



INFORMAȚII PERSONALE

Liliana-Aurelia Bădulescu



 București (România)

 (+40) 0745.368.989

 lilib_20@yahoo.com

 <http://www.horticultura-bucuresti.ro/articole/164-badulescu-liliana>
https://www.researchgate.net/profile/Liliana_Badulescu

Profesor universitar

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, București (România),
Facultatea de Horticultură

Director *Departament de Bioingineria Sistemelor Hortiviticole*

Responsabil *Centru de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare*

PUBLICAȚII ARTICOLE ȘTIINȚIFICE – peste 150, din care:

40 articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters și în volume proceedings indexate Thomson Reuters

55 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI)

58 articole publicate în reviste de specialitate din țară / recunoscute de CNCSIS categ. B / C / altele.

Articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters și în volume proceedings indexate Thomson Reuters:

1. Ogolla, J.A., Kulig, B., **Badulescu, L.**, Okoth, M.W., Esper, G., Breitenbach, J., Hensel, O., Sturm, B. **2019**. *Influence of Inlet Drying Air Temperature and Milk Flow Rate on the Physical, Optical and Thermal Properties of Spray-Dried Camel Milk Powders*. Food and Bioprocess Technology. 12 (5):751-768. DOI: 10.1007/s11947-019-2243-5.. ISSN:1935-5130. IF=3.032
2. Voicu, S.N., Hermenean, A., Olah, N.K., **Bădulescu, L.**, Stan, M.S., Dinischiotu, A. **2019**. *Designing New Mother Tinctures For Increased Antioxidant Efficiency On Inflammatory Intestinal Diseases*. Farmacia. 67(2): 290-295. DOI: 10.31925/farmacia.2019.2.13. ISSN:0014-8237. IF=1.527.
3. Popa, M., Stan, A., Popa, V., Tănase, E., Miteluț, A., **Bădulescu, L.** **2019** *Postharvest quality changes of organic strawberry Regina cultivar during controlled atmosphere storage* Quality Assurance and Safety of Crops & Foods: 11 (7) : 631-638. <https://doi.org/10.3920/QAS2018.1514> IF=0,735.
4. Delian, E., **Bădulescu, L.**, Dobrescu, A., Chira, L., Lagunovschi-Luchian, V. **2017** *A brief overview of seed priming benefits in tomato*, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22(3): 12505-12509, Accepted, March, 20, 2016, ISSN 1224-5984; IF=0.404
5. Bărăscu, R., **Bădulescu, L.**, Hoza, D. **2017** *Producing Plant Material at Intermediate Grafted Apple*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 45(2):446-450. ISSN 1842-4309, DOI:10.15835/nbha45210863 IF=0.48.
6. Zăuleț, M., Kevorkian, S., Dinescu, S., Cotoraci, C., Suciuc, M., Herman, H., Buburuzan, L., **Bădulescu, L.**, Ardelean, A., Hermenean, A., **2017**. *Protective effects of silymarin against Bisphenol A-induced hepatotoxicity in mouse liver*. Experimental and Therapeutic Medicine, 13(3): 821-828; DOI:10.3892/etm.2017.4066 IF=1.41.
7. Ciceoi, R., **Bădulescu, L.**, Gutue, M., Ivan, E. St., Pomohaci, C. M. **2017**. *Citizen-generated Data on Invasive Alien Species in Romania: Trends and Challenges*. Acta Zoologica Bulgarica Supplementum 9:255-260, ISSN 0324-0770, IF=0.413.
8. Buturugă, M.D., Ștefanic, Gh., Sândoiu, D.I., **Bădulescu, L.** **2016**. *Ecological methods of pedo-enzymatical analysis for soil fertility control*, Romanian Biotechnological Letters, 21(3):11471-11478, ISSN 1224-5984. IF=0.404.
9. Delian, E., Petre, V., Burzo, I., **Bădulescu, L.**, Hoza, H., **2011**. *Total phenols and nutrients composition aspects of some apple cultivars and new studied breeding creations lines grown in Voinești area-Romania*, Romanian Biotechnological Letters, 16(6):6722-6729, ISSN 1224-5984. IF=0.219.
10. Delian, E., **Bădulescu, L.**, Bădescu, C., Burzo, I., Dobrescu, A., **2011**. *Influence of substrata composition on leaves elemental concentration and plant growth of highbush blueberry* Journal of

Environmental Protection and Ecology, 12 (2):509-518, ISSN: 1311-5065. IF=0.102.

11. Stan, A., Bujor, O. C., Dobrin, A., Haida, G., **Bădulescu, L.**, Asănică A. **2020**. *Monitoring the quality parameters for organic raspberries in order to determine the optimal storage method by packaging*. 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.
12. **Bădulescu, L.**, Bujor-Nenița, O. C., Dobrin, A., Stan, A., Zugravu, M., Ion, V.A. **2019**. *Bioactive compounds and quality parameters in different organic apple varieties and their natural value added powders*. Fruit Growing Research, Vol. XXXV: 116-122, DOI 10.33045/fgr.v35.2019.17.
13. 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**. *Influence of storage technologies on quality parameters for apple's growth in organic system*. Fruit Growing Research, Vol. XXXV:86-93. DOI 10.33045/fgr.v35.2019.13.
14. Ion, V.A., **Bădulescu, L.**, Constantin, C., Popa, V., Zugravu, M. **2019**. *Microplastic distribution in soil - a review*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1) : 627-633 WOS:000489993900090.
15. Udriște, A.A., **Bădulescu, L.** **2019**. *Molecular markers associated with specific quantitative trait loci (QTL) in plant research*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 671-676. WOS:000489993900095
16. Micuți (Zugravu), M.M., **Bădulescu, L.**, Israel-Roming, F. **2019**. *Multielement analysis in soils under different management systems by ICP-MS technique*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 353-358. WOS:000489993900051.
17. Dobrin, A., Nedeluș, A., Bujor, O.C., Moț, A., Zugravu, M., **Bădulescu, L.** **2019**. *Nutritional quality parameters of the fresh red tomato varieties cultivated in organic system*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 439-443. WOS:000489993900064.
18. Dobrin, A., Bujor, O.C., Stan, A., Moț, A., **Bădulescu, L.** **2019**. *Phenolic content and antioxidant activity of skins from eggplants grown in organic environmental conditions*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):341-345. WOS:000489993900049.
19. Lagunovschi-Luchian, V., Dobrin, A., Tatu, O., **Bădulescu, L.** **2019**. *Research on the influence of modern culture technologies on morphometric and biochemical characterizations of eggplant varieties*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):399-405. WOS:000489993900058
20. Delian, E., **Bădulescu, L.**, Vâșcă-Zamfir, D., Petcu, A. **2019**. *Seed priming with ASFAC-BCO-4 improves Festuca arundinacea Schreb. seed germination and seedlings growth under moisture stress*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1): 513-520. WOS:000489993900075.
21. Bezdadea-Cătuneanu, I., **Bădulescu, L.**, Dobrin, A., Stan, A., Moț, A., Hoza, D. **2019**. *A biochemical comparison of apple during postharvest storage in controlled atmosphere conditions*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):115-122. WOS:000489993900017.
22. Bujdei, A., Stan, A., Dobrin, A., **Bădulescu, L.**, Stănică, F. **2019**. *Apples quality indicators variation during storage in controlled atmosphere conditions*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, vol. 63(1):91-96. WOS:000489993900013.
23. Bezdadea-Cătuneanu, I., **Bădulescu, L.**, Stan, A., Hoza, D. **2018**. *The influence of variety and storage conditions with C.A. on quality indicators at three varieties of quince (Cydonia oblonga)*, "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings, 1(1), 260-267. doi: <https://doi.org/10.2478/alife-2018-0039>.
24. Micuți M.M., **Bădulescu L.**, Burlacu A., Israel-Roming F. **2018**. *Activity of peroxidase and catalase in soils as influenced by some insecticides and fungicides*. AgroLife Scientific Journal, Volume 7, Number 2, ISSN 2285-5718, 99-104.
25. Udriște, A.A., Ciceoi, R., **Bădulescu, L.** **2018**. *Early detection methods for apple fungal pathogens during postharvest period*. Fruit Growing Research, Vol. XXXIV: 147-152. DOI: 10.33045/fgr.v34.2018.27. <http://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202018/IV.02.%20Udriste.pdf>
26. Stan, A., Dobrin, A., Zugravu (Micuti) M. M., Bezdadea-Cătuneanu, I., Iancu, Al., Lagunovschi-Luchian, V., **Bădulescu, L.** **2017**, *Perception and preference of the Romanian consumers regarding organic vs. conventional products quality – survey study*, 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](http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021(3)/1Stan%20Andreea.pdf)
27. Badea, M. L., Dobrescu, A., Delian, E., Pădure, I. M., **Bădulescu, L.** **2017**. *Chemical constituents of the essential oil of Artemisia santonica l. (Asteraceae) ecotypes from Romania*, 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.
28. Bezdadea-Cătuneanu, I., **Bădulescu, L.**, Dobrin, A., Stan, A., Hoza, D. **2017**. *The influence of storage in controlled atmosphere on quality indicators of three blueberries varieties*. 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

29. Nicolae C.G., Bahaciu G.V., Elia E., Dumitrache F., Marin M.P., Pogurschi E., **Bădulescu L. 2017.** *A review of the quality standards for frozen beef meat and fish.* Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LIX.:302-310.
30. Cotruț, R., **Bădulescu, L., 2016.** *UPLC Rapid quantification of ascorbic acid in several fruits and vegetables extracted using different solvents.* Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10:160-166; DOI:10.1016/j.aaspro.2016.09.047, ISSN 2210-7843;
31. Filep, R.M., Diaconescu, S., Costache, M., Stavrescu-Bedivan, M.M., **Bădulescu, L., Nicolae, C.G., 2016.** *Pilot Aquaponic Growing System of Carp (Cyprinus carpio) and Basil (Ocimum basilicum).* Agriculture and Agricultural Science Procedia, 10:255-260, DOI:10.1016/j.aaspro.2016.09.062, ISSN:2210-7843;
32. Vînătoru, C., Zamfir, B., Bratu, C., **Bădulescu, L., Lagunovschi-Luchian, V. 2016** *New genotypes of Luffa spp. obtained ait VRDS Buzău* Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LX:161-166, Print ISSN 2285-5653.
33. Asănică, A., **Bădulescu, L., Tudor, V., 2015.** *The synthesis potential of some sweet cherry cultivars under the influence of different rootstocks,* Agriculture and Agricultural Science Procedia, 6:102-109, DOI: 10.1016/j.aaspro.2015.08.045, ISSN: 2210-7843;
34. Delian, E., Chira, A., **Bădulescu, L., Chira, L. 2015** *Insights into microgreens physiology* Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LIX., pp 447-454 ISSN-L 2285-5653, <http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2015/art69.pdf>
35. Delian, E., Chira, A., **Bădulescu, L., Chira L. 2014** *Calcium alleviates stress in plants: Insight into regulatory mechanisms* 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>
36. Badea, M., Pădure, I., Stefanut, S., Dobrescu, A., **Bădulescu, L. 2013** *The Chorology of Artemisia alba Turra, A. lerchiana Weber and A. tschernieviana Besser (Asteraceae) in Romania* 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>
37. Delian, E., Chira, A., **Bădulescu, L., Chira L. 2013** *A brief overview of ethylene management to extend the shelf life of tomato* 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>
38. Delian, E., Chira, L., Dumitru, L., **Bădulescu, L., Chira, A., Petcuci, A. 2012** *Mineral content of nectarines fruits in relation to some fertilization practices* Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVII, pp 73-80 ISSN-L 2285-5653, , <http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/Full.pdf>
39. Badea, M., Dobrescu, A., Delian, E., Georgescu, M., **Bădulescu, L. 2012** *Research on secreting tissue and the volatile oil composition of Artemisia dracunculus and Artemisia dracunculus var. pilosa species* 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>
40. Delian, E., Geuns, J.M.C., Burzo, I., **Bădulescu, L., 2001.** *Changes in the lipids of the tissues in the superficial scald fruit of Jonagold apples* 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.

Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale specifice domeniului (BDI):

1. **Bădulescu, L., Dobrin, A., Stan, A., Moț, A., Bujor-Nenița, O.C. 2019.** *Drying treatment effects on anthocyanins of organic raspberry (cv. Heritage) fruit.* Proceedings of Third Nordic Baltic Drying Conference, Goncharova-Alves, Svetlana and Alves-Filho, Odilio (Eds.) ISBN 978-82-92739-14-3.
2. Bezdadea-Cătuneanu, I., Stan, A., Zugravu (Micuti), M. M., Frincu, M., **Bădulescu, L. 2019.** *Physiological parameters of some fruit species at the moment of storage beginning - partial data.* Lucrări științifice USAMV Iași seria Horticultură, 62(2):1-8. ISSN:2069-8275.
3. Moț, A., Madjar, R.M., **Bădulescu, L., Mihalache, M. 2019.** *The effects of heavy metals on seed germination and seedling growth of Lactuca sativa L. and Spinacia oleracea L.* Research Journal of Agricultural Science, Vol. 51 (3):124-132. ISSN: 2066-1843.
4. Bezdadea-Cătuneanu, I., **Bădulescu, L., Stan, A., Hoza, D. 2018.** *The influence of variety and storage conditions with C.A. on quality indicators at three varieties of quince (Cydonia oblonga) .* "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings, 1(1):260-267. ISSN 2285-5718.
5. Mihai, C., Constantin, M., Paraschiv, M., Cîmpeanu, C., **Bădulescu, L., Constantin, C. 2018.** *The microbial evaluation of soil from Ialomița county, Romania.* Lucrări științifice USAMV Iași seria Horticultură, 61(2): 61-64. ISSN 2069-8275.
6. Zugravu (Micuti), M. M., **Bădulescu, L., Israel-Roming, F. 2018.** *Effect of Pesticides on Enzymatic Activity in Soil.* 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>

7. Ciceoi, R., Husariu, V., **Bădulescu, L. 2018.** *Current Status of Tomato Leafminer, Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) in Romania.* Book of Proceedings of IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018" pag. 971-977, ISBN 978-99976-718-8-2.
8. Stan, A., Dobrin, A., Zugravu (Micuti) M. M., Bezdadea-Cătuneanu, I., Iancu, Al., Lagunovschi-Luchian, V., **Bădulescu, L. 2017.** *Perception and preference of the Romanian consumers regarding organic vs. conventional products quality – survey study.* Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 21(3): 1-7. ISSN 2066-1797.
9. Stan, A., Bujor-Nenita, O. C., **Bădulescu, L. 2017.** *Extraction of phenolic compounds from organic dried apples: comparison between conventional, microwave- and ultrasound-assisted extraction methods* 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%202.pdf](http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021(3)2Stan_Andreea%202.pdf)
10. Nicolae, C. G., Țeca, M., **Bădulescu, L.**, Pogurschi, E., Marin, M., Bahaciu, G. V. **2017.** *The effect of frozen storage on lipids and fatty acids content in Atlantic salmon.* Animal Science Scientific Papers 68(22):98-103, ISSN 1454-7368 http://www.uaiasi.ro/zootehnie/Pdf/Pdf_Vol_68/Carmen_Nicolae.pdf
11. Micuți M.M., **Bădulescu L.**, Israel-Roming F. **2017,** *A review on the enzymatic indicators for monitoring soil quality.* Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXI:223-228., ISSN 2285-1364, <http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2017/Art38.pdf>
12. Buturugă M D, Sândoiu, D., Ștefanic, Gh., **Bădulescu, L.**, Badea, M. L. **2017.** *The influence of wheat and maize crops in rotation and monoculture on soil physiological components.* 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](file:///C:/Users/user1/Downloads/Buturuga_%252526_al._%25281%2529%20(1).pdf)
13. Bezdadea-Cătuneanu, I., **Bădulescu, L.**, Dobrin, A., Stan, A., Hoza, D. **2017** *Preliminary data on the behavior of apple varieties stored in controlled atmosphere (CA) rooms* 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](http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2017/Lucrari%20PDF%2021(3)4Ioana%20Bezdadea-Catuneanu.pdf)
14. Constantin (Manole) C. G., Paraschiv, M. M., Constantin, M. F., **Bădulescu, L. 2017.** *The influence of storage period on variation of phenolic content in sweet cherries* *Lucrări Științifice, Seria Horticultură* Editura "Ion Ionescu De La Brad" Iași 60 ISSN 1454-7376.
15. Mohammed J.M., Ciofu, R., Hoza, Gh., Neață, G., **Bădulescu, L. 2017.** *The impact of different sources on the growth and yield of cucumber varieties under the plastic greenhouse.* *Lucrări Științifice, Seria Horticultură* Editura "Ion Ionescu De La Brad" Iași 60(2) : 99-110. ISSN 1454-7376.
16. Udriște A. A., **Bădulescu, L. 2017,** *Genetically Modified Organisms.* Research Journal of Agricultural Science 49(4):308-313, ISSN 2066-1843, https://www.rjas.ro/paper_detail/2480
17. Ion, L., Moreau, F., **Bădulescu, L. 2016.** *Studies of real-time Rt-PCR detection and regular PCR for phenotyping the peach old varieties,* 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>
18. Ion, L., **Bădulescu, L. 2016** *Studies on the old romanian apple varieties involved in new breeding programs for resistance to Venturia inaequalis* 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>
19. Manole, C.G., Paraschiv, M., Asănică, A., **Bădulescu, L., 2016.** *Bioactive compounds in Ribes nigrum L. varieties cultivated in Bucharest area,* Ponte Journal, vol. 72(7):385-392, DOI:10.21506/j.ponte.2016.7.29, ISSN: 0032-423X, E-ISSN:0032-6356;
20. Manole, C.G., Paraschiv, M., Marin, L., Constantin M., **Bădulescu, L. 2016.** *Ragweed and birthwort – antimicrobial evaluation.* *Lucrări Științifice, seria Agronomie (Iasi),* vol. 59 (1): 25-30. ISSN: 1454-7414, E-ISSN: 2069-6727.
21. Dobrin, A., **Bădulescu, L.**, Dobrescu, A. **2016.** *The influence of sowing time and fertilizer levels on biomass yield of safflower crop from Southeastern Romania.* JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology vol. 20(4):5-11. ISSN 2066-1797.
22. Udriște, A. A., **Bădulescu, L. 2016.** *CRISPR/Cas Technology in Plant Genome Editing.* JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology vol. 20(4):26-27. ISSN 2066-1797 26-27.
23. Lascu, C., Hoza, D., Cătuneanu-Bezdadea, I., Madjar, R., Delian, E., **Bădulescu, L. 2016.** *The relation between the content of macroelements from soil and plant, at some plum varieties.* *Lucrări Științifice, seria Agronomie (Iasi),* vol. 59 (1):55-62. ISSN: 1454-7414, E-ISSN: 2069-6727
24. Badea, M., Dobrescu, A., Delian, E., Georgescu, M., **Bădulescu, L. 2012.** *Research on secreting tissue and the volatile oil composition of Artemisia dracunculus and Artemisia dracunculus var. pilosa species.* *Annales of the University of Craiova, Biology, Horticulture, Food produce processing technology,* environmental engineering, Issue XVII (LIII)/2:495-500.

<http://www.anucraiova.3x.ro/v2012-2.html>

25. Călin, M., Cristea, T.O., **Bădulescu, L.**, Ambarus, S., Brezeanu, C., Brezeanu, P.M., Prisecaru, M., Șova, G.F. **2012** *Study of fruit quality in tomato cultivated in conventional and organic agriculture* Scientific Studies And Researches – biology -Vegetal series Volume 21 Editure ALMA MATER BACAU, ISSN: 1224-919 X, <http://pubs.ub.ro/index.php?pg=revues&rev=scsb&num=20122101&vol=21>
26. Burzo, I., Dobrescu, A., **Bădulescu, L.**, Delian, E. **2011** *The chemical composition of volatile oils in ten species of Achillea from Romania* Lucrări Științifice, USAMV București, Seria B, Vol.LV, pp 601-606 ISSN 1222-5312 [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/11.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LV,%202011%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/11.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LV,%202011%20(CD-ROM).pdf)
27. Sima, M., Burzo, I., Dobrescu, A., Badea, M.L., Delian, E., **Bădulescu, L.** **2011** *The influence of mulch color and eggplant variety on some leaves physiological parameters* Lucrări Științifice, USAMV București, Seria B, Vol.LV, pp 647-651 ISSN 1222-5312, [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/11.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LV,%202011%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/11.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LV,%202011%20(CD-ROM).pdf)
28. Călin, M., **Bădulescu, L.**, Cristea, T.O., Ambăruș, S., Brezeanu, C., Brezeanu P.M., Barbu, I., Barbu, D., Avasiloiu, D.I. **2011** *Study of fruit quality in pepper cultivated in conventional and organic agriculture* Lucrări Științifice Vol. 54 Nr. 1, Seria Horticultură Editura "Ion Ionescu De La Brad", Iași, pp 287-292 ISSN-L 1454-7376, http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2011
29. **Bădulescu, L.**, Săvulescu, E., Delian, E., Dobrescu, A., Georgescu, M., Badea, M., Ciocărlan, V. **2010** *The secretory structures and volatile oil composition of Mentha aquatica L.* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 625-628 ISSN 1222-5312, [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf)
30. Sima, M., **Bădulescu, L.**, Burzo, I., Dobrescu, A., Badea, M., Lagunovschi Luchian, V., Delian, E., Dan, M. **2010** *Research on the accumulation of macro elements in eggplant organs depending of the applied technology* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 709-715 ISSN 1222-5312, [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf)
31. Văcăroiu, C., Zală, C.R., **Bădulescu, L.**, Dobrescu, A., Delian, E. **2010** *Research about the biochemical and physiological changes on the apricot under the Stigmina carpophila Lev. M.B. Ellis pathogen agent's influence* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 716-720 ISSN 1222-5312, [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf)
32. Sima, M., **Bădulescu, L.**, Burzo, I., Dobrescu, A., Badea, M., Lagunovschi Luchian, V., Delian, E., Dan, M. **2010** *Research on trace elements and heavy metals accumulation in eggplant organs depending on the applied technology* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 701-708 ISSN 1222-5312, [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf)
33. Delian, E., **Bădulescu, L.**, Dobrescu, A., Săvulescu, E., Bădescu, C. **2010** *Aspects regarding the vegetative growing, reproductive development and mineral distribution in highbush blueberry leaves and fruits as affected by substrate composition* Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14(2), pp 334-342 ISSN 1222-5312, http://www.usab-tm.ro/USAMVBT -JOURNAL-of-FHS_ro_891.html
34. Burzo, I., Dobrescu, A., **Bădulescu, L.** **2010.** *The composition of volatile oils extracted from Perovskia atriplicifolia Benth. flowers and leaves.* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV:629-633. ISSN 1222-5312
35. Petrișor, C., Câmpeanu Gh., **Bădulescu, L.**, Roman, M. **2010.** *Investigation on suitability for modified atmosphere packaging storage of Excelsior apricot cultivar.* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV:674-678. ISSN 1222-5312
36. Delian, E., **Bădulescu, L.** **2010.** Systemic plant defence against pathogens. Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV:754-771. ISSN 1222-5312.
37. Balomenou, E., **Bădulescu, L.**, Iobi, E. **2010.** *Comparative study on total polyphenolics and flavonoids content at artichoke and cardon* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 31-36 ISSN 1222-5312, [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf)
38. Chira, L., Chira, A., Delian, E., **Bădulescu, L.**, Săvulescu, E., Costea, A. **2010** *Research regarding the dynamics of some physiological processes during nectarine and peach fruits storage* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, pp 412-416 ISSN 1222-5312, [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/10.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LIV,%202010%20(CD-ROM).pdf)

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

53. Negoită, M., Catană, M., Catană, L., Iorga, E., **Bădulescu, L.**, Liliș, G., Ionescu, V. 2009 *Batat use for achievement of some food products, with high nutritional value, destined to individuals with gluten intolerance* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIII, pp 147-152 ISSN 1222-5312, [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/9.%20Lucrari%20stiintifice.%20Seria%20B.%20Horticultura.%20Vol%20LIII.%202009%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/9.%20Lucrari%20stiintifice.%20Seria%20B.%20Horticultura.%20Vol%20LIII.%202009%20(CD-ROM).pdf)
54. Delian, E., **Bădulescu, L.**, Burzo, I., Dobrescu, A., Bădescu, C., Bădescu, C. 2008. *Effect of growth media on some leaf gas exchange parameters of highbush Blueberry grown in pots* Lucrări Științifice, Seria Horticultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, Anul LI - Vol. 51., pp 169-174, http://www.uaiasi.ro/revista_horti/anhiva.php?an=2008
55. Fălțiceanu, M., Stoian, L., Cristea, T.O., Burzo, I., **Bădulescu, L.** 2008. *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* 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.%202008%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice.%20Seria%20B.%20Horticultura.%20Vol%20LI.%202008%20(CD-ROM).pdf)

Articole/studii publicate în alte reviste (reviste de specialitate din țară recunoscute de CNCSIS, tip B, tip C, publicații la manifestări științifice)

categoria B

1. **Bădulescu, L.**, Pletea, D. 2008. *Partial studies regarding the pollution influence on leaf phytochemistry in Picea pungens Engelm. 'Argentea' (Pinaceae)*. Lucrări Științifice. Seria A. Agronomie LI București. ISSN 1222-5339.
2. Pădure, I. M., **Bădulescu, L.**, Pletea, D. 2008. *Partial studies regarding the morpho-anatomy and phytochemistry of leaf in Picea pungens Engelm. 'Argentea' (Pinaceae)*. Lucrări Științifice. Seria A. Agronomie LI București. ISSN 1222-5339.
3. Pădure I.M., **Bădulescu, L.**, Dediu, T., Burzo, I. 2008. *Morpho-anatomical and phytochemical researches regarding Pseudotsuga menziesii*. Analele științifice ale Al. I. Cuza Iași, Tomul LIV, fasc. 1, seria a Biologie vegetală, 33 – 39. ISSN 1223-6578.
4. Burzo, I., Ciocârlan, V., Delian, E., Dobrescu, A., **Bădulescu L.** 2008. *Researches regarding the essential oil composition of some Artemisia L. species*, Analele științifice ale Al. I. Cuza Iași, Tomul LIV, fasc. 2, seria a Biologie vegetală, 87 – 92. ISSN 1223-6578.
5. Pădure, I.M., Mihăiescu, D., **Bădulescu, L.**, Burzo, I. 2008. *Chemical constituents of the essential oils of Nepeta nuda L. ssp. nuda (Lamiaceae) from Romania*. Rom.J.Biol.-Plant Biol. Vol.53, No.1, pag 31-38.
6. Asănică, C.A., Șelaru, E., **Bădulescu, L.** 2007. *Preliminary results regarding the intensity of some physiological processes at Murraya exotica L. and Jasminum sp.* Lucrări științifice USAMVB Seria B. vol. L. pag 202-205. ISSN.1222-5312
7. Delian, E., **Bădulescu, L.**, Dobrescu, A., Săvulescu, E., Cristea, S. 2007. *Some physiological and elemental composition feature of rice seeds under brown spot incidence*. Lucr.științifice USAMVB Seria B., vol L, p. 476-481. ISSN.1222-5312.
8. Delian, E., Petre, Gh., Petre, V., **Bădulescu, L.**, Hoza, D., Gioga, B. 2007. *Studies regarding total phenols content in different apple cultivars and hybrids*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol. L: 482-487. 2007. ISSN.1222-5312
9. Dobrescu, A., Burzo, I., **Bădulescu, L.**, Delian, E. 2007. *Comparatively study of the essential oils compounds from six Thymus species cultivated in Romania*. Lucrari științifice USAMVB Seria B. vol. L. pag 488-491. ISSN.1222-5312.
10. Burzo, I., Mihăiescu, D., Dobrescu, A., Ambăruș S., Fălțiceanu, M., **Bădulescu L.**, 2006, *Contribuții la cunoașterea compoziției uleiurilor volatile din cinci specii de Calamintha cultivate în România*. Analele științifice ale Al. I. Cuza Iași, Tomul LII, seria A Biologie vegetală, 203 – 209. ISSN 1223-6578.
11. Burzo, I., Mihaescu, D., Dobrescu, A., **Bădulescu, L.**, Delian, E. 2006. *Contribution to know the essential oils composition from some conifers species*. Lucrări Științifice USAMV București, Seria B, Vol. XLIX, 480 – 482. ISSN.1222-5312.
12. Dobrescu, A., Burzo, I., Mihăiescu, D., **Bădulescu, L.**, Delian, E.. 2006. *The essential oils composition from some comestible Apiaceae species*. Lucrări Științifice USAMV București, Seria B, Vol. XLIX, 483 – 485. ISSN.1222-5312.
13. Șerdinescu, A., Pârcalabu, L., Ion, M., Belea, M.G., **Bădulescu, L.** 2005. *Influences of some technological links on Cabernet Sauvignon grape yield and quality*. Lucrări Științifice USAMV București, Seria B, Vol. XLIX, 363-367. ISSN.1222-5312.
14. Asănică, A., Gille, E., Cepoiu, N., **Bădulescu, L.**, Hoza, D. 2005. *Studies regarding some biochemical compounds involved in cherry compatibility*, Lucrări Științifice, seria Horticultură, anul XLVIII (48), vol. 1 si 2.

- pag 63-66. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași. ISSN 1454-7376.
15. Asănică, A., Cepoiu, N., **Bădulescu, L.**, Hoza, D. 2004. *Studies regarding the biochemical composition of some interspecific cherry hibrid rootstock*. Scientifical Papers, USAMVB, Seria B, Vol. XLVII, pag. 282-288. ISSN.1222-5312.
 16. Bălan, R., **Bădulescu, L.**, Burzo, I. 2004. *The dynamic of biochemical constituents in the seabuckthorn (Hippophæ rhamnoides L.) berries depending on the cultivar*. Scientifical Papers, USAMVB, Seria B, Vol. XLVII, pag. 499-504. ISSN.1222-5312.
 17. Bălan, R., **Bădulescu, L.**, Burzo, I. 2004. *Physiological particularities of the seabuckthorn (Hippophæ rhamnoides L.) leaves*. Scientifical Papers, USAMVB, Seria B, Vol. XLVII, pag. 505-508. ISSN.1222-5312.
 18. **Bădulescu, L.**, Burzo, I., Ciofu, R., Luchian, V., Atanasiu, N. 2003 *The Relationship Between The Features Of Incident Light On Plant And The Tomato Yield*, Scientifical Papers, USAMVB, Seria B, Vol. XLVI, pag. 229-232. ISSN.1222-5312.
 19. Burzo, I., **Bădulescu, L.**, Simionescu, L. 2003. *Research regarding the physiological and biochemical processes on Origanum sp.* Scientifical Papers, USAMVB, Seria B, Vol. XLVI, pag. 13-16. ISSN.1222-5312.
 20. Vânătoru, C., **Bădulescu, L.**, Petrescu, C., Burzo, I. 2003. *Research regarding fruit quality of new created tomato early hybrids for greenhouse and field*. Lucrări științifice U.Ș.A.M.V.B., Seria B, Vol. XLVI, pg.42-45. ISSN.1222-5312
 21. Atanasiu, N., Luchian, V., **Bădulescu, L.**, Budur, D. 2003. *The Behaviour of New Carrot Cultivars In East Part Of The Danubian Plain*, Scientifical Papers USAMVB, Seria B, Vol. XLVI, pag. 225-228. ISSN.1222-5312.
 22. Dobrin, E., Atanasiu, N., **Bădulescu, L.** 2003. *The behaviour of new salad cultivars in associated tomato culture, in tunnels*. Scientifical Papers USAMVB, Seria B, Vol. XLVI, pag. 273-276. ISSN.1222-5312.
 23. Belea, M., Dejeu, L., **Bădulescu, L.**, Burzo, I. 2003. *Research concerning the variation content in leaves pigments at different types of pruning and bud loads with grapevine*. Scientifical Papers USAMVB, Seria B, Vol. XLVI, pag. 338-341. ISSN.1222-5312.
 24. Delian, E., Burzo, I., Voican, V., **Bădulescu, L.**, Dobrescu, A. 2002 *Hypohidric stress impact on soybean [Glycine Max. (L.) MERR] during seeds germination an seedling growth period*, Lucrări științifice U.Ș.A.M.V.B., Seria B, Vol. XLV, pg. 277-280. ISSN.1222-5312.
 25. Atanasiu, N., Luchian, V., **Bădulescu, L.** 2001. *Research concerning establishment of some technological measures at tomatoes nonconventional cultures in glasshouses*. Lucr. Șt. USAMV București, Seria B, vol.XLIV, p. 58-61. ISSN 1222-5312.
 26. **Bădulescu, L.**, Delian, E. 2000. *Particularități fiziologice și biochimice în perioada germinării semințelor și creșterii plantulelor de grâu afectate de – black point*. Lucrări Științifice, Seria A., Vol. XLIII, p. 25-31, ISSN 1222-5339.
 27. **Bădulescu, L.**, Burzo, I., Delian, E., Luchian, V., Ciofu, R., Buliga, A. 2000. *Studies concerning the quality of tomatoes obtained in different light conditions of plant growth*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol.XLIII p. 335- 339, ISBN 1222-5312.
 28. Dobrescu, A., Delian, E., **Bădulescu, L.**, Atanasiu, N. 2000. *The impact of culture tehnology on some physiological processes at cucumber (Cucumis sativus) plants*. Lucrări științifice, U.Ș.A.M.V.B. Seria B, vol.XLIII, pg.323-326. ISBN 1222-5312.
 29. Delian, E., Săvulescu, E., **Bădulescu, L.**, Dobrescu, A. 2000. *Soybean (Glycine max.L.) seed germination obtained in water stress condition induced at various growth and developing plant stages*. Lucrări științifice, UȘAMVB., seria B, vol.XLIII, , pg.331-334. ISBN 1222-5312.
 30. Burzo, I., Dobrescu, A., Delian, E., Voican, V., **Bădulescu, L.** 2000. *Contribution to knowing the photosynthesis, respiration and transpiration rates in vivo for some horticultural species*. Lucrări științifice, U.S.A.M.V.B., seria B, vol.XLIII, pg.315-318. ISBN 1222-5312.
 31. Burzo, I., Crăciun, C., Fugel, Șt., **Bădulescu, L.** 2000. *Contributions to knowing of the physiological, biochemical and ultrastructural changes during the storage of grapes cv, Afuz Ali*. Lucrări științifice, U.S.A.M.V.B., seria B, vol.XLIII, pg.319-322. ISBN 1222-5312.
 32. Luchian, V., Ciofu, R., Popescu, V., **Bădulescu, L.**, Atanasiu, N., Chiriac, V. 2000. *Research concerning the growth of cabbage seedlings in tunnel covered with special coloured plastic films*. Lucr. Șt. USAMVB – seria B, vol XLIII, , pag.165-169 ISBN 1222-5312.
 33. Vâșcă-Zamfir, D., Burzo, I., **Bădulescu, L.**, Luchian, V. 2000. *Physiological and biochemical reasearch on Freesia plants and flowers*. Lucr. Șt. USAMV București, Seria B, vol.XLIII, p.347-351. ISBN 1222-5312.
 34. Matei, P., Dobrescu, A., Dejeu, L., **Bădulescu, L.** 2000. *Contributions concerning the study of the physiological processes during the maturation of grape (Vitis vinifera L.) cv. Victoria*. Lucr. Șt. USAMV București, Seria B, vol.XLIII, p.339-342. ISBN 1222-5312.
 35. Dobrescu, A., Delian, E., **Bădulescu, L.**, Hoza, D. 2000. *Cercetări privind dinamica intensității procesului de respirație și a activității unor enzime oxidative la mugurii de prun aparținând soiului Tuleu timpuriu, în timpul repausului vegetativ, sub influența distanței de plantare*. Lucrări Științifice, Anul XXXXIII – Vol.2 (43), Seria Horticultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad- Iași, p.255-259, ISSN 1454-7376.

36. Delian, E., Burzo, I., **Bădulescu, L.**, Dobrescu, A., Voican, A. 2000. *Permeabilitatea membranelor și conținutul în poliamine din merele afectate de unele dereglări fiziologice*. Lucrări Științifice, Anul XXXVIII – Vol. 2 (43), Seria Horticultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, p.249-255, ISSN 1454-7376.
37. Luchian, V., Atanasiu, N., Popescu, V., **Bădulescu, L.**, Zamfir-Vâșcă, D. 2000. Testarea adaptabilității unor hibrizi noi de varză albă timpurie în sera solar. *Lucrări Științifice, Anul XXXVIII – Vol.2 (43), Seria Horticultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad- Iași*, p. 157-162. ISSN 1454-7376.
38. Delian, E., Dobrescu, A., **Bădulescu, L.** 1999. *Studii privind compoziția lipidică la mere afectate de brunificarea internă* - Lucrări Științifice, Vol. 1(42), Seria Horticultură, p. 547- 550, ISSN: 1454-7376.
39. Dobrescu, A., Delian, E., **Bădulescu, L.** 1999. *Modificări ale unor procese fiziologice din frunzele de măr datorate senescenței*. Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iasi, Seria Horticultură, vol.42, , pg.551-554.
40. Ciofu, R., Luchian, V., **Bădulescu, L.**, Chiriac, V. 1999. *Utilizarea foliilor fotoselective PEJD – metodă posibilă de îmbunătățire a calității răsadurilor de legume*. Lucr. Șt. USAMV Timișoara – Horticultură, pag.199-207.
41. Mihăilă, M., Israel, F., **Bădulescu, L.** 1999. *Modificări fiziologice și biochimice induse de unii biostimulatori naturali de tip steroidic la plantele de castraveți cultivate în seră*. Lucrările Simpozionului “Prezent și perspectivă în horticultură”, USAMV Cluj Napoca, pag. 36-39.
42. Jurcoane, Șt., Câmpeanu, M., Cornea, C.P., Diaconu, L., **Bădulescu, L.**, Câmpeanu, Gh. 1999. *The influence of certain lactic acid bacteria on the preservation of silage*. Roum. Biotechnol. Lett., Vol.4, No.3, pag. 229-233.
43. Burzo, I., Dorneanu, C., Dobrescu, A., **Bădulescu, L.** *Contribuții la cunoașterea conținutului în lipide și acizi grași din semințele de vinete*. Lucrări Științifice - Sesiunea omagială-U.S.A.M.V.B., Serie B, 1998, pg.380-382.
44. **Bădulescu, L.**, Burzo, I., Ciofu, R., Luchian, V., Mihăilă, M. 1998. *Contribuții la cunoașterea unor particularități fiziologice ale răsadurilor de tomate cultivate sub folii fotoselective*. Lucr. Șt. Sesiunea omagială “50 ani” Facultatea de Horticultură, USAMV București. 373-377.
45. Jurcoane, Șt., Cornea, C.P., Câmpeanu, Gh., **Bădulescu, L.**, Crăciun, A., Dumitrescu, A., Culea, M. 1998. *Studii asupra biosintezei α-amilazei cu tulpini selecționate de Bacillus sp.* Lucr. Șt. USAMVB. Seria F, vol. III, pag. 65-70.

categoria C

1. Pădure, I., Burzo, I., Mihăescu, D., **Bădulescu, L.**, Dobrescu, A., Delian, E. 2008. *Researches regarding the chemical composition of volatile oils in 8 species of Salvia L. genus*. Acta Horti Botanici Bucurestiensis 35, Bucharest, pag. 20-25. ISSN 0374-1273 / ISBN 973-86364-9-3.
2. Ioan Burzo, **Liliana Bădulescu**, Aurelia Dobrescu, Elena Delian. 2007 *Research regarding the volatiles composition from some few-spread species of Gymnosperm*. Romanian Biological Sciences, Vol.V., Nr. 1-2: 19-20, ISSN 1584-0158.
3. Dobrescu, A., Bălan, D., **Bădulescu, L.**, Brezeanu, C. *Variation of some biochemical indicators in the blooming period at aromatic species from Lamiaceae fam.* în Analele Universității “Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, 2006, pg. 327-333.
4. Pădure, I., **Bădulescu, L.**, Mihaescu, D., Burzo, I., 2005. *The essential oils of Nepeta cataria in Romania*. Acta Horti Bot. Bucurestiensis, 32, pag.95-102. ISSN 0374-1273 / ISBN 973-86364-9-3.
5. Vâșcă-Zamfir, D., Burzo, I., **Bădulescu, L.**, Luchian, V. 2000. *Modificări fiziologice care au loc în florile de Freesia păstrate în condițiile mediului ambiant*. Lucrările Simpozionului “Priorități științifice în horticultură și biologie”, Univ. Craiova, Facultatea de Horticultură, p. 336-341.
6. Luchian, V., Ciofu, R., **Bădulescu, L.**, Atanasiu, N. 2000. *Influența sortimentului și a tipului de ghivece folosit la repicat asupra producției la varza timpurie*. Lucrările Simpozionului “Priorități științifice în horticultură și biologie”, Univ. Craiova, Facultatea de Horticultură, p. 289-292.

c) Articole și studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale, din țară și din străinătate

1. Delian Elena, Chira Lenuța, **Bădulescu Liliana**, Dobrescu Aurelia. 2006. *Changes in some gas exchange parameters of apple leaves affected by apple scab.*, XXXVI ESNA Annual Meeting Iași- Romania, Proceedings: 285-292. ISBN (10)973-7921-81-X. ISBN (13) 978-973-7921-81-9.
2. Delian Elena, Gheorghies Cornel, **Bădulescu Liliana**, Cristea Stelica. 2006. *Physiological quality of wheat seeds under black point incidence*. XXXVI ESNA Annual Meeting Iași-Romania, Proceedings: 899-906. ISBN (10)973-7921-81-X. ISBN (13) 978-973-7921-81-9.
3. Pădure, I., **Bădulescu, L.**, Burzo, I., Mihăiescu, D. 2006. *The Essential Oil of Nepeta L. Genus in Romania*. 4th Conf. on Medicinal and Aromatic Plants of South East European Countries. 203 – 209.
4. Dobrescu, A., Bălan, D., **Bădulescu, L.**, Brezeanu, C. *Variation of some biochemical indicators in the blooming period at aromatic species from Lamiaceae fam.* în Lucrări științifice Univ. “Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, 2006, pg. 327-333

5. Elena Delian, **Liliana Bădulescu**, Elena Săvulescu, Ioan Săvulescu. *Particularități fiziologice la germinarea semințelor de soia [Glycine max (L.) Merr.] în condiții de stres hidric*. Conf. Națională de Biotehnologie și Ingineria mediului, Târgoviște, p. 322- 326, 2000. ISBN 973-9391-86-3.
6. Mihăilă, M., **Bădulescu, L.** 1998. *Cercetări privind modificările morfologice și biochimice determinate de tratamente cu biostimulatori naturali asupra culturii de tomate în sere*. Lucrările celei de-a patra Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnice și a primei Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, 29-31 mai 1997, Brașov, pag. 188-194.
7. **Bădulescu, L.**, Mihalcea, A., Țurcanu, L., Prodea, A., Buliga, A. 1995. *Juglans sp.l. Studiu fitochimic preliminar pentru identificarea și evaluarea cantitativă a unor substanțe biologice active, prezente în frunzele și pericarpul de nuc*. Lucrările celui de-al 3-lea Simpozion Internațional "Biotehnologiile azi și mâine", pag. 191-197.