

LISTA DE LUCRĂRI

1^o Teza(-ele) de doctorat (dacă este cazul) : "Particularități fiziologice și biochimice la tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) în funcție de cantitatea și calitatea luminii incidente pe plantă". Conducător științific: Prof. dr. Ioan Burzo

2^o Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute sau pe plan local (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), cursuri proprii pe Web, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale (dacă este cazul)

Ca	Ca1 Aurelia Dobrescu, Ioan Burzo, Liliana Bădulescu , Monica Badea, 2018 <i>Fiziologia plantelor de cultură</i> , Ed. EX TERRA AURUM București 253 pag., ISBN 978-606-8974-00-2.
	Ca2 Bădulescu Liliana 2016- <i>Botanică și Fiziologia plantelor</i> . Ed. Elisaveros București 285 pag., ISBN 978-606-8147-77-2.
	Ca3 Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Liliana Bădulescu 2016 <i>Starea de dormanță la plante</i> Ed. Elisaveros București 199 pag., ISBN 978-606-8147-85-7.
	Ca4 Sorin Matei, Gabi-Mirela Matei, Petruța Cornea, Gabriela Popa, Cătălina Voaideș, Elena Draghici, Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu . 2011. <i>Experimentally-induced plant defense response by „vaccination” with fungal elicitors</i> , 115 pag, ISBN 978-606-11-0839-8
	Ca5 Sorin Matei, Gabi-Mirela Matei, Petruța Cornea, Gabriela Popa, Gina Cogalniceanu, Elena Draghici, Liliana Bădulescu , Raluca Murariu, Mihaela Georgescu, Elena Savulescu. 2011. <i>Utilizarea experimentală a elicitorilor fungici pentru imunizarea plantelor contra putregaiului cenusiu</i> , 150 pag, ISBN 978-606-111752-9.
	Ca6 Bădulescu Liliana 2009– <i>Botanică și Fiziologia plantelor</i> . Ed. Elisaveros București 283 pag., ISBN 978-606-8147-77-2
	Ca7 Burzo Ioan, Dobrescu Aurelia, Bădulescu Liliana , Mihăiescu Dan, Bălan Daniela, 2005, <i>Fiziologia plantelor de cultură, Vol. VIII, Substanțele utile din plante</i> , Editura Elisaveros, 396 pag. ISBN 973-8400-36-8
	Ca8 Ioan Burzo, Liviu Dejeu, Adrian Șerdinescu, Liliana Bădulescu . 2005. <i>Fiziologia plantelor de cultură. Vol. III. Fiziologia viței de vie</i> . Editura Elisaveros, 300 pag. ISBN 973-99369-6-2
	Ca9 Burzo Ioan, Delian Elena, Dobrescu Aurelia, Voican Viorica, Bădulescu Liliana 2004. <i>Fiziologia plantelor de cultură, Vol. I. Procesele fiziologice din plantele de cultură</i> , Editura Ceres, 442 pag., ISBN 973-40-0668-1
	Ca10 Gherghi Andrei, Burzo Ioan, Bibicu Miruna, Mărgineanu Liana, Bădulescu Liliana 2001 <i>Biochimia și Fiziologia Legumelor și Fructelor</i> , Editura Academiei Române, 328 pag, ISBN 973-27-0791-7.
I	I1 Liliana Bădulescu 2010. <i>Biochimie horticolă</i> , U.S.A.M.V.București. Atelierul de Multiplacat Cursuri, 140 pag.
	I2 Ioan Burzo, Viorica Voican, Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Liliana Bădulescu 1999. <i>Curs de Fiziologia plantelor, formă revizuită</i> , U.S.A.M.V.București. Atelierul de Multiplacat Cursuri, 254 pag
	I3 Delian Elena, Liliana Bădulescu , Aurelia Dobrescu, 2012, <i>Fiziologia plantelor – Lucrări practice</i> , Editura Universitară, 145 pag. ISBN 978-606-590-376-9
	I4 Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu , Elena Delian, 2011, <i>Fiziologia plantelor - caiet de lucrări practice</i> , Ed. ELISAVAROS, 116 pag, ISBN 978-606-8147-06-2
	I5 Bădulescu, L. , Dobrescu, A., Săvulescu, E., Delian, E., Luchian, V. - <i>Botanică și fiziologia plantelor -lucrări practice</i> , 2015, AMC USAMV București
	I6 Dobrescu, A., Bădulescu, L. , Săvulescu, E., Delian, E., Luchian, V. 2010. <i>Botanică și fiziologia plantelor- lucrări practice</i> , Ed. ELISAVAROS, București
	I7 Elena Delian, Ioan Burzo, Ana Voican, Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu , Dan Mihăescu. 2003. <i>Lucrări practice de Fiziologia plantelor</i> , U.S.A.M.V.București. Atelierul de Multiplacat Cursuri, 144 pag
D	D1.Hoza Dorel, Toma Florin, Georgescu Mihaela Ioana, Vâșcă-Zamfir Diana, Asănică Adrian Constantin, Petică Adrian George, Bădulescu Liliana . 2018. <i>Volum Omagial dedicat Aniversării a 70 de Ani de la Înființarea Facultății de Horticultură și a 20 Ani de la Înființarea Specializării Peisagistică din București</i> . Editura Ex Terra Aurum. 198 pag. ISBN 978-606-8817-92-7.
	D2.Toma Florin, Hoza Dorel, Iliescu Ana Felicia, Ciofu Ruxandra, Nămoșanu Ioan, Popescu Victor, Stănică Florin, Antocea Arina, Drăghici Elena, Dumitrașcu Monica, Ligia Ion, Delian Elena, Mănescu Cristina, Bădulescu Liliana . 2008. <i>Volum Aniversar la 60 de Ani de la Înființarea Facultății de Horticultură și 10 Ani de la Înființarea Specializării de Peisagistică din București</i> . Editura Invel Multimedia. ISBN 978-973-7753-77-9. 218 pag. (Cod CNCIS 156).

3^o Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.) (dacă este cazul)

Cb	Cb1
	Cb2
	...
Ris	Ris1 Cîmpeanu, C., Badea, M.L., Ciobanu, C.S., Săvulescu, E., Bădulescu, L. , Petcu, E., Mustățea, P., Raita, St. M., Barbuceanu, F., Furnaris, F., Predoi G., 2021 <i>Nanomagnetic iron oxide solution for fertilization on wheat plants Romanian Agricultural Research</i> , No. 38:1-9, http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr38fol/rar38.13.pdf IF=0.347
	Ris2 Ogolla, J.A., Kulig, B., Bădulescu, L. , Okoth, M.W., Esper, G., Breitenbach, J., Hensel, O., Sturm, B. 2019. <i>Influence of Inlet Drying Air Temperature and Milk Flow Rate on the Physical, Optical and Thermal Properties of Spray-Dried Camel Milk Powders</i> . Food and Bioprocess Technology. 12 (5):751-768. DOI: 10.1007/s11947-019-2243-5. ISSN:1935-5130. IF=3.032
	Ris3 Voicu, S.N., Hermenean, A., Olah, N.K., Bădulescu, L. , Stan, M.S., Dinischiotu, A. 2019. <i>Designing New Mother Tinctures For Increased Antioxidant Efficiency On Inflammatory Intestinal Diseases</i> . Farmacia. 67(2): 290-295. DOI: 10.31925/farmacia.2019.2.13. ISSN:0014-8237. IF=1.527

	Ris4 Popa, M., Stan, A., Popa, V., Tănase, E., Miteluț, A., Bădulescu, L. 2019 <i>Postharvest quality changes of organic strawberry Regina cultivar during controlled atmosphere storage</i> Quality Assurance and Safety of Crops & Foods: 11 (7) : 631-638. https://doi.org/10.3920/QAS2018.1514 IF=0,735
	Ris5 Delian, E., Bădulescu, L. , Dobrescu, A., Chira, L., Lagunovschi-Luchian, V. 2017 <i>A brief overview of seed priming benefits in tomato</i> , Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22(3): 12505-12509, Accepted, March, 20, 2016, ISSN 1224-5984; IF=0.404
	Ris6 Bărăscu, R., Bădulescu, L. , Hoza, D. 2017 <i>Producing Plant Material at Intermediate Grafted Apple</i> . Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 45(2):446-450. ISSN 1842-4309, DOI:10.15835/nbha45210863 IF=0.48
	Ris7 Zăulet, M., Kevorkian, S., Dinescu, S., Cotoraci, C., Suci, M., Herman, H., Buburuzan, L., Bădulescu, L. , Ardelean, A., Hermenean, A., 2017. <i>Protective effects of silymarin against Bisphenol A-induced hepatotoxicity in mouse liver</i> . Experimental and Therapeutic Medicine, 13(3): 821-828; DOI:10.3892/etm.2017.4066 IF=1.41
	Ris8 Ciceoi, R., Bădulescu, L. , Gutue, M., Ivan, E. St., Pomohaci, C. M. 2017. <i>Citizen-generated Data on Invasive Alien Species in Romania: Trends and Challenges</i> . Acta Zoologica Bulgarica Supplementum 9:255-260, ISSN 0324-0770, IF=0.413
	Ris9 Buturugă, M.D., Ștefanic, Gh., Săndoiu, D.I., Bădulescu, L. 2016. <i>Ecological methods of pedo-enzymatical analysis for soil fertility control</i> , Romanian Biotechnological Letters, 21(3):11471-11478, ISSN 1224-5984. IF=0.404
	Ris10 Delian, E., Petre, V., Burzo, I., Bădulescu, L. , Hoza, H., 2011. <i>Total phenols and nutrients composition aspects of some apple cultivars and new studied breeding creations lines grown in Voinești area-Romania</i> , Romanian Biotechnological Letters, 16(6):6722-6729, ISSN 1224-5984. IF=0.219
	Ris11 Delian, E., Bădulescu, L., Bădulescu, C. , Burzo, I., Dobrescu, A., 2011. <i>Influence of substrata composition on leaves elemental concentration and plant growth of highbush blueberry</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology, 12 (2):509-518, ISSN: 1311-5065. IF=0.102.
Vis	Vis1 Stan, A., Bujor, O. C., Dobrin, A., Haida, G., Bădulescu, L. , Asănică A. 2020. <i>Monitoring the quality parameters for organic raspberries in order to determine the optimal storage method by packaging</i> . ISHS Acta Horticulturae 1277: XII International Rubus and Ribes Symposium: Innovative Rubus and Ribes Production for High Quality Berries in Changing Environments, p. 461-468. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1277.66
	Vis2 Madjar R.M., Scăeteanu Vasile G., Bădulescu, L. , 2020. <i>New approaches for analysis methods of the inputs used in ecological agriculture</i> . Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, Issue 1, ISSN 2285-5785, 696-702.
	Vis3 Dragomir N., Nicolae C.G., Stan A., Ion V.A., Bădulescu, L. , 2020, <i>Sensorial evaluation of new developed biscuits enriched with organic apple and basil powders: Preliminary Study</i> . Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LXIII, Issue 1, ISSN 2285-5750, 428-434
	Vis4 Hoza G., Bădulescu, L. , Stan A., Dinu M., Becherescu A., Zugravu M., Frincu M., Petre A. 2020, <i>Effect of fertilization and storage conditions on the quality of lettuce</i> . Agrolife Scientific Journal, Volume 9, Number 1, ISSN 2285-5718, 156-163. WOS:000549175400020
	Vis5 Madjar R.M., Scaeteanu Vasile G., Bădulescu, L. 2020, <i>New approaches for analysis methods of the inputs used in ecological agriculture</i> . Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, Issue 1, ISSN 2285-5785, 696-702. WOS:000581115600098
	Vis6 Mot A., Madjar R.M., Bădulescu, L. , Mihalache M. 2020, <i>Seed germination and early seedling development of maize (Zea mays L.) under the stress of different heavy metal concentrations</i> . Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, Issue 2, ISSN 2285-5785, 29-34
	Vis7 Ion V.A., Nicolau F., Petre A., Bujor O.C., Bădulescu, L. 2020, <i>Variation of bioactive compounds in organic Ocimum basilicum L. during freeze-drying processing</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 397-404
	Vis8 Hoza D., Barascu R., Bădulescu, L. , Catuneanu-Bezdeadea I., Kotrotsios I. 2020, <i>Research regarding the influence of rootstock on the production and fruit quality for the Pinova apple variety</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 98-102
	Vis9 Iordăchescu M., Udrishte A.A., Bădulescu, L. 2020, <i>Use of molecular markers in improving resistance to biotic stress in Solanaceae - a review</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 405-412
	Vis10 Constantin C., Hadhoum L., Zugravu M., Constantin M., Dobrin A., Paraschiv M., Bădulescu, L. 2020, <i>Optimisation of oil extraction from Halophyte sp. seeds</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 638-642
	Vis11 Badea M.L., Delian E., Dobrescu A., Bădulescu, L. , Mihai C.A. 2020, <i>Investigation the quantity and quality of essential oil of Artemisia vulgaris L.</i> Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 628-632
	Vis12 Micuți M.M., Popa (Burlacu) A., Bădulescu, L. , Israel-Roming F. 2020, <i>Soil enzymes - bioindicators of soil health</i> . Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIV, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 679-684
	Vis13 Ion, V.A., Bădulescu, L. , Constantin, C., Popa, V., Zugravu, M. 2019. <i>Microplastic distribution in soil- a review</i> . Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1) : 627-633 WOS:000489993900090
	Vis14 Udrishte, A.A., Bădulescu, L. 2019. <i>Molecular markers associated with specific quantitative trait loci (QTL) in plant research</i> . Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 671-676. WOS:000489993900095
	Vis15 Micuți (Zugravu), M.M., Bădulescu, L. , Israel-Roming, F. 2019. <i>Multielement analysis in soils under different management systems by ICP-MS technique</i> . Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 353-358. WOS:000489993900051
	Vis16 Dobrin, A., Nedeluș, A., Bujor, O.C., Moț, A., Zugravu, M., Bădulescu, L. 2019. <i>Nutritional quality parameters of the fresh red tomato varieties cultivated in organic system</i> . Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 439-443. WOS:000489993900064

Vis17 Dobrin, A., Bujor, O.C., Stan, A., Moț, A., Bădulescu, L. 2019. <i>Phenolic content and antioxidant activity of skins from eggplants grown in organic environmental conditions</i> . Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):341-345. WOS:000489993900049
Vis18 Lagunovschi-Luchian, V., Dobrin, A., Tatu, O., Bădulescu, L. 2019. <i>Research on the influence of modern culture technologies on morphometric and biochemical characterizations of eggplant varieties</i> . Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):399-405. WOS:000489993900058
Vis19 Delian, E., Bădulescu, L. , Vâșcă-Zamfir, D., Petcu, A. 2019. <i>Seed priming with ASFAC-BCO-4 improves Festuca arundinacea Schreb. seed germination and seedlings growth under moisture stress</i> . Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 513-520. WOS:000489993900075
Vis20 Bezdadea-Cătuneanu, I., Bădulescu, L. , Dobrin, A., Stan, A., Moț, A., Hoza, D. 2019. <i>A biochemical comparison of apple during postharvest storage in controlled atmosphere conditions</i> . Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):115-122. WOS:000489993900017
Vis21 Bujdei, A., Stan, A., Dobrin, A., Bădulescu, L. , Stănică, F. 2019. <i>Apples quality indicators variation during storage in controlled atmosphere conditions</i> . Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):91-96. WOS:000489993900013
Vis22 Bezdadea-Cătuneanu, I., Bădulescu, L. , Stan, A., Hoza, D. 2018. <i>The influence of variety and storage conditions with C.A. on quality indicators at three varieties of quince (Cydonia oblonga)</i> , "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings, 1(1), 260-267. doi: https://doi.org/10.2478/alife-2018-0039
Vis23 Micuți M.M., Bădulescu L. , Burlacu A., Israel-Roming F. 2018. <i>Activity of peroxidase and catalase in soils as influenced by some insecticides and fungicides</i> . AgroLife Scientific Journal, Volume 7, Number 2, ISSN 2285-5718, 99-104
Vis24 Udriște, A.A., Ciceoi, R., Bădulescu, L. 2018. <i>Early detection methods for apple fungal pathogens during postharvest period</i> . Fruit Growing Research, Vol. XXXIV: 147-152. DOI: 10.33045/fg.r.v34.2018.27. http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202018/IV.02.%20Udriste.pdf
Vis25 Stan, A., Dobrin, A., Zugravu (Micuti) M. M., Bezdadea-Cătuneanu, I., Iancu, Al., Lagunovschi-Luchian, V., Bădulescu, L. 2017, <i>Perception and preference of the Romanian consumers regarding organic vs. conventional products quality – survey study</i> , Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 21(3):1-7, ISSN 2066-1797, http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021(3)/1Stan Andreea.pdf
Vis26 Badea, M. L., Dobrescu, A, Delian, E., Pădure, I. M., Bădulescu, L. 2017. <i>Chemical constituents of the essential oil of Artemisia santonica l. (Asteraceae) ecotypes from Romania</i> , Scientific Papers, Series B, Horticulture LXI:451-454, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.
Vis27 Bezdadea-Cătuneanu, I., Bădulescu, L. , Dobrin, A., Stan, A., Hoza, D. 2017. <i>The influence of storage in controlled atmosphere on quality indicators of three blueberries varieties</i> . Scientific Papers. Series B. Horticulture LXI:91-100, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653
Vis28 Nicolae C.G., Bahaciu G.V., Elia E., Dumitrache F., Marin M.P., Pogurschi E., Bădulescu L. 2017. <i>A review of the quality standards for frozen beef meat and fish</i> . Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LIX.:302-310
Vis29 Cotruț, R., Bădulescu, L. , 2016. <i>UPLC Rapid quantification of ascorbic acid in several fruits and vegetables extracted using different solvents</i> . Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10:160-166; DOI:10.1016/j.aaspro.2016.09.047, ISSN 2210-7843
Vis30 Filep, R.M., Diaconescu, S., Costache, M., Stavrescu-Bedivan, M.M., Bădulescu, L. , Nicolae, C.G., 2016. <i>Pilot Aquaponic Growing System of Carp (Cyprinus carpio) and Basil (Ocimum basilicum)</i> . Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10:255-260, DOI:10.1016/j.aaspro.2016.09.062, ISSN:2210-7843
Vis31 Vîțătoru, C., Zamfir, B., Bratu, C., Bădulescu, L. , Lagunovschi-Luchian, V. 2016 <i>New genotypes of Luffa spp. obtained ait VRDS Buzău</i> , Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LX:161-166, Print ISSN 2285-5653.
Vis32 Asănică, A., Bădulescu, L. , Tudor, V., 2015. <i>The synthesis potential of some sweet cherry cultivars under the influence of different rootstocks</i> , Agriculture and Agricultural Science Procedia, 6:102-109, DOI: 10.1016/j.aaspro.2015.08.045, ISSN: 2210-7843;
Vis33 Delian, E., Chira, A., Bădulescu, L. , Chira, L. 2015 <i>Insights into microgreens physiology</i> , Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LIX., pp 447-454 ISSN-L 2285-5653, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2015/art69.pdf
Vis34 Delian, E., Chira, A., Bădulescu, L. , Chira L. 2014 <i>Calcium alleviates stress in plants: Insight into regulatory mechanisms</i> , AgroLife Scientific Journal - Volume 3, Number 2, pp 25-30 ISSN-L 2285-5718, http://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/167-calcium-alleviates-stress-in-plants-insight-into-regulatory-mechanisms-167
Vis35 Badea, M., Pădure, I., Stefanut, S., Dobrescu, A., Bădulescu, L. 2013 <i>The Chorology of Artemisia alba Turra, A. lerchiana Weber and A. tschernieviana Besser (Asteraceae) in Romania</i> , Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVII, pp 153-158 ISSN-L 2285-5653, , http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/topics?id=265
Vis36 Delian, E., Chira, A., Bădulescu, L. , Chira L. 2013 <i>A brief overview of ethylene management to extend the shelf life of tomato</i> , Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVII, pp 423-429 ISSN-L 2285-5653, http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/topics?id=265
Vis37 Delian, E., Chira, L., Dumitru, L., Bădulescu, L. , Chira, A., Petcuci, A. 2012 <i>Mineral content of nectarines fruits in relation to some fertilization practices</i> , Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVII, pp 73-80 ISSN-L 2285-5653, , http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/Full.pdf
Vis38 Badea, M., Dobrescu, A., Delian, E., Georgescu, M., Bădulescu, L. 2012 <i>Research on secreting tissue and the volatile oil composition of Artemisia dracunculus and Artemisia dracunculus var. pilosa species</i> Annales of the University of Craiova, Biology, Horticulture, Food produce processing technology, environmental engineering, Issue XVII (LIII) /2, pp 495-500 P-ISSN: 1453-1275, http://www.anucraiova.3x.ro/v2012-2.html
Vis39 Delian, E., Geuns, J.M.C., Burzo, I., Bădulescu, L. , 2001. <i>Changes in the lipids of the tissues in the superficial scald fruit of Jonagold apples</i> , Acta Horticulturae - Proceeding of the Fourth International Conference on Postharvest Science, 553(1):267-268, DOI: 10.17660/ActaHortic.2001.553.59, ISBN 978-90-66058-44-6. ISSN 0567-7572, 2001

	RI1 Stan, A., Frîncu, M., Vintilă, M., Bădulescu, L. 2020 <i>Minimal processing of organic apples by drying - consumer acceptance</i> Fruit Growing Research, Vol. XXXVI: 99-105, DOI 10.33045/fgr.v36.2020.12
	RI2 Dragomir, N., Nicolae, C.G., Bujor, O.C., Popa, E.E., Petre, A., Bădulescu, L. 2020. <i>Organic grissini with organic dill powders- innovative products</i> . Current Trends in Natural Sciences Vol. 9, Issue 18, pp. 57-63, https://doi.org/10.47068/ctns.2020.v9i18.009
	RI3 Bădulescu, L. , Dobrin, A., Stan, A., Moț, A., Bujor-Nenița, O.C. 2019. <i>Drying treatment effects on anthocyanins of organic raspberry (cv. Heritage) fruit</i> . Proceedings of Third Nordic Baltic Drying Conference, Goncharova-Alves, Svetlana and Alves-Filho, Odilio (Eds.) ISBN 978-82-92739-14-3
	RI4 Bădulescu, L. , Bujor-Nenița, O. C., Dobrin, A., Stan, A., Zugravu, M., Ion, V.A. 2019. <i>Bioactive compounds and quality parameters in different organic apple varieties and their natural value added powders</i> . Fruit Growing Research, Vol. XXXV: 116-122, DOI 10.33045/fgr.v35.2019.17
	RI5 Stan, A., Zugravu, M., Constantin, C., Frîncu, M., Dobrin, A., Ion, V. A., Moț, A., Petre, A., Ciceoi, R., Bezdadea-Cătuneanu, I., Bădulescu, L. 2019. <i>Influence of storage technologies on quality parameters for apple's growth in organic system</i> . Fruit Growing Research, Vol. XXXV: 86-93. DOI 10.33045/fgr.v35.2019.13.
	RI6 Bezdadea-Cătuneanu, I., Stan, A., Zugravu (Micuti), M. M., Frîncu, M., Bădulescu, L. 2019. <i>Physiological parameters of some fruit species at the moment of storage beginning - partial data</i> . Lucrări științifice USAMV Iași seria Horticultură, 62(2):1-8. ISSN: 2069-8275
	RI7 Moț, A., Madjar, R.M., Bădulescu, L. , Mihalache, M. 2019. <i>The effects of heavy metals on seed germination and seedling growth of Lactuca sativa L. and Spinacia oleracea L.</i> ,Research Journal of Agricultural Science, Vol. 51 (3):124-132. ISSN: 2066-1843
	RI8 Bezdadea-Cătuneanu, I., Bădulescu, L. , Stan, A., Hoza, D. 2018. <i>The influence of variety and storage conditions with C.A. on quality indicators at three varieties of quince (Cydonia oblonga)</i> . "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings, 1(1):260-267. ISSN 2285--5718.
	RI9 Mihai, C., Constantin, M., Paraschiv, M., Cîmpeanu, C., Bădulescu, L. , Constantin, C. 2018. <i>The microbial evaluation of soil from Ialomița county, Romania</i> . Lucrări științifice USAMV Iași seria Horticultură, 61(2): 61-64. ISSN 2069-8275.
	RI10 Zugravu (Micuti), M. M., Bădulescu, L. , Israel-Roming, F. 2018. <i>Effect of Pesticides on Enzymatic Activity in Soil</i> . Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies, 75 (2) : 80-84 DOI: http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:2017.0040
	RI11 Ciceoi, R., Husariu, V., Bădulescu, L. 2018. <i>Current Status of Tomato Leafminer, Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) in Romania</i> . Book of Proceedings of IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018" pag. 971-977, ISBN 978-99976-718-8-2
RI	RI12 Stan, A., Dobrin, A., Zugravu (Micuti) M. M., Bezdadea-Cătuneanu, I., Iancu, Al., Lagunovschi-Luchian, V., Bădulescu, L. 2017. <i>Perception and preference of the Romanian consumers regarding organic vs. conventional products quality – survey study</i> . Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 21(3): 1-7. ISSN 2066-1797
	RI13 Stan, A., Bujor-Nenița, O. C., Bădulescu, L. 2017. <i>Extraction of phenolic compounds from organic dried apples: comparison between conventional, microwave- and ultrasound-assisted extraction methods</i> , Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 21(3):8-14, ISSN 2066-1797, http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021(3)/2Stan Andreea%20.pdf
	RI14 Nicolae, C. G., Țeca, M., Bădulescu, L. , Pogurschi, E., Marin, M., Bahaciu, G. V. 2017. <i>The effect of frozen storage on lipids and fatty acids content in Atlantic salmon</i> . Animal Science Scientific Papers 68(22):98-103, ISSN 1454-7368 http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_68/Carmen_Nicolae.pdf
	RI15 Micuți M.M., Bădulescu L. , Israel-Roming F. 2017 <i>A review on the enzymatic indicators for monitoring soil quality</i> . Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXI:223-228., ISSN 2285-1364, http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2017/Art38.pdf
	RI16 Buturugă M D, Sândoiu, D., Ștefanic, Gh., Bădulescu, L. , Badea, M. L. 2017. <i>The influence of wheat and maize crops in rotation and monoculture on soil physiological components</i> . Research Journal of Agricultural Science 49(4):86-90, ISSN 2066-1843 file:///C:/Users/user1/Downloads/Buturuga %252526 al. %25281%2529%20(1).pdf
	RI17 Bezdadea-Cătuneanu, I., Bădulescu, L. , Dobrin, A., Stan, A., Hoza, D. 2017 <i>Preliminary data on the behavior of apple varieties stored in controlled atmosphere (CA) rooms</i> , Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 21(3):21-25. http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021(3)/4Ioana%20Bezdadea-Catuneanu.pdf
	RI 18 Constantin (Manole) C. G., Paraschiv, M. M., Constantin, M. F., Bădulescu, L. 2017. <i>The influence of storage period on variation of phenolic content in sweet cherries</i> , Lucrări Științifice, Seria Horticultură Editura "Ion Ionescu De La Brad" Iași 60 ISSN 1454-7376
	RI19 Mohammed J.M., Ciofu, R., Hoza, Gh., Neață, G., Bădulescu, L. 2017. <i>The impact of different sources on the growth and yield of cucumber varieties under the plastic greenhouse</i> . Lucrări Științifice, Seria Horticultură Editura "Ion Ionescu De La Brad" Iași 60(2): 99-110. ISSN 1454-7376
	RI20 Udriște A. A., Bădulescu, L. 2017, <i>Genetically Modified Organisms</i> . Research Journal of Agricultural Science 49(4):308-313, ISSN 2066-1843, https://www.rjas.ro/paper_detail/2480
	RI21. Ion, L., Moreau, F., Bădulescu, L. 2016. <i>Studies of real-time Rt-PCR detection and regular PCR for phenotyping the peach old varieties</i> , International Journal of Agriculture Innovations and Research, vol 4, issue 4, pp 796-800 ISSN 2319-1473, http://ijair.org/index.php/issues?view=publication&task=show&id=700
	RI22 Ion, L., Bădulescu, L. 2016 <i>Studies on the old romanian apple varieties involved in new breeding programs for resistance to Venturia inaequalis</i> Journal of Agricultural Science; vol 8, no. 5, pp 132-140, ISSN 1916-9752, E-ISSN 1916-9760, IF=1,103, http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jas/article/view/57399
	RI23 Manole, C.G., Paraschiv, M., Asănică, A., Bădulescu, L. , 2016. <i>Bioactive compounds in Ribes nigrum L. varieties cultivated in Bucharest area</i> , Ponte Journal, vol. 72(7):385-392, DOI:10.21506/j.ponte.2016.7.29, ISSN: 0032-423X, E-ISSN:0032-6356

RI24 Manole, C.G., Paraschiv, M., Marin, L., Constantin M., Bădulescu, L. 2016. <i>Ragweed and birthwort – antimicrobial evaluation</i> . <i>Lucrări Științifice, seria Agronomie (Iasi)</i> , vol. 59 (1): 25-30. ISSN: 1454-7414, E-ISSN: 2069-6727
RI25 Dobrin, A., Bădulescu, L. , Dobrescu, A. 2016. <i>The influence of sowing time and fertilizer levels on biomass yield of safflower crop from Southeastern Romania</i> . <i>JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> vol. 20(4):5-11. ISSN 2066-1797
RI26 Udriște, A. A., Bădulescu, L. 2016. <i>CRISPR/Cas Technology in Plant Genome Editing</i> . <i>JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> vol. 20(4):26-27. ISSN 2066-179726-27.
RI27 Lascu, C., Hoza, D., Cătuneanu-Bezdatea, I., Madjar, R., Delian, E., Bădulescu, L. 2016. <i>The relation between the content of macroelements from soil and plant, at some plum varieties</i> . <i>Lucrări Științifice, seria Agronomie (Iasi)</i> , vol. 59 (1):55-62. ISSN: 1454-7414, E-ISSN: 2069-6727
RI28 Badea, M., Dobrescu, A., Delian, E., Georgescu, M., Bădulescu, L. 2012. <i>Research on secreting tissue and the volatile oil composition of Artemisia dracunculus and Artemisia dracunculus var. pilosa species</i> . <i>Annales of the University of Craiova, Biology, Horticulture, Food produce processing technology, environmental engineering, Issue XVII (LIII)/2:495-500</i> . http://www.anucraiova.3x.ro/v2012-2.html
RI29 Călin, M., Cristea, T.O., Bădulescu, L. , Ambarus, S., Brezeanu, C., Brezeanu, P.M., Prisecaru, M., Șova, G.F. 2012 <i>Study of fruit quality in tomato cultivated in conventional and organic agriculture</i> <i>Scientific Studies And Researches – biology - Vegetal series Volume 21</i> Editura ALMA MATER BACAU, ISSN: 1224-919 X, http://pubs.ub.ro/index.php?pg=revues&rev=scsb&num=20122101&vol=21
RI30 Burzo, I., Dobrescu, A., Bădulescu, L. , Delian, E. 2011 <i>The chemical composition of volatile oils in ten species of Achillea from Romania</i> , <i>Lucrări Științifice, USAMV București, Seria B, Vol. LV, pp 601-606</i> ISSN 1222-5312 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/11.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LV,%202011%20(CD-ROM).pdf
RI31 Sima, M., Burzo, I., Dobrescu, A., Badea, M.L., Delian, E., Bădulescu, L. 2011 <i>The influence of mulch color and eggplant variety on some leaves physiological parameters</i> <i>Lucrări Științifice, USAMV București, Seria B, Vol. LV, pp 647-651</i> ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/11.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LV,%202011%20(CD-ROM).pdf
RI32 Călin, M., Bădulescu, L. , Cristea, T.O., Ambăruș, S., Brezeanu, C., Brezeanu P.M., Barbu, I., Barbu, D., Avasiloiu, D.I. 2011 <i>Study of fruit quality in pepper cultivated in conventional and organic agriculture</i> <i>Lucrări Științifice Vol. 54 Nr. 1, Seria Horticultură</i> Editura "Ion Ionescu De La Brad", Iași, pp 287-292 ISSN-L 1454-7376, http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2011
RI33 Bădulescu, L. , Săvulescu, E., Delian, E., Dobrescu, A., Georgescu, M., Badea, M., Ciocârlan, V. 2010, <i>The secretory structures and volatile oil composition of Mentha aquatica L.</i> <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 625-628</i> ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI34 Sima, M., Bădulescu, L. , Burzo, I., Dobrescu, A., Badea, M., Lagunovschi Luchian, V., Delian, E., Dan, M. 2010 <i>Research on the accumulation of macro elements in eggplant organs depending of the applied technology</i> <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 709-715</i> ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI35 Văcăroiu, C., Zală, C.R., Bădulescu, L. , Dobrescu, A., Delian, E. 2010 <i>Research about the biochemical and physiological changes on the apricot under the Stigmina carpophila Lev. M.B. Ellis pathogen agent's influence</i> <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 716-720</i> ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI36 Sima, M., Bădulescu, L. , Burzo, I., Dobrescu, A., Badea, M., Lagunovschi Luchian, V., Delian, E., Dan, M. 2010 <i>Research on trace elements and heavy metals accumulation in eggplant organs depending on the applied technology</i> <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 701-708</i> ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI37 Delian, E., Bădulescu, L. , Dobrescu, A., Săvulescu, E., Bădescu, C. 2010 <i>Aspects regarding the vegetative growing, reproductive development and mineral distribution in highbush blueberry leaves and fruits as affected by substrate composition</i> <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14(2), pp 334-342</i> ISSN 1222-5312, http://www.usab-tm.ro/USAMVBT_JOURNAL-of-FHS_ro_891.html
RI38 Burzo, I., Dobrescu, A., Bădulescu, L. 2010. <i>The composition of volatile oils extracted from Perovskia atriplicifolia Benth. flowers and leaves</i> . <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV:629-633</i> . ISSN 1222-5312
RI39 Petrișor, C., Câmpeanu Gh., Bădulescu, L. , Roman, M. 2010. <i>Investigation on suitability for modified atmosphere packaging storage of Excelsior apricot cultivar</i> . <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV:674-678</i> . ISSN 1222-5312
RI40 Delian, E., Bădulescu, L. 2010. <i>Systemic plant defence against pathogens</i> . <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV:754-771</i> . ISSN 1222-5312
RI41 Balomenou, E., Bădulescu, L. , Iobi, E. 2010. <i>Comparative study on total polyphenolics and flavonoids content at artichoke and cardon</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 31-36</i> ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI42 Chira, L., Chira, A., Delian, E., Bădulescu, L. , Săvulescu, E., Costea, A. 2010 <i>Research regarding the dynamics of some physiological processes during nectarine and peach fruits storage</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 412-416</i> ISSN

1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI43 Dobrescu, A., Burzo, I., Delian, E., Bădulescu, L. , Sima, M., Badea, M., Diaconu. A. 2010. <i>Effect of applied fertilizer on the chemical composition and quality of potatoes</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV</i> , pp 633-638 ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI44 Catană, M., Liliș, G., Catană, L., Bădulescu, L. , Negoită, M., Iorga, E., Bălea, A. 2010. <i>Achieving a pastry product, fortified with iron, destined to prevention and diet therapy of ferripriva anemia of children</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV</i> , pp 737-742 ISSN 1222-5313, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI45 Catană, M., Catană, L., Bădulescu, L. , Negoită, M., Iorga, E., Bălea, A. 2010. <i>Determination of patulin content of apples juice, through high performance liquid chromatography</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV</i> , pp 394-398 ISSN 1222-5313, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI46 Badea, M., Burzo, I., Ciocărlan, V., Dobrescu, A., Sima, M., Bădulescu, L. 2010. <i>Researches concerning the chemical composition of essential oil from Artemisia austriaca (Asteraceae) Jacq</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV</i> , pp 621-624 ISSN 1222-5313, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf
RI47 Bădulescu, L. , Delian, E., Dobrescu, A., Matei, S., Burzo, I. 2009. <i>The physiological monitoring of biotic stress on strawberry plants during the treatments with immunostimulator extracts</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII</i> , pp 623-629 ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/9.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIII,%202009%20(CD-ROM).pdf
RI48 Badea, M., Bădulescu, L. , Burzo, I., Dobrescu, A., Sima, M., Pădure, I.M., Delian, E. 2009. <i>Biochemical research on fresh herba of Artemisia vulgaris L. and Artemisia absinthium L. (Asteraceae)</i> . <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII</i> : 619-622. ISSN 1222-5312
RI49 Bădulescu, L. , Delian, E., Dobrescu, A., Matei, S., Burzo, I. 2009. <i>The physiological monitoring of biotic stress on strawberry plants during the treatments with immunostimulator extracts</i> . <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII</i> :623-629. ISSN 1222-5312
RI50 Burzo, I., Mihăiescu, D., Bădulescu, L. , Fălticeanu, M., Dobrescu, A., Delian, E., Ambăruș, S. 2008. <i>Research regarding the composition of Agastache genus (Lamiaceae) cultivated in Romania</i> . <i>Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LI</i> :545-550. ISSN 1222-5312
RI51 Fălticeanu, M., Munteanu, N., Cristea, O.T., Burzo, I., Ambăruș, S., Bădulescu, L. 2008. <i>Studies concerning the morphologic and biochemical characteristics of some Achillea millefolium L. lines, cultivated in biologic agriculture conditions at VRDS Bacău</i> . <i>Hop and Medicinal Plants. Vol 16, No 1-2</i> , p. 140-143 ISSN:2360-0187
RI52 Catană, L., Catană, M., Bădulescu, L. , Negoită, M., Iorga, E., Ionescu, V., Bălea, A., Burnichi, F. 2009 <i>Assessment of accumulation potential of nitrates in leafy vegetables, grown in protected environments</i> <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII</i> , pp 63-68 ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/9.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIII,%202009%20(CD-ROM).pdf
RI53 Catană, L., Catană, M., Bădulescu, L. , Negoită, M., Iorga, E., Ionescu, V., Bălea, A., Burnichi, F. 2009. <i>Influence of fertilization treatments on nitrates content of some vegetable species cultivated in greenhouses and solars</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII</i> , pp 69-74 ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/9.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIII,%202009%20(CD-ROM).pdf
RI54 Delian, E., Bădescu, C., Burzo, I., Bădulescu, L. , Dobrescu, A., Săvulescu, E., Chira, L., Georgescu, M.I. 2009 <i>Performance of the highbush blueberry cuttings in relation to the growth substrata conditions</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII</i> , pp 651-660 ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/9.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIII,%202009%20(CD-ROM).pdf
RI55 Dobrescu, A., Bădulescu, L. , Burzo, I., Delian, E., Săvulescu, E. 2009. <i>The chemical composition of essential oils from some romanian spontaneous species of Lamiaceae and their taxonomic significance</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII</i> , pp 661-666 ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/9.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIII,%202009%20(CD-ROM).pdf
RI56 Stanciu, F., Popescu, V., Dobrin, E., Bădulescu, L. 2009. <i>Improved methods of obtaining lettuce and tomato seedling</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII</i> , pp 165-168 ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/9.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIII,%202009%20(CD-ROM).pdf
RI57 Negoită, M., Catană, M., Catană, L., Iorga, E., Bădulescu, L. , Liliș, G., Ionescu, V. 2009. <i>Batata use for achievement of some food products, with high nutritional value, destined to individuals with gluten intolerance</i> , <i>Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII</i> , pp 147-152 ISSN 1222-5312, http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/9.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIII,%202009%20(CD-ROM).pdf

RI58 Delian, E., Bădulescu, L. , Burzo, I., Dobrescu, A., Bădescu, C., Bădescu, C. 2008. <i>Effect of growth media on some leaf gas exchange parameters of highbush Blueberry grown in pots</i> , Lucrări Științifice, Seria Horticultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, Anul LI - Vol. 51., pp 169-174, http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2008
RI59 Fălțiceanu, M., Stoian, L., Cristea, T.O., Burzo, I., Bădulescu, L. 2008. <i>Preliminary study regarding the qualitative characteristics of a genotype of Pyrethrum cinerariifolium (trevir.) specie, as a premise in the control of pests, through the specific methods of ecologic agriculture</i> Lucrări științifice U.Ș.A.M.V.B., Seria B, vol. LI, pp 555-561 ISSN 1222-5312, 2008 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%20008%20(CD-ROM).pdf

4^o Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional / cultural / economic / social etc. (dacă este cazul)

Pi	Pi.1. ERANET CORE ORGANIC+, Development of smart and low energy input processing chains, natural food additives and colourants, and supportive material for a code of practice to increase sustainability and consumer acceptance of organic food stuffs, acronym SusOrgPlus, ID_ 2078. Partener USAMV București, Responsabil de proiect , Valoarea: 110.000 Euro, 2018-2021
	Pi.2. ERANET CORE ORGANIC+, Development of quality standards and optimised processing methods for organic produce, acronym SusOrganic, ID_603. Ctr.2-2015. Partener USAMV București, Responsabil de proiect , Valoarea: 100.000 Euro, 2015-2018
	Pi.3. EEA Grants - Proiecte Colaborative de Cercetare, Energy-efficient climate control of a greenhouse for increased productivity, acronym ClimaGreen, Ctr. RO-NO-2019-0420. Coordonator USAMV București, Responsabil comunicare . Valoarea: 1.216.401Euro, 2021-2023
	Pi.4. ERANET-FACCE-SURPLUS Integrated system of bioremediation – biorefining using halophyte species. Acronym HaloSYS, Ctr. 44-2018. Partener USAMV București, Membri în echipă , Valoarea: 64.420 Euro, 2018-2021 (membri în echipă).
	Pi.5. HORIZON 2020, EU Fruit Network, Ctr. 696337 / 2016, Valoare Partener USAMV București 26.875 Euro, 2016-2020 (membri în echipă, Responsabil WP4)
	Pi.6 Joint project between Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture – The Chinese Academy of Agricultural Sciences (CASS) and the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest (USAMV). Parcul Științific și Tehnologic China-România. Proiect finanțat prin fonduri din partea Academiei Chineze a Științelor Agricole (CAAS) Ctr. nr. 5860 din 28/08/2019. Valoarea: 2.320.000 RMB, 2018-2020 (membri în echipă)
	Pi.7 EUPHRESO Early detection of fungal storage pathogens on pome fruits. EARLDETECT-2017-A-242. Partener USAMV București, Valoarea: 5000 Euro, 2018-2020 (membri în echipă).
	Pi.8 ERASMUS+, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, KA203 - Strategic Partnerships for higher education, Enhancing practical skills of horticulture specialists to better address the demands of the European Green Deal. Ctr. 2020-1-RO01-KA203-080398. Coordonator USAMV București 185.466 Euro, 2020-2023 (Key person).
	Pi.9 ERASMUS+, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices. KA203 - Strategic Partnerships for higher education. Undergraduate university module in permaculture: Creating new synergies between higher education and professionals to promote sustainable systems. Ctr. KA203-9880D3EC / BE01 AEF-EUROPE. Valoare Partener USAMV București 25.000 Euro, 2019-2021 (membri în echipă).
	Pi.10 ERASMUS+, Key Action2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action Type: Capacity Building in the field of Higher Education. Vitalising ICT relevance in agricultural learning Ctr. 609755-EPP-1-2019-1-BAEPPKA2-CBHE-JP Valoare Partener USAMV București 30.170 Euro, 2019-2021 (membri în echipă)
	Pi.11 ERASMUS+, Key Action: Cooperation for innovation and the exchange of good practices, Action Type: Strategic Partnerships for vocational education and training, Prevention of Water Contamination from Point Sources with Plant Protection Products by Improving Extension Specialists' Vocational Competences Ctr. 2017-1-TR01-KA202-045641 Valoare Partener USAMV București 11.730 Euro, 2017-2020 (membri în echipă).
Pn	Pn.1 PN-III-P2-2.1-PED Cărbune pirolitic din deșeuri vegetale modificat în beneficiul agronomiei și mediului BIOCHAR PN-III-P2-2.1-PED-2019-4917; ctr. 372PED/2020. Valoare Partener USAMV București 270.000 lei (membri în echipă), 2020-2022
	Pn.2 Plan sectorial-ADER 2022. Cercetări privind variația genetică, analizată prin tehnologia de secvențiere de ultimă generație - NGS, la speciile legumicole și pomicole de interes economic, în vederea genotipării acestora și obținerea unei baze de date a variațiilor genetice specifice speciilor autohtone Ctr. ADER 7.2.6/19.09.2019. Valoare Coordonator USAMV București 2.450.000 lei (membri în echipă - coordonator parteneri), 2019-2022
	Pn.3 Plan sectorial-ADER 2022. Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică. Ctr. ADER 1.4.4./19.09.2019. Valoare Coordonator USAMV București 2.075.000 lei (membri în echipă - coordonator parteneri), 2019-2022.
	Pn.4 PN-III-P1-1.2 Creșterea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare - inovare în domeniul pomiculturii ecologice (ECOTEHNOPOM) PROIECT 4" Tehnologii ecologice post-recoltă" Ctr. PN-III-P1-1.2-PNCCDI 12/2018 Valoare Partener USAMV București 380.440 lei (membri în echipă - coordonator parteneri), 2018-2021
	Pn.5 PN-III-P1-1.2 Creșterea capacității instituționale de cercetare - dezvoltare - inovare în domeniul pomiculturii ecologice (ECOTEHNOPOM) PROIECT 2" Tehnologii ecologice pre-recolta de inmultire si exploatare a speciilor pomicole" Ctr. PN-III-P1-1.2-PNCCDI 12/2018 Valoare Partener USAMV București 380.440 lei Membri în echipă , 2018-2021
Pn 6 PN-III-P1-1.2 Imbunatatirea calitatii vietii prin dezvoltarea de noi tehnologii pe baza de nanoparticule eficiente in decontaminarea apelor si solurilor. PROIECT 3 Partener USAMV București Ctr. PN-III-P1-1.2-PNCCDI 23/2018 Valoare Partener USAMV București 700.440 lei Membri în echipă , 2018-2021	

Pn.7 POCU/379/6/21/123458. Educatie antreprenoriala inovativa – EducAtiv. Partener USAMV București. Membru în echipa de implementare - responsabil dezvoltare oferte educationale. 2019-2021
Pn.8 CNFIS-FDI 2020 Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București. CNFIS-FDI-2020-0561. Valoare Coordonator USAMV București. 460.000 lei. Membru în echipă, 2020
Pn.9 CNFIS-FDI 2019 Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice în cadrul USAMV București CNFIS-FDI-2019-0492. Valoare Coordonator USAMV București. 468.000 lei. Membru în echipă, 2019
Pn.10 CNFIS-FDI 2018 Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice ale USAMV București în domeniile Bioeconomiei, Sănătății și securității alimentare CNFIS-FDI-2018-0194. Valoare Coordonator USAMV București 361.164 lei Membru în echipă, 2018.
Pn.11 PNCDI III Programul 2: Creșterea competitivității economiei romanesti prin cercetare, dezvoltare si inovare, Tehnologie inovativa de tratament a semintelor cu plasma netermica Ctr. PN-III-P2-2.1-PED-2016-1577 Valoare Partener USAMV București 300.000 lei, Membru în echipă, 2017-2018
Pn.12 POSCCE 246/2010 – Dezvoltarea infrastructurii Centrului de cercetare pentru studiul calitatii produselor agroalimentare HORTINVEST, cod SMIS 14051, Director de proiect, 2010-2016
Pn.13 PNCDI II Contract 51-051/2007. Siguranța alimentelor: identificarea organismelor modificate genetic si a proteinelor vegetale. Responsabil Partener, 2007-2010
Pn.14 PNCDI II Contract 31-078/2007. Produs natural pe bază de elicitori fungici utilizat în „imunizare” contra fitopatogenilor. Responsabil Partener, 2007-2010
Pn.15 CEEX 42/2005 – Controlul și menținerea calității postrecoltă la fructele speciilor sămburoase METFRUT. Director de proiect, 2005-2007.
Pn.16 CNC SIS 133/2004– Studiul mecanismelor fiziologice și biochimice implicate în metabolismul carbonului, pe parcursul perioadei de vegetație la tomate, în corelație cu regimul de lumină al plantelor. Director de proiect, 2004-2005
Pn.17 CEEX 26/2005 – Extinderea acreditării laboratorului pentru analiza produselor agricole modificate genetic. Responsabil științific, 2005-2007
Pn.18 CEEX 14/2005. Realizarea de produse noi hipoglicidice și hipocalorice pe bază de legume și fructe. Responsabil Partener, 2005-2007
Pn.19 IMPACT 674 /2007. Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agro-alimentare. Realizarea Studiului de fezabilitate. Director de proiect, 2007
Pn.20 PNCDI II Contract 51-153/2008. Sisteme tehnologice si sortimente în ecosisteme pomicole sustenabile pentru cultura afinului cu tufa înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală si a coacăzului negru. Partener USAMV. Membru în echipa, 2008-2010.
Pn.21 PNCDI II Contract 51-022/2007 Optimizarea nutriției minerale la speciile piersic si nectarin în condițiile pedoclimatice ale Dobrogei, în vederea îmbunătățirii calității ecologice a fructelor si măririi duratei de păstrare pentru valorificarea lor eficientă în stare proaspătă Partener USAMV București, Membru în echipa, 2007-2010.
Pn.22 PNCDI II Contract 51-097/02/14.09 2007 Evaluarea efectului încălzirii globale asupra siguranței producției de cartof prin monitorizarea reacțiilor fiziologice la nivel de plantă și cultură. Membru în echipa, 2007-2010
Pn.23 CEEX 757/2006. Reabilitarea și reconstrucția ecologică a haldelor de steril prin cultura organică a afinului cu tufă înaltă, alternativa de valorificare a terenurilor degradate în exploatarea de suprafață. Partener USAMV București. Membru în echipa. 2006-2008.
Pn.24 CEEX 58/2006 - Managementul biodiversității si conservării genetice a speciilor legumicole in contextul dezvoltării agriculturii biologice si sustenabile in vederea integrării cercetării romanesti in programele europene". Membru în echipa. 2006-2008
Pn.25 Plan Sectorial MedC 281/2006 – Sistem informatic integrat pentru identificarea, evaluarea, planificarea și gestionarea fondului național de plante medicinale, aromatice și tinctoriale (surse de materii prime pentru industria alimentară, farmaceutică și cosmetică). Membru în echipa, 2006-2009
Pn.26 CEEX 42/2005–Crearea și testarea materialului biologic rezistent la boli, în vederea selecției de noi soiuri de măr și păr cu fructe de calitate, pretabile culturii ecologice ECOHORT. Membru în echipa, 2005-2007
Pn.27 CEEX 50/2005 - Tehnologii si instalatii performante pentru uscarea convectiva a legumelor si fructelor specifice Romaniei, in vederea obtinerii de produse deshidratate conform normelor UE.Partener USAMV București. Membru în echipa, 2005-2007
Pn.28 INFRA 26/2003 - Organizarea si acreditarea unui laborator pentru analiza calitatii produselor horti-viticole. Membru în echipa/ Responsabil de calitate, 2003-2005
Pn.29 Grant nr. 393112/23.09.1999-2000. Bază de cercetare cu utilizatori multipli pentru fiziologia și biochimia plantelor de cultură. Contract finanțat de Banca Mondială.Coordonator Prof.dr.Burzo Ioan. Membru în echipa, 1999-2000
Pn.30 ORIZONT 2000 Studii privind mecanismele de acțiune a unor metaboliți vegetali secundari asupra metabolismului glucidic la plantele legumicole. Responsabil de temă, 1997-1998
Pn.34 ORIZONT 2000 Obținerea de principii biologice active din specii de arbusti fructiferi si ornamentali în vederea realizării de noi produse pentru industria alimentară și chimico-farmaceutică. Responsabil de temă, 1997-1998.
Pn.35 ORIZONT 2000 Studii privind modificările morfofiziologice si biochimice la plantele legumicole crescute în spații protejate cu folii fotoselective. Responsabil de temă, 1994-1996
Pn.36 ORIZONT 2000 Identificarea, extracția si purificarea unor substanțe biologice active din specii de nucifere. Responsabil de temă, 1994-1996

F	F.1. Determinarea de produse farmaceutice și pesticide din probe de apă prin metode cromatografice. Contract de prestari de servicii nr. 1340/02.09.2019, Beneficiar Universitatea din Bacau. Valoare 9.500 lei, Membru în echipă, 2019
	F.2. Determinarea de produse farmaceutice și pesticide din probe de apă prin metoda HPLC Contract de prestari de servicii nr. 827/26.06.2018, Beneficiar Universitatea din Bacau. Valoare 13.500 lei, Membru în echipă, 2018
	F.3. Contract 2088/22.03.2005. SCDDP Băneasa. Controlul calității fructelor sâmburoase prin tehnici nondestructive conform standardelor Europene. Membru in echipa, 2005-2007
	F.4. Contract nr. 121/2003 Cercetări supra compoziției extractelor din plante si aplicațiile acestor substanțe fitosanitare, pentru agricultura ecologică. Beneficiar Academia Română, Membru in echipa, 2003
	F.5 Contract nr.5219/30.05.2003 Determinări biochimice cu privire la acumularea în struguri a principalelor substanțe care le conferă acestora calitatea. Beneficiar ICVV Valea Călugărească. Membru in echipa, 2003
	F.6 Contract 5045 din 13.06.2002. I.C.V.V. Valea Călugărească. Metodologie și instrumentar pentru elaborarea tehnologiei de precizie, suport a viticulturii durabile. Membru in echipa, 2002