. BDIH nr. 40: 53-55.
7. Moldovan, C., I. Zagrai, I., L. Zagrai, 2020. **Rezultate preliminare referitor la efectul unor produse ecologice în controlul afidelor la specia prun**. BDIH nr. 40: 36-39.
8. Zagrai, L., I. Zagrai, 2019. **Bolile virotice ale speciilor pomicele (IV). Virusul mozaicului mărunții (Apple mosaic ilarvirus - ApMV)**. BDIH nr. 39: 19-21.
9. Zagrai, I., L. Zagrai, 2019. **Evaluarea comparativă a atacului de *Eurytoma schreineri* la prunul transgenic și la două soiuri de prun convențional**. BDIH nr. 39: 6-9.
10. Zagrai L., I. Zagrai, G. Guzu, 2019. **Evaluarea unor portaltoi de Prunus la infecțiile naturale cu virusul Plum pox în condiții endemice**. Protecția Plantelor, vol. XXIX, nr. 101: 25-30.
11. Zagrai L., I. Zagrai, G. Guzu. 2018. **Evaluarea unor portaltoi de Prunus la infecțiile naturale cu virusul Plum pox în condiții endemice**. HORTUS, nr. 16/2018: 185-190.
12. Zagrai I., Luminița Zagrai, 2018. **Evaluarea comparativă a atacului de *Monilinia laxa* la prunul transgenic și două soiuri de prun convențional în condițiile climatice ale anului 2017**. BDIH nr. 38:5-7.
13. Zagrai, L., I. Zagrai, 2018. **Conservarea materialului de înmulțire din categoriile biologice superioare la speciile prun și cireș, la SCDP Bistrita - rezultate ADER 331/2015**. BDIH nr. 38: 8-9.

14. Zagrai, L., I. Zagrai, 2018. **Comportarea în sistem ecologic a unor portaltui de prun în condiții de presiune mare de infecție cu virusul Plum pox - rezultate proiect ADER 411/2015.** BDIH nr. 38: 10-12.
15. Zagrai, I., Luminița Zagrai, 2017. **Intre realitate si deziderate: material saditor din plantatii mama "virus free".** Revista Ferma nr. 5 (188), pag. 102- 104.
16. Zagrai Ioan, Luminita-Antonela Zagrai, Georgeta Guzu, 2017. **Rezultate preliminare privind potențialul productiv și calitativ al prunului transgenic HoneySweet în condițiile reducerii numărului de tratamente fitosanitare necesare combaterii vectorilor.** Revista Hortus, nr. 15 / 2017, pag. 263 -268. ISBN 978-973-7639-13-4.
17. Zagrai Ioan, Zagrai Luminita, 2017 - **Intre realitate si deziderate - Material saditor din plantatii mama " virus-free".** Revista FERMA, anul XIX, nr. 5(188)/2017:102-104.
18. Zagrai Ioan, Luminita Zagrai, 2017. **Plantele modificate genetic - subiect de studiu într-un nou proiect internațional la care SCDP Bistrița este partener.** BDIH nr. 37: 20-22.
19. Zagrai Luminita, I. Zagrai, 2017. **Bolile virotice ale speciilor pomicele sâmburoase (III) Virusul *Apple chlorotic leaf spot* și bolile provocate de acesta.** BDIH nr. 37: 18-19.
20. Zagrai Luminita, Zagrai Ioan, 2017. **Soiuri de vișin din categoria 'Prebază' certificate la SCDP Bistrița.** Oferta Cercetării vol. XX/2017:10-102.
21. Zagrai Luminita, I. Zagrai, 2015. **Soiuri de măr din categoria 'Prebază' certificate la SCDP Bistrița.** Oferta Cercetării vol. XVIII/2015:
22. Zagrai Luminita, I. Zagrai, 2015. **Noi rezultate ale S.C.D.P. Bistrița privind obținerea de material PREBAZĂ la speciile măr, cireș și vișin.** BDIH nr. 35:
23. Zagrai Luminita, I. Zagrai, 2015. **Bolile virotice ale speciilor pomicele sâmburoase (I) – Virusul *Prune dwarf* și bolile provocate de acesta.** BDIH nr. 35:
24. Zagrai I., Zagrai L., 2015 – **SCDP Bistrița – partener într-un nou proiect internațional.** BDIH nr. 35:
25. Zagrai Luminita, I. Zagrai, 2014. **Proliferarea mărilor – fitoplasma care poate crea probleme majore culturii mărilor.** BDIH nr. 34: 20-24.
26. Zagrai Luminita, I. Zagrai, 2014. **Centrul Tehnic Interprofesional pentru Fructe și Legume (CTIFL Lanxade, Franța) – un exemplu pentru România în producerea de material săditor certificat.** BDIH nr. 34: 25-27.
27. Zagrai, I., Luminita Zagrai. 2014. **Personalități marcante din domeniul virusologiei pomicele în vizită la S.C.D.P. Bistrița.** BDIH nr. 34: 28-32.
28. Zagrai Luminita, I. Zagrai, 2014. **Soiuri de prun din categoria 'Prebază' certificate la SCDP Bistrița.** Oferta Cercetării vol. XVII/2014:133-134.
29. Zagrai Ioan, Zagrai Luminita. 2014. **HoneySweet, prunul rezistent la virusul Plum pox.** Horti magazin, nr. 12/2014, pg. 30-31.
30. Zagrai L., I. Zagrai. 2013. **Noi rezultate obtinute la SCDP Bistrita privind producerea materialului saditor Candidat la specia prun.** BDIH nr. 33: 47-51.
31. Zagrai I., L. Zagrai, 2013. **Recomandari pentru limitarea raspandirii virusului Plum pox in plantatii mama producatoare de ramuri altoi – schema decizionala.** BDIH nr. 33: 10-14.
32. Zagrai I., Zagrai L., Dallot S., Labonne G. 2013. **Prevalența tulpinilor virusului *Plum pox* în România și importanța practică a cunoașterii acesteia.** Oferta Cercetării Stiintifice pentru

- transfer tehnologic in agricultura, industria alimentara si silvicultura. Vol. XVI/2013:167-168.
33. Zagrai L., I. Zagrai, L. Levy, V. Mavrodieva. 2013. **Monitorizarea sușei PPV-C în plantațiile de cireș și vișin din România.** Oferta Cercetării Științifice pentru transfer tehnologic in agricultura, industria alimentara si silvicultura. Vol. XVI/2013:169-170.
 34. Zagrai, L., I. Zagrai, A. Feștilă, I. Baias, 2012 - **Susceptibilitatea diferiților portaltoi de *prunus* la infecțiile naturale cu virusul *Plum pox*.** Oferta Cercetării vol. XV: 134-135.
 35. Zagrai, I., L.Zagrai, I. Baias, A. Feștilă, 2012 - **Implementarea standardelor internaționale și a legislației naționale pentru obținerea materialului săditor din categoriile biologice superioare la specia prun.** Oferta Cercetării, vol. XV: 136-137.
 36. Zagrai Luminita, Zagrai Ioan, 2012 – **Utilizarea uleiului mineral – posibilitate de reducere a incidentei virusului Plum pox in pepiniere.** BDIH nr. 32: 42-43.
 37. Zagrai Ioan, Zagrai Luminita, 2012 – **Recomandări pentru limitarea răspândirii virusului Plum pox în pepiniere – Schema decizională.** BDIH nr. 32: 15-18.
 38. Zagrai Luminita, I. Zagrai, Angela Festila, 2011 – **Reducerea incidentei virusului Plum pox in pepinierele pomicele sambuoase prin utilizarea tratamentelor cu ulei mineral.** Oferta Cercetării, vol. XIV/2011: 138.
 39. Zagrai I., Luminita Zagrai, M. Ravelonandro, R. Scorza, N. Minoiu, 2011 – **Potentialul utilizării prunului transgenic “Honey Sweet” in limitarea impactului virusului Plum pox.** Oferta Cercetării, vol. XIV/2011: 136-137.
 40. Zagrai I., Zagrai Luminita, 2011. **Virusul Plum pox a devenit o problema mondiala in cultura prunului.** Hortinform nr. 2: 33.
 41. Zagrai, I., Zagrai, L., 2010 – **Recomandari pentru limitarea raspandirii virusului Plum pox in livezi – Schema decizionala.** Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN 31:13-16.
 42. Festila Angela, Balaci Raveca, Zagrai Ioan, Zagrai Luminita, Platon Ioan, 2010 – **Gloria si Ivona – Soiuri obtinute la SCDP Bistrita.** Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN 30: 7-9.
 43. Zagrai Luminita, Zagrai Ioan. 2010. **Epidemiologia virusului Plum pox (PPV) și metode de diagnostic.** Workshop proiect SharCo-FP7, USAMV Bucuresti, 21 octombrie, 2010.
 44. Zagrai Ioan, Zagrai Luminita, Jakab Zsolt, Festila Angela, Barbos Adrian, Cota Mariuca, 2010 – **Obținerea materialului saditor pomicol liber de virusuri la specia prun si conservarea materialului PREBAZA la SCDP Bistrita.** Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN 30: 20-22.
 45. Zagrai Ioan, Zagrai Luminita, 2010 – **Rezultate preliminare privind susceptibilitatea diferitelor portaltoi de prun la infectiile naturale cu virusul *Plum pox*.** Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN 30: 23-24.
 46. Zagrai Luminita, Zagrai Ioan, 2010 – **Rezultate preliminare privind utilizarea uleiului mineral in vederea reducerii incidentei virusului Plum pox in pepiniere.** Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN 30: 29-30.
 47. Zagrai Luminita, 2009 – **Virusul rasucirii frunzelor de cires – Cherry leaf roll virus, 2009 -** Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 29: 9-10.

48. Zagrai Ioan, Zagrai Luminita, 2009 – **Statiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultura Bistrita intr-un nou proiect european**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 29: 28-29.
49. Zagrai I., Zagrai L., 2008 – **Masuri de combatere a virusului Plum Pox**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 28: 39-41.
50. Balaci A.R., Zagrai I., Platon I., Zagrai L., Festila A. 2008 – **Evaluarea potentialului productiv si calitativ al unor soiuri de cires in conditiile pedoclimatice ale zonei Bistrita**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 28: 22-27.
51. Zagrai, I, M. Ravelonandro, Scorza R, Luminita Zagrai, Ioana Gaboreanu, Beatrix Ferencz, D. Pamfil, O. Popescu – 2007 - **Evaluarea impactului prunului transgenic cu rezistență derivată din patogen asupra variabilității populațiilor indigene ale virusului plum pox**. Oferta cercetarii stiintifice pentru transfer tehnologic in agricultura, industria alimentara si silvicultura a ASAS Bucuresti, 2007, pag. 159-160.
52. Zagrai Luminita 2007 - **Bolile fiziologice ale speciilor semințoase (V). Jonathan spot (patarea Jonathan) – importanță și control**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 27: 41-42.
53. Zagrai Luminita 2006 - **Bolile fiziologice ale speciilor semințoase (IV). Opăreala fructelor – importanță și control**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 25-26: 20-21.
54. Zagrai Luminita 2006 - **Bolile fiziologice ale speciilor semințoase (III). Sticlozitatea fructelor- importanță și control**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 25-26: 18-19.
55. Zagrai Luminita 2006 - **Dereglări de nutriție induse prin folosirea nerațională a îngrășămintelor la măr (II)**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 25-26: 14-17.
56. Zagrai Luminita 2006 - **Dereglări de nutriție induse prin folosirea nerațională a îngrășămintelor la măr (I)**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 25-26: 12-14.
57. Zagrai, I., Zagrai Luminita 2006 - **Realizări în ameliorarea rezistenței la virusul Plum pox pe plan mondial și în România**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 25-26: 33-37.
58. Zagrai, I., Zagrai Luminita 2006 - **TRANSVIR-un proiect European pentru evaluarea impactului prunului transgenic asupra variabilității virusului Plum pox**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 25-26: 37-79.
59. Zagrai, I., Maxim, A., Oroian, I., Zagrai Luminita, Șandor, M., 2004 - **Cercetări privind influența virusului plum pox asupra creșterii pomilor în livadă**. Revista de Protecție a Plantelor, Anul XIV, nr. 55-56, pag. 52-57.
60. Zagrai Luminita 2004 - **Bolile fiziologice ale speciilor semințoase (II). Brunificarea internă – importanță și control**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 24: 9-10.
61. Zagrai Luminita 2004 - **“Young Scientist Program” o șansă pentru tinerii cercetători**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 24: 33-34.
62. Zagrai Luminita, Rusu, M., Zagrai, I., Maxim, A. 2003 - **Creșterea capacității de păstrare a merelor prin aplicarea fertilizantului foliar CalMax**. Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură. Editura tehnica, București. Pag: 209.

63. Zagrai, I., Ardelean, M., Maxim, A., Zagrai Luminița 2003 - **Metodă de evaluare a toleranței plantelor la bolile virotice**. Oferta Cercetării Științifice pentru Transfer Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură. Editura tehnica, București. Pag: 393.
64. Zagrai, I., Maxim, A., Oroian, I., Zagrai Luminița, Țigăuan Natalia. 2003 – **Rezultate experimentale privind variabilitatea reacției prunului la infecțiile naturale cu virusul plum pox**. Revista de Protecție a Plantelor, Anul XIII, nr. 52, pag: 46-52.
65. Zagrai Luminița 2003 - **Eficacitatea substanțelor nutritive în creșterea și fructificarea prunului**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 23: 8-10.
66. Zagrai Luminița 2003 - **Bolile fiziologice ale speciilor semănătoare (I). Bitter-pit – importanță și control**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 23: 19-21.
67. Zagrai Luminița 2003 – **Criterion de apreciere a carențelor nutritive la speciile pomicele**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 22: 16-18.
68. Zagrai Luminița 2003 – **Modificări fiziologice și biochimice în perioada de repaus, la pomii fructiferi**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 22: 27-29.
69. Chițu, E., Ciocoiu Gabriela, Zagrai Luminița, Maxim, A., Țigăuan Natalia 2002 – **Fertilizarea soiurilor de măr de iarnă Florina și Generos**. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară. vol. VI: 451. Ed. Tehnică București.
70. Zagrai, I., Maxim, A., Zagrai Luminița, Ardelean, M., Isac Maria, 2002 – **Experimental Results of Spreading Speed on Plum Pox Virus in the tree Crown of Several Plum Cultivars and Hybrids**. Middle European Meeting '01 on plum pox, Pitești 27-29 August, 2001. Sănătatea plantelor (Plant's Health Magazine) no. 6: 71-73.
71. Maxim, A., Oroian, I., Zagrai, I., Zagrai Luminița, Săudan Lucia 2002 – **Viteza de răspândire a virusurilor ILAR în puietii de cireș și influența temperaturii asupra acestui fenomen**. Revista de Protecția Plantelor, Anul XII, nr. 47-48: 5-10.
72. Maxim, A., Zagrai, I., Oroian, I., Zagrai Luminița 2002 – **Influența unor fungicide asupra germinării grăunciorilor de polen la cireș**. Rev. de Protecția Plantelor, nr. 45: 94-99.
73. Zagrai, I., Maxim, I., Florian, V., Zagrai Luminița, Oroian, I., Țigăuan Natalia 2002 – **Modificări biochimice induse de virusul plum pox în fructe la diferite soiuri, clone și hibridi de prun**. Rev. de Protecția Plantelor, nr. 45: 100-110.
74. Zagrai Luminița 2002 – **Indici agrochimici restrictivi pentru cultura speciilor pomicele**. Bul. Doc. Inf. Hort. nr. 21: 28-30.
75. Zagrai Luminița 2002 – **Cerințele speciilor pomicele în elemente nutritive**. Bul. Doc. Inf. Hort. nr. 21: 30-32.
76. Zagrai Luminița, Maxim, A., Zagrai, I. 2001 – **Efectele poluării asupra creșterii și fructificării pomilor fructiferi**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 20: 28-30.
77. Zagrai, I., Maxim, A., Zagrai Luminița 2001 – **Efectul grindinei asupra unor soiuri și hibridi de prun**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 20: 31-33.
78. Zagrai Luminița 2000 – **Folosirea îngrășămintelor chimice în raport cu însușirile solului**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 19: 24-25.
79. Zagrai Luminița 1999 – **Efectul fertilizărilor diferențiate asupra calității fructelor**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 18: 27-29.

80. Zagrai Luminița, Zagrai, I. 1999 – **Cauze, forme de manifestare și măsuri de înlăturare a alternanței de rodire**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 17: 22-23.
81. Zagrai, I., Maxim, A., Zagrai Luminița 1999 – **Transgeneza – un mijloc de luptă împotriva plum-pox-ului**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 18: 45-48.
82. Zagrai, I., Maxim, A., Zagrai Luminița 1999 – **Comportarea unor soiuri de cireș la înghețurile târzii de primăvară**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 18: 37-41.
83. Zagrai Luminița 1998 – **Eficacitatea unor erbicide în combaterea buruienilor din plantațiile intensive de măr**. Ziarul Răsunetul, nr. 2051: 2 / 16.01.1998.
84. Zagrai Luminița 1998 – **Fertilizarea rațională în pomicultură - mijloc de prevenire a deficiențelor nutriționale**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 15: 15-16.
85. Platon, I., Zagrai Luminița, Pattantyus, K. 1998 – **Fertilizarea organică a plantelor pomicole**. Fermierul nr. V: 53.
86. Zagrai Luminița 1998 – **Cauzele acidifierii solurilor și măsurile de refacere a potențialului agrochimic**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 16: 30-32.
87. Zagrai Luminița, Platon, I., Chițu Viorica 1997 – **Reglarea încărcăturii de rod la soiul Golden delicious prin rărire chimică a florilor și fructelor**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 13: 8-9.
88. Platon, I., Zagrai Luminița, 1997 – **Influența fertilizărilor suplimentare cu îngrășăminte extraradiculare asupra fertilității mugurilor de rod și a producției de fructe la soiul Golden delicious**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 13: 7.
89. Tomșa, M., Nagy, C., Platon, I., Guș, P., Morar, G., Tomșa Elena, Bob, D., Zagrai Luminița, 1997 – **Programe orientative de combatere a buruienilor la principalele culturi**. Revista de Protecție a Plantelor Transilvania, anul VII, nr. 25: 121-125.
90. Platon, I., Zagrai Luminița, Pattantyus, K., 1997 – **Reconsiderarea îngrășămintelor organice ca sursă de fertilizare a pomilor fructiferi**. Revista Agricultură, nr. 3-4 (23-24): 19-20.
91. Zagrai Luminița, Platon, I., 1997 – **Combaterea biologică a buruienilor cu ajutorul produselor microbiologice**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 14: 25-26; Revista Hortinform 1/65 (1998), anul VII: 18;
92. Platon, I., Zagrai Luminița, 1996 – **Combaterea chimică a buruienilor din livezile de cireș și vișin**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 11: 11-13.
93. Platon, I., Zagrai Luminița, 1996 – **Cercetări privind combaterea chimică a buruienilor din plantațiile intensive de măr**. Revista de Protecție a Plantelor, anul VI, nr. 22: 98-101.
94. Zagrai Luminița, 1996 – **Câteva considerente privind înființarea livezilor superintensive**. Traducere și adaptare din Acta Horticulturae, 349/1993, Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 11: 31.
95. Zagrai Luminița, 1996 – **Forme de coroane utilizate în plantațiile intensive și superintensive de măr**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 12: 19-20.
96. Platon, I., Zagrai Luminița, 1995 – **Lucrările solului efectuate toamna în livezile intensive de măr**. Bul. Doc. Inf. Hort. SRH-BN, nr. 10: 20-21.

Cărți/capitole în cărți/ghiduri:

1. Zagrai Luminița, 2007. **Cercetari privind efectul unor sisteme de fertilizare la măr în condițiile solului brun argiloiluvial de la SCPP Bistrița**. Editura Invel Multimedia ISBN 978-973-7753-62-5. 214 pag.
2. Zagrai Ioan, Zagrai Luminita. 2007. **Rezistența și ameliorarea rezistenței la boli a pomilor fructiferi**. Editura Aletheia. ISBN 978-973-8182-80-6. 87 pag.
3. Isac Valentina, Plopa Catita, Zagrai Luminita, Coman Mihail. 2014. **Materialul de înmulțire pomicol-Studiu de caz: căpșunul**. Editura Invel Multimedia. ISBN 978-973-1886-909.48 pag.
4. Butac Mădălina, Militaru Mădălina, Budan Sergiu; Autori: Ancu Irina, Chițu Emil, Coman Mihail, Corneanu Gelu, Corneanu Margareta, Gavăț Corina, Isac Valentina, Iurea Elena, Mazilu Crăișor, Plopa Catița, Preda Silvia, Sârbu Sorina, Stanciu Cosmina, Sturzeanu Monica, Sumedrea Dorin, Sumedrea Mihaela, Zagrai Ioan, Zagrai Luminița. 2014. **Genotipuri pomicole pretabile sistemelor tehnologice specifice agriculturii durabile**. Editura Invel Multimedia. ISBN 978-973-1886-88-6. 117 pag.
5. Coman Mihail, Chitu Emil, Toti Mihai, Dumitru Sorina Iustina, Mateescu Elena, Zagrai Ioan, Septar Leinar, Sîrbu Sorina, Preda Silvia-Ana, Petre Gheorghe, Rătoi Iulian, Hârșan Eugenia, Petrișor Cristina, Călinoiu Ion, Sumedrea Dorin, Budan Sergiu, Butac Mădălina, Militaru Mădălina, Dutu Ion, Mazilu Crăișor, Ancu Sergiu, Ancu Irina, Sturzeanu Monica, Isac Valentina, Budan Constantin, Iancu Mihai, Ignat Petru, Ștefănescu Sorin Liviu, Alexandru Daniel, Oprea Oana Alexandra, Nertan Argentina, Jakab-Ilyefalvi Zsolt, Zagrai Luminita Antonela, Feștilă Angela, Platon Ioan, Păltineanu Cristian, Gavăț Corina, Moale Cristina, Oprită Vlăduț-Alexandru, Corneanu Gelu, Corneanu Margareta, Iurea Elena, Botu Ion, Botu Mihai, Achim Gheorghe, Alecu Anca, Giura Simona, Petre Valeria, Durău Anica. **Zonarea speciilor pomicole în funcție de condițiile pedoclimatice și socioeconomice ale României**. 2014. Editura Invel Multimedia. ISBN 978-973-1886-86-2. 349 pag.
6. **Pomologia României**. - vol. IX/2018 - colaborator.
7. Catița PLOPA, Mădălina Militaru, Mădălina Butac, Monica Sturzeanu, Irina Titirică, Gheorghe Petre, Luminița Zagrai, Cristina Moale, Sorina Sârbu, Margareta Corneanu. **Soiuri de pomi și arbuști fructiferi admise la înmulțire în România în 2018**.
8. Catița PLOPA, Valentina ISAC, Mihaela SUMEDREA, Florin Cristian MARIN, Luminița ZAGRAI, Cristina MOALE. **Ghid privind patogenii cu importanță economică pentru materialul săditor pomicol**. Editura INVEL MULTIMEDIA; ISBN 978-606-764-043-4.
9. Zagrai Ioan, Zagrai Luminița Antonela. **Testarea prunului trangenic HoneySweet în Romania**. Editura George Coșbuc, Bistrița, 2018. 103 pagini.
10. Butac Madalina, Chitu Emil, Militaru Madalina, Sumedrea Mihaela, Calinescu Mirela, Marin Florin, Sturzeanu Monica, Gavăț Corina, Moale Cristina, Sîrbu Sorina, Iurea Elena, Botu

Mihai, Achim Gheorghe, Asanica Adrian, Zagrai Ioan, Zagrai Luminita, Moldovan Claudiu, Manea Dragos, Ducu Catalin, Bubueanu Corina. Tehnologii ecologice in pomicultura. Ghid Practic. Editura Invel Multimedia; ISBN 978-606-764-063-2. 188 pg.

08.06.2021

Dr. ing. Luminița-Antonela ZAGRAI
Cercetător Științific gr. I
SCDP Bistrița