

## LISTA DE LUCRĂRI

### A. TEZA DE DOCTORAT

*Deprecierile calitative de natură fiziologică ale fructelor semănțoase în perioada valorificării.*  
Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu -Șișești" București.  
Conducător științific: Dr.Doc. Ana Hulea.  
Diploma de Doctor în Agronomie. 1994.

### B. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DE CIRCULAȚIE INTERNAȚIONALĂ RECUNOSCUTE SAU ÎN REVISTE DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CNCSIS

#### B.1. Articole/Studii publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului

- B.1.1. Delian Elena, Bădulescu Liliana, Bădescu, C., Burzo, I., Dobrescu Aurelia.** *Influence of substrata composition on leaves elemental concentration and plant growth of highbush blueberry.* Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.12, 2011.Issue 2: 509-518.  
<http://www.jepe-journal.info/abstracting---indexing>.
- B.1.2. Delian Elena, Petre Valeria, Burzo Ioan, Bădulescu Liliana, Hoza Dorel.** Total phenols and nutrients composition aspects of some apple cultivars and new studied breeding creations lines grown in Voinești area- Romania. Romanian Biotechnological Letters, 2011, Vol.16, No.6: 6722-6729. ISI Web of Knowledge. <http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=D&ISSN=1224-5984>.
- B.1.3. Delian Elena, Chira Adrian, Chira Lenuta, Săvulescu Elena.** 2011. Arbuscular mycorrhizae: An overview. South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment. 2011. Vol.2, Nr.2: 167-192. CAB Abstracts (by CABI).Zoological Record (by former ISI).Index Copernicus.
- B.1.4. Delian Elena.** *Overview of physiological significance of hormonal signalling on plants defence responses against biotic stress.* Lucrări Științifice, Seria B, LV, 2011: 611-627.  
<http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.
- B.1.5. A.Chira, Lenuța Chira, Elena Delian.** *Studies regarding the implementation and certification of food safety management system in the Romanian companies.* Bulletin UASVM Agriculture, 68(2), 2011:191-196. Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN: 1843-5386. Indexat: [ISI Thomson Reuters Master Journal List](#); [Centre for Agriculture and Biosciences International \(CABI\)](#); [Russian Scientific and Technical Information Institute \(VINITI\)](#); [Asian Science Citation Index \(ASCI\)](#); [Index Copernicus](#); [Elton B Stephens Company \(EBSCO\)](#)
- B.1.6. Burzo, Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu, Elena Delian.** *The chemical composition of volatile oils in ten species of Achillea from Romania.* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LV, 2011: 601-606. <http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.
- B.1.7. Mihaela Sima, I.Burzo, Aurelia Dobrescu, Monica Luminița Badea, Elena Delian, Liliana Bădulescu.** *The influence of mulch color and eggplant variety on some leaves physiological parameters.* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LV, 2011: 647-651.  
<http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.
- B.1.8. Sima Mihaela, Bădulescu Liliana, Burzo I., Dobrescu Aurelia, Badea Monica, Lagunovschi Luchian Viorica, Delian Elena, Dan Maria.** *Research on the accumulation of macro elements in eggplant organs depending of the applied technology.* Lucrări Științifice,

Seria B, Vol. LIV, 2010: 709-715.  
<http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.

**B.1.9.** Văcăroiu C., Zală C.R., Bădulescu Liliana, Dobrescu Aurelia, **Delian Elena**. *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, 2010: 716-720. <http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.

**B.1.10.** Sima Mihaela, Bădulescu Liliana, Burzo Ioan, Dobrescu Aurelia, badea Monica, Lagunovschi Luchian Viorica, **Delian Elena**, Dan Maria. *Research on trace elements and heavy metals accumulation in eggplant organs depending on the applied technology*. Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, 2010: 701-708. <http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.

**B.1.11.** **Delian Elena**, Bădulescu Liliana, Dobrescu Aurelia, Săvulescu Elena, Bădescu C. *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), 2010: 334-342. Ed. AgroPrint Timișoara. Index Copernicus  
CABI-PUBLISHING WEBSITE SERIALS CITED SUBMISSION.

**B.1.12.** **Delian Elena**, Bădulescu Liliana. *Systemic plant defence against pathogens*. Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, 2010: 754-771. <http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.

**B.1.13.** Chira Adrian, Chira Lenuța, **Delian Elena**. *Studies regarding the implementation of food safety management system on minimal processing horticultural products*. Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, 2010: 399-403. <http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.

**B.1.14.** Chira Lenuța, Chira Adrian, **Delian Elena**, Bădulescu Liliana, Săvulescu Elena, Costea Alexandra. *Research regarding the dynamics of some physiological processes during nectarine and peach fruits storage*. Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, 2010: 412-416. <http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.

**B.1.15.** Bădulescu Liliana, Săvulescu Elena, **Delian Elena**, Dobrescu Aurelia, Georgescu Mihaela, Badea Monica, Ciocârlan Vasile. *The secretory structures and volatile oil composition of Mentha aquatica L.* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, 2010: 625-628. <http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.

**B.1.16.** Dobrescu Aurelia, Burzo Ioan, **Delian Elena**, Bădulescu Liliana, Sima Mihaela, Badea Monica, Diaconu Aurelia. *Effect of applied fertilizer on the chemical composition and quality of potatoes*. Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, 2010: 633-638. <http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.

**B.1.17.** Săvulescu Elena, **Delian Elena**, Luchian Vasilica, Chira Lenuța. *Anatomical changes of Fraxinus excelsior L. leaf exposed to urban traffic pollution*. Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV, 2010: 687-693. <http://www.cabi.org/default.aspx?site=170&page=1016&pid=125>.

**B.1.18.** Cătălin Bădescu, Gheorghe Petre, Cristina Bădescu, **Elena Delian**, Alexandra Bădescu. *Soil and climatic limitations to blueberry culture in Romania submontane areas*. Acta Horticulturae, 810: 765-770. 2009. ISBN 978-90-66057-48-8, ISSN 0567-7572. Revistă cotată ISI (ISI Proceedings), indexată în baza de date internațională AGRICOLA (80AC82) și baza de date internațională CABI. [http://www.actahort.org/books/810/810\\_102.htm](http://www.actahort.org/books/810/810_102.htm). <http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125>.

**B.1.19.** Lenuța Chira, A. Chira, Liana Dumitru, Constanța Alexe, **Elena Delian**, Elena Săvulescu, Alexandra Costea. *Studies regarding the influence of some pre and postharvest treatment upon the quality of peach and nectarines fruits*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 426-

432. 2009. ISSN.1222-5312..  
<http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.20.** Alexandra Costea, Lenuța Chira, A. Chira, **Elena Delian**, I. Nămoșanu. *Researches regarding the influence of some pre and postharvest technologies upon quality and storage capacity of some peaches and nectarines fruits varieties*. *Lucrări științifice, Seria B, Horticultură*, Vol. LIII: 446-452. 2009. ISSN.1222-5312.  
<http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.21.** Alexandra Costea, Lenuța Chira, A. Chira, **Elena Delian**. *The influence of field fertilization and way of storage upon nectarines and peaches quality*. *Lucrări științifice, Seria B, Horticultură*, Vol. LIII: 442-445. 2009. ISSN.1222-5312..  
<http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.22.** Monica Badea, Liliana Bădulescu, Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, Mihaela Sima, Ioana Pădure, **Elena Delian**. *Biochemical research on fresh herba of Artemisia vulgaris L. and Artemisia absinthium L. (Asteraceae)*. *Lucrări științifice, Seria B, Horticultură*, Vol. LIII: 619-622. 2009. ISSN.1222-5312.  
<http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.23.** Liliana Bădulescu, **Elena Delian**, Aurelia Dobrescu, S. Matei, I. Burzo. *The physiological monitoring of biotic stress on strawberry plants during the treatments with immunostimulator extracts*. *Lucrări științifice, Seria B, Horticultură*, Vol. LIII: 623-629. 2009. ISSN.1222-5312.  
<http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.24.** **Elena Delian**, C. Bădescu, I. Burzo, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, Elena Săvulescu, Lenuța Chira, Mihaela Ioana Georgescu. *Performance of the highbush blueberry cuttings in relation to the growth substrata conditions*. *Lucrări științifice, Seria B, Horticultură*, Vol. LIII: 651-660. 2009. ISSN.1222-5312.  
<http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.25.** Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu, I. Burzo, **Elena Delian**, Elena Săvulescu. *The chemical composition of essential oils from some romanian spontaneous species of Lamiaceae and their taxonomic significance*. *Lucrări științifice, Seria B, Horticultură*, Vol. LIII: 661-666. 2009. ISSN.1222-5312.  
<http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.26.** Mihaela Ioana Georgescu, **Elena Delian**, C. Bădescu. *The influence of the substratum on the blueberry leaf structure*. *Lucrări științifice, Seria B, Horticultură*, Vol. LIII: 672-677. 2009. ISSN.1222-5312. <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.27.** Elena Săvulescu, **Elena Delian**, Vasilica Luchian, Contantina-Lenuța Chira. *Morpho-anatomical changes in Quercus rubra L. leaf under pollution conditions*. *Lucrări științifice, Seria B, Horticultură*, Vol. LIII: 688-693. 2009. ISSN.1222-5312.  
<http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.28.** Cătălin Bădescu, Cristina Bădescu, **Elena Delian**, Alexandra Bădescu. *Productivity characteristics of 15-to 40-year old highbush blueberry in Romania submontane areas*. *Acta Horticulturae*, 810: 495-500. 2009. ISBN 978-90-66057-48-8, ISSN 0567-7572. Revistă cotate ISI (ISI Proceedings), indexată în baza de date internațională AGRICOLA (80AC82) și CABI. [http://www.actahort.org/books/810/810\\_65.htm](http://www.actahort.org/books/810/810_65.htm).  
<http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125>.
- B.1.29.** **Elena Delian**, Liliana Bădulescu, Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, Cătălin Bădescu, Cristina Bădescu. *Effect of growth media on some leaf gas exchange parameters of highbush Blueberry grown in pots*. *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Anul LI - Vol. 51: 169-174, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași. 2008. ISSN: 1454-7376. Revistă indexată în baza de date internațională CABI.

<http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125>.

- B.1.30.** Cătălin Bădescu, Cristina Bădescu, **Elena Delian**, Alexandra Bădescu. *Research to improve blueberry multiplication technology by hardwood cuttings*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LI: 279-282. 2008. ISSN.1222-5312. Revistă indexată în baza de date internațională CABI. <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.31.** Lenuța Chira, **Elena Delian**, Adrian Chira, Elena Săvulescu. *Ecologically products consumer - Demand analysis and stores potential*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LI: 297-300. 2008. ISSN.1222-5312. Revistă indexată în baza de date internațională CABI. <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.32.** **Elena Delian**, Lenuța Chira. *Nowadays research preoccupations as regard to Venturia inaequalis fungus apple interactions*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LI: 304-309. 2008. ISSN.1222-5312. Revistă indexată în baza de date internațională CABI. <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.33.** Ioan Burzo, Dan Mihăescu, Liliana Bădulescu, Maria Fălticeanu, Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**, Silvia Ambăruș. *Research regarding the composition of Agastache genus (Lamiaceae) cultivated in Romania*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LI: 545-550. 2008. ISSN.1222-5312. Revistă indexată în baza de date internațională CABI. <http://www.cabi.org/files/acceptedjournalstitlesandissn020409.pdf>.
- B.1.34.** Ștefania Toma, Antonia Ivașcu, Viorica Bălan, **Elena Delian**, Maria Oprea. *Evaluation of genetic resources of peach and nectarine for powdery mildew resistance by physiological parameters*. Acta Horticulturae 623: 291-298. 2003. ISBN 978-90-66051-67-6, ISSN 057-7572. Revistă cotată ISI (ISI Proceedings), indexată în baza de date internațională AGRICOLA (80AC82) și CABI. <http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125>.
- B.1.35.** **Elena Delian**, J.M.C. Geuns, Ioan Burzo, Liliana Bădulescu. *Changes in the lipids of the tissues in the superficial scald fruit of Jonagold apples*. Acta Horticulturae, Nr. 553, Proceeding of the Fourth International Conference on Postharvest Science, Vol.1, p. 267 -268, 2001. ISBN 978-90-66058-44-6. ISSN 0567-7572. Revistă cotată ISI (ISI Proceedings), indexată în baza de date internațională AGRICOLA (80AC82) și baza de date internațională CABI. [http://www.actahort.org/books/553/553\\_59.htm](http://www.actahort.org/books/553/553_59.htm). <http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125>.
- B.1.36.** **Elena Delian**, Ioan Burzo, Ana Voican, Aurelia Dobrescu. *Characteristics of the Jonathan spot disorder in the Jonathan apple fruit*. Acta Horticulture, Nr. 553, Proceeding of the Fourth International Conference on Postharvest Science, Vol.1, p. 271-272, 2001. ISBN 978-90-66058-44-6. ISSN 0567-7572. Revistă cotată ISI (ISI Proceedings), indexată în baza de date internațională AGRICOLA (80AC82) și baza de date internațională CABI. [http://www.actahort.org/books/553/553\\_61.htm](http://www.actahort.org/books/553/553_61.htm). <http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125>.
- B.1.37.** Ioan Burzo, Constantin Crăciun, **Elena Delian**. *Ultrastructural changes induced by the physiological disorders in fruits and vegetables*. Acta Horticulturae, Nr. 553, Proceeding of the Fourth International Conference on Postharvest Science, Vol. 1, p.255-256, 2001. ISBN 978-90-66058-44-6. ISSN 0567-7572. Revistă cotată ISI (ISI Proceedings), indexată în baza de date internațională AGRICOLA (80AC82) și baza

de date internațională CABI. [http://www.actahort.org/books/553/553\\_56.htm](http://www.actahort.org/books/553/553_56.htm).  
<http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&Subject=&Section=sc&letter=L&PID=125>.

## **B.2. Reviste din țară recunoscute de Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS)**

- B.2.1.** Elena Săvulescu, Mihaela Georgescu, **Elena Delian**, Valeria Petre. *Variability of the main anatomical characteristics of leaves and fruits for some pear tree varieties and hybrids*. Analele Universității din Craiova, Vol XIII (XLIX): 141-144. 2008. ISSN 1435-1275. Cod CNCSIS 175.
- B.2.2.** Ioan Burzo, Vasile Ciocârlan, **Elena Delian**, Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu. *Research regarding the essential oil composition of some Artemisia L. species*. Analele Științifice ale Universității Al.I. Cuza Iași, Tomul LIV, Fascicula 2:86-91. 2008. ISSN: 1223-6578. Cod CNCSIS 90.
- B.2.3.** Ioan Burzo, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**. *Research regarding the volatiles composition from some few-spread species of Gymnosperm*. Romanian Biological Sciences, Vol.V., Nr. 1-2: 19-20, 2007.
- B.2.4.** Adrian Chira, Lenuța Chira, **Elena Delian**. *Studies regarding the implementation of HACCP (Hazard analysis and critical control points) system on fruit canned products*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B, Vol. L: 333-335. 2007. ISSN.1222-5312.
- B.2.5.** **Elena Delian**, Gheorghe Petre, Valeria Petre, Liliana Bădulescu, Dorel Hoza, Bogdan Gioga. 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.
- B.2.6.** **Elena Delian**, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, Elena Săvulescu, Stelica Cristea, Emil Georgescu. *Some physiological and elemental composition feature of rice seeds under brown spot incidence*. Lucrări științifice, USAMVB, Seria B, Vol. L: 476-481. 2007. ISSN.1222-5312. Cod CNCSIS 846.
- B.2.7.** Aurelia Dobrescu, Ioan Burzo, Liliana Bădulescu, **Elena Delian**. *Comparatively study of the essential oils compounds from six Thymus specie from Romania*. Lucrări științifice, USAMVB, Seria B, Vol. L: 488-491. 2007. ISSN.1222-5312.
- B.2.8.** Ioan Burzo, Dan Mihăescu, Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu, **Elena Delian**. 2006. *Contribution to know the essential oils composition from some conifers species*. Lucrări Științifice, UAMVB, Seria B., Vol. XLIX: 480-482. ISSN 1222-5312.
- B.2.9.** Aurelia Dobrescu, Ioan Burzo, Dan Mihăescu, Liliana Bădulescu, **Elena Delian**. 2006. *The essential oils composition from some comestible Apiaceae species leaves*. Lucrări Științifice, UAMVB, Seria B., Vol. XLIX: 483-485. ISSN 1222-5312.
- B.2.10.** Lenuța Chira, Adrian Chira, **Elena Delian**, Elena Stoian. 2006. *Aspects as regard as the biological products certification methodology*. Lucrări Științifice, UAMVB, Seria B., Vol. XLIX: 368-373. ISSN 1222-5312.
- B.2.11.** **Elena Delian**, Ioan Burzo, Dan Mihăescu. *Preliminary results concerning the antifungal activity and the chemical composition of the essential oils from Pinus sylvestris L*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol. XLVIII: 374-379, 2005. ISSN 1222-5312.
- B.2.12.** Lenuța Chira, Adrian Chira, **Elena Delian**, Daniel Nicolae, Gheorghe Popescu. *The efficacy of some phytosanitary treatments on some apple fruits cultivars storage capacity*. Lucrări Științifice, UAMVB, Seria B., Vol. XLVIII: 242-245, 2005. ISSN 1222-5312.

- B.2.13.** Adrian Chira, **Elena Delian**, Lenuța Chira, Elena Stoian. *Aspects regarding food safety and traceability*. Lucrări științifice, USAMVB, Seria B., Vol. XLVII: 315-318, 2004. ISSN 1222-5312.
- B.2.14.** **Elena Delian**, Cornel Gheorghieș, Stelica Cristea, Beatrice Iacomî, Mali Sanda Manole. *Modificări fiziologice și biochimice apărute la plantele de orz ca urmare a infecției cu ciuperca Drechslera graminea*. Lucrări Științifice, Seria A, XLVI Agronomie, București, p: 186-193, 2004. ISSN 1222-5339.
- B.2.15.** **Elena Delian**, Viorica Luchian. *Influence of methanol treatments on cabbage seedlings vigor*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B, Vol. XLVII: 522-527, 2004. ISSN 1222-5312.
- B.2.16.** Adrian Chira, **Elena Delian**, Lenuța Chira, Elena Drăghici. *The effect of calcium treatments on some tomato fruit quality parameters*. Lucrări științifice, USAMVB, Seria B., Vol. XLVII: 311-314, 2004. ISSN 1222-5312.
- B.2.17.** Elena Săvulescu, Mihaela Ioana Georgescu, Maria Popescu, **Elena Delian**. *Structural characters variation on the castor leaves –Ricinus communis L*. Analele Universității din Craiova, Vol. III (XLIV), p: 271-274, 2003. ISSN 1435-1275.
- B.2.18.** Elena Săvulescu, Ioan Săvulescu, Mihaela Ioana Georgescu, **Elena Delian**. *Morphological changes induced by the water deficit on soyben leaves-Glycine max L. Merr.* . Analele Universității din Craiova, Vol. III (XLIV), p: 275-278, 2003. ISSN 1435-1275.
- B.2.19.** **Elena Delian**, Ana Voican, Liliana Bădulescu, Elena Săvulescu. *Physiological particularities at pea (Pisum sativum L.) seed germination in water stress conditions*. Analele Universității din Craiova, Vol. III (XLIV), p: 279-283, 2003. ISSN 1435-1275.
- B.2.20.** Viorica Luchian, Victor Popescu, Maria Pamfil, Ștefania Jurcoane, Nicolae Atanasiu, **Elena Delian**. *Research concerning the possibilities to increase cucumber yield*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B, XLV- XLVI, p. 76-79, 2002-2003. ISSN 1222-5312.
- B.2.21.** Nicolae Atanasiu, Mihaela Georgescu, Viorica Luchian, Geanina Crețu, **Elena Delian**. *Seeds position and seeds tegument particularities influences on emergence of melons*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B, XLV - XLVI , p. 55-63, 2002 -2003. ISSN 1222-5312.
- B.2.22.** **Elena Delian**, Ioan Burzo, Ana Voican, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu. *Hypohidric stress impact on soybean (Glycine max L. Merr.) during seeds germination and seedling growth period*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B, XLV - XLVI , p. 277-280, 2002 -2003. ISSN 1222-5312.
- B.2.23.** Viorica Luchian, Victor Popescu, Maria Pamfil, Ștefania Jurcoane, Andreea Bărlogeanu, Nicolae Atanasiu, **Elena Delian**. *Research concerning the possibilities to increase cucumber yeald by using some ecological biostimulators*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B, XLV - XLVI , p. 76-79, 2002 -2003. ISSN 1222-5312.
- B.2.24.** **Elena Delian**, Elena Săvulescu, Ioan Săvulescu, Ana Voican. *Stresul hidric indus pe parcursul stadiilor reproductive afectează calitatea fiziologică la soia (Glycine max L. Merr.)*. Lucrări Științifice, Seria A, XLIV, p. 168-174, 2001. ISSN 1222-5339.
- B.2.25.** **Elena Delian**, Ioan Burzo. *Sugars content changes of Jonagold apples during storage*. Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol. XLIII, , p. 327- 331, 2001. ISSN 1222-5312.
- B.2.26.** Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**, Elena Drăghici. *The impact of culture substratum on the main physiological processes of eggplants*. Lucrări științifice U.S.A.M.V.B.-Seria B XLIV 2001, pg.395-399.

- B.2.27.** Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**. *Investigation regarding morfological, biochemical and phyziological modifications registerend for "The best of Hungary" sort of apricot tree during dormancy period*. *Lucrări științifice U.S.A.M.V.B. Seria B XLIV 2001*, pg.411-415.
- B.2.28.** **Elena Delian**, Elena Săvulescu, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu. *Soybean (Glycine max. L. Merr.) seed germination obtained in water stress condition induced at various growth and developing plant stages*. *Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol.XLIII ,p. 331- 335, 2000. ISSN 1222-5312.*
- B.2.29.** Ligia Ion, **Elena Delian**, Ioana Dima, Constantin Păun, Daniel Nicolae. *Studiul comparativ al valorii intensității fotosintezei și transpirației la soiurile de măr tratate cu paclobutrazol și la soiul de măr Wijcik piticit genetic*. *Analele Universității din Craiova, Vol. V (XLI), p. 226-229, 2000. ISSN 1435-1275.*
- B.2.30.** Liliana Bădulescu, **Elena Delian**. *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, 2000. ISSN 1222-5339.*
- B.2.31.** Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**, Elena Drăghici. *Efectul biostimulator al câmpului electromagnetic asupra germinării semințelor de mazăre*. *Lucrări Științifice, Seria A., Vol. XLIII, p. 21-25, 2000. ISSN 1222-5339.*
- B.2.32.** Liliana Bădulescu, Ioan Burzo, **Elena Delian**, Viorica Luchian, Ruxandra Ciofu, A. Buliga. *Studies concerning the quality of tomatoes obtained in defferent light conditions of plant growth*. *Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol.XLIII, , p. 335- 339, 2000. ISSN 1222-5312.*
- B.2.33.** Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**, Viorica Voican, Liliana Bădulescu. *Contributions to knowing the photosynthesis, respiration and transpiration rates –in vivo- for some horticultural species*. *Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol.XLIII, , p. 315- 319, 2000. ISSN 1222-5312.*
- B.2.34.** Lenuța Chira, **Elena Delian**, Adrian Chira, Mihaela Georgescu, Aurelia Dobrescu. *Physiological particularities of apples leaves at some varieties resistent to the apple scab (Venturia inaequalis (Cke.) Wint. ).* *Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol.XLIII, p. 351- 36, 2000. ISSN 1222-5312.*
- B.2.35.** Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Liliana Bădulescu, Nicolae Atanasiu. 2000. *The impact of culture technology on some physiological processes at cucumber (Cucumis sativus) plants*. *Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol.XLIII, p. 323-326. ISSN 1222-5312.*
- B.2.36.** Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**, Viorica Voican. *Dinamica procesului de fotosinteză și a conținutului în clorofilă a frunzelor de prun aparținând soiului Stanley și Silvia în funcție de distanța de plantare*. *Lucrări Științifice, Anul XXXXIII – Vol.2 (43), Seria Horticultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad- Iași, p.244 –249, 2000. ISSN: 1454-7376.*
- B.2.37.** Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**, Liliana Bădulescu, Dorel Hoza. *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, 2000. ISSN 1454-7376.*
- B.2.38.** **Elena Delian**, Ioan Burzo, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, Ana Voican. *Permeabilitatea membranelor și conținutul în poliamine din merele afectate de unele dereglări fiziologice*. *Lucrări Științifice, Anul XXXXIII –Vol. 2 (43), Seria Horticultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, p.249-255, 2000. ISSN 1454-7376.*
- B.2.39.** **Elena Delian**, Ioan Burzo, Viorica Voican, Aurelia Dobrescu. *Studii privind permeabilitatea celulară la merele Jonathan în perioada păstrării*. *Lucrări Științifice,*

U.Ș.A.M.V.B., seria F, Vol. IV, p.37-42, 1999. ISSN 1224-7774. Revistă indexată în baza de date internațională CABI.

- B.2.40.** Elena Delian, Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu. *Studii privind compoziția lipidică la mere afectate de brunificarea internă.* ucrări Științifice, Vol. 1(42), Seria Horticultură, p. 547- 550, 1999. ISSN: 1454-7376.
- B.2.41.** Elena Delian, Aurelia Dobrescu, Lenuța Chira. *Modificări ale unor procese fiziologice în frunzele de măr afectate de fâinare (Podospaera leucotricha ) (Ell.Et.Ev. Salm.).* Lucrări Științifice, Vol. 1(42), Seria Horticultură, p. 555- 558, 1999. ISSN: 1454-7376.
- B.2.42.** Dobrescu Aurelia, Elena Delian, Liliana Badulescu. *Modificări ale unor procese fiziologice din frunzele de măr datorate senescentei.* Lucrări științifice U.S.A.M.V. Iasi, Seria Horticultură, vol.42, 1999, pg.551-554. ISSN: 1454-7376.
- B.2.43.** Mihaela Georgescu, Elena Delian, Mădălina Iorgu. *Interrelația dintre structura anatomică și permeabilitatea celulară la frunza unor specii din genul Pinus L.* Lucrări Științifice, U.Ș.A.M.V.B., Seria F, Vol.III, p. 23-30, 1999. ISSN 1224-7774.
- B.2.44.** Elena Delian. *Contribuții la cunoașterea mecanismelor rezistenței mărului la atacul ciupercii Venturia inaequalis (Cke.) Wint.* Lucrări Științifice, U.Ș.A.M.V.B., seria F, Vol.III, p.17-20, 1998. ISSN 1224-7774.
- B.2.45.** Ioan Burzo, Elena Delian, Mihaela Georgescu. *Unele particularități fiziologo-biochimice ale merelor sănătoase sau afectate de pătarea amară.* Lucrări Științifice, U.Ș.A.M.V.B., Seria F, V.III, p. 13-16, 1998. ISSN 1225-7774.
- B.2.46.** Adrian Chira, Elena Delian, Lenuța Chira. *Corelația între indicatorii calității și momentul optim de recoltare a caiselor.* Lucrări Științifice, U.Ș. A. M. V. B. , Seria B, Vol. XLI-XLII, p. 85-89, 1998-1999. ISSN 1222-5312.
- B.2.47.** Lenuța Chira, Adrian Chira, Elena Delian. *Cercetări privind influența erbicidării asupra combaterii buruienilor și producției unor soiuri de măr.* Lucrări Științifice, U.Ș. A. M. V. B. , Seria B, Vol. XLI-XLII, p. 89-95, 1998-1999. ISSN 1222-5312.
- B.2.48.** Livia Ungurean, Mihaela Georgescu, Mădălina Iorgu, Elena Delian. *Modificări anatomice și fiziologice la Pinus sylvestris L. în condiții de poluare.* Lucrări Științifice, U.Ș. A. M. V. B. , Seria B, Vol. XLI-XLII, p. 183-191, 1998-1999. ISSN 1222-5312.
- B.2.49.** Mihaela Georgescu, Lenuța Chira, Elena Delian. *Aspecte privind variabilitatea caracterelor morfologice și a unor indici fiziologici în frunzele unor soiuri de piersic, în corelație cu gradul de rezistență la atacul ciupercii Taphrina deformans (Berk.) Tull.* Lucrări Științifice, U.Ș. A. M. V. B. , Seria B, Vol. XLI-XLII, , p.191-201, 1998-1999. ISSN 1222-5312.
- B.2.50.** Mihaela Georgescu, Elena Delian, Lenuța Chira, Mădălina Iorgu. *Modificări produse de ciuperca Taphrina deformans (Berk.) Tull. în structura și fiziologia frunzelor de piersic.* Lucrări Științifice, U.Ș. A. M. V. B. , Seria B, Vol. XLI-XLII, p. 201-210, 1998-1999. ISSN 1222-5312.
- B.2.51.** Elena Delian, J.M.C. Geuns. *Unele rezultate privind compoziția sterolică a țesuturilor merelor sănătoase și afectate de opăreala superficială.* Lucrări Științifice, U.Ș. A. M. V. B. , Seria B, Vol. XLI-XLII, p. 109-115, 1998-1999. ISSN 1222-5312.
- B.2.52.** Elena Delian, Adrian Chira, Lenuța Chira, Ana Voican. *Rezultate privind factorul fermitate (o metodă nedestructivă pentru determinarea fermității) la merele Jonagold.* Lucrări Științifice, U.Ș. A. M. V. B. , Seria B, Vol. XLI-XLII, p. 81-85, 1998-1999. ISSN 1222-5312.
- B.2.53.** Dorel Hoza, Aurelia Dobrescu, Elena Delian. *Cercetări privind influența distanței de plantare asupra cantității de lumină recepționată de coroană și a conținutului de*



- pigmenți clorofilieni din frunzele unor soiuri de prun. Sesiunea omagială- Lucrări Științifice, Seria B, p. 197-201, 1998. ISSN 1222-5312.*
- B.2.54.** Ligia Ion, **Elena Delian**, Constantion Păun, D. Furnea. *Studiul intensității respirației și transpirației frunzelor la mărul piticit genetic și la mărul tratat cu paclobutrazol.* Sesiunea omagială- Lucrări Științifice, p. 336-339, 1998. ISSN 1222-5312.
- B.2.55.** Ioan Burzo, **Elena Delian**, Constantin Chirilă. *Cercetări cu privire la conținutul în pigmenți în unele plante tinctoriale.* Sesiunea omagială- Lucrări Științifice, p. 377-380, 1998. ISSN 1222-5312.
- B.2.56.** Ana-Viorica Voican, **Elena Delian**, Valentin Voican, Florin Gapșa. *Influence of N,P,K fertilization on tomato, green pepper and eggplant seed crops on some physiological traits of the obtained seeds.* Sesiunea omagială- Lucrări Științifice, p. 366- 373, 1998. ISSN 1222-5312.
- B.2.57.** **Elena Delian**, J.M.C. Geuns, Ana Viorica Voican. *Variația conținutului în poliamine și acizi grași în merele sănătoase și afectate de unele dereglări fiziologice.* Studii și Cercetări de Biologie, Editura Academiei Române, Vol. 48, nr. 1, ian.-iun., p. 65- 69, 1996.
- B.2.58.** Adrian Chira, **Elena Delian**, Gheorghe Câmpeanu, Lenuța Chira. *Cercetări privind influența tratamentelor cu săruri de calciu asupra menținerii calității caiselor.* Lucrări Științifice, U.Ș.A.M.V. B., Seria B, Vol. XXXIX, 1996. ISSN 1222-5312.
- B.2.59.** Adrian Chira, Nicolae Cepoiu, Lenuța Chira, T.A. Tudor, **Elena Delian**- *Cercetări privind eficacitatea tratamentului cu fungicide în livadă și postrecoltare asupra prevenirii și combaterii unor boli de depozit la mere.* Lucrări Științifice, U. Ș.A.M.V.B., Seria B, Vol. XXXIX, 1996. ISSN 1222-5312.
- B.2.60.** Viorica Voican, Livia Ungureanu, **Elena Delian**. *Particularitățile morfo-anatomice și fiziologice la Gleditsia triacanthos L. privind germinarea semințelor.* Lucrări Științifice, Seria A, XXXIX, p. 35-43, 1996. ISSN 1222-5339.
- B.2.61.** Viorica Voican, **Elena Delian**. *Cercetări privind unele procese fiziologice la germinarea semințelor de mazăre în condiții de stres hidric.* Lucrări Științifice, seria A, Vol. XXXVIII, p. 9-35, 1995. ISSN 1222-5339.
- B.2.62.** **Elena Delian**, Viorica Voican. *Studiu privind conținutul în acizi grași al merelor Jonagold.* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. XXXVII, p. 119-125, 1994. ISSN 1222-5312.
- B.2.63.** **Elena Delian**, Gheorghe Câmpeanu, Gabriela Turcu, Ana Viorica Voican. *Cercetări privind conținutul în poliamine al merelor Jonagold.* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. XXXVII, p. 63-75, 1994. ISSN 1222-5312.
- B.2.64.** Ioan Burzo, Viorica Voican, Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**. *Cercetări privind influența temperaturilor critice asupra fructelor de vinete (Solanum melongena L.).* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. XXXVII, p. 101-109, 1994. ISSN 1222-5312.
- B.2.65.** **Elena Delian**. *Rezultate preliminare privind combaterea biologică a ciupercii Venturia inaequalis (Cke.) Wint.,* Lucrări Științifice, Seria B, Vol. XXXVI, p. 39-46, 1993. ISSN 1222-5312.
- B.2.66.** Ioan Burzo, Ioana Marcela Pădure, Dan Mihăescu, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, **Elena Delian**. *Chemical constituents of the volatile oils of eight species of Salvia L. (Lamiaceae) from Romania.* Acta Botanica Horti Bucurestiensis- Lucrările Grădinii Botanice, Ed. Universității București, Vol.33, 2006.
- B.2.67.** **Elena Delian**, J.M.Geuns. *Date noi privind determinarea permeabilității membranelor la fructele de măr afectate de unele dereglări fiziologice.* Analele I.C.P.P. București, Vol. XXX, p. 51-55, 1999-2000. ISSN: 0365-575X .

- B.2.68.** Viorica Voican, **Elena Delian**, Valentin Voican, Victor Lăcătuș, Florin Gașă. *Influența fertilizării culturilor semincere cu NPK, asupra unor indici fiziologici la semințele de plante leguminoase*, Anale I.C.L.F., Vol. XVI, p. 201 – 211, 1999.
- B.2.69.** Mihaela Georgescu Ioana, Mădălina Iorgu, **Elena Delian**. *Pătrunderea și dezvoltarea ciupercii *Taphrina deformans* (Berk.) Tul. în frunza de piersic*. Acta Botanica Horti Bucurestiensis- Lucrările Grădinii Botanice , Ed. Universității București, p. 203-206, 1998.
- B.2.70.** Livia Ungurean, Mihaela Georgescu, Mădălina Iorgu, **Elena Delian**. *Morphological, Anatomical and Physiological criteria in *Pinus nigra* Arn. Leaf in relation with their resistance to pollution*. Acta Botanica Horti Bucurestiensis- Lucrările Grădinii Botanice , Ed. Universității București, p. 71- 78, 1995- 1996.
- B.2.71.** **Elena Delian**, Al.Al. Alexandri. *Date noi privind determinarea rezistenței ciupercii *Venturia inaequalis* (Cke.) Wint, față de metiltiofanat*. Analele I.C.P.P. București, Vol XXIV, p. 235 – 242, 1992.
- B.2.72.** **Elena Stroe**, Nicolae Andrieș. *Comportarea unor soiuri și hibridi de păr în raport cu ciuperca *Venturia pirina* ( Aderh.) Sydow*. Analele I.C.P.P. București, Vol. XXII, p. 25- 32, 1989.

### C. Articole și studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN)

- *in extenso*

- C.1.** **Elena Delian**, Lenuța Chira, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu. 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.
- C.2.** **Elena Delian**, Cornel Gheorghieș, Liliana Bădulescu, Stelica Cristea. 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.
- C.3.** Stelica Cristea, Emil Georgescu, **Elena Delian**, Fulvia Vlad. 2006. *Testing in vitro of some fungicides concerning development of *Drechslera graminea* (Rob Schlecht Shoem) and *Drechslera oryzae* (Breda de Haan) pathogens*. XXXVI ESNA Annual Meeting Iași- Romania, Proceedings: 887-890. ISBN (10)973-7921-81-X. ISBN (13) 978-973-7921-81-9.
- C.4.** **Elena Delian**, Adrian Chira, Lenuța Chira. *Frequency resonance as non-destructive test for apple firmness determination*. Proceedings of The Second International Conference on Food Physics. 21-23 Mai 1996. Bucharest Romania. Journal of Food Physics, Supplement , Budapest, Hungary, p. 127- 128, 1996. ISSN 0238-8898.
- C.5.** Adrian Chira, **Elena Delian**, Lenuța Chira. *The use of colour codex-nondestructive test for evaluation the apricot quality*. Proceedings of The Second International Conference on Food Physics 21-23 Mai 1996. Bucharest, Romania. Journal of Food Physics, Supplement, Budapest, Hungary, p. 122 –123, 1996. ISSN 0238-8898.
- C.6.** Ioan Burzo, Alexandra Amărieuței, Constantin Crăciun, **Elena Delian**. *Physiological disorders in apples*. Proceedings of the Sixth International Symposium of the European Concerted Action Program COST 94- 19-22 October. Oosterbeek. The Netherlands, p.209- 216, 1994.

- *în rezumat*

- C.7. Lenuța Chira, Adrian Chira, **Elena Delian**, Elena Săvulescu, Liliana Bădulescu, Alexandra Costea. *Preliminary research regarding the influence of pre and post harvest treatments upon the qualities of peach and nectarine fruits*. 2008. ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow, Polonia. Book of Abstracts. p. 269.
- C.8. Elena Săvulescu, Ioan Săvulescu, **Elena Delian**, Lenuța Chira. *Spatial distribution of corn roots system*. 2008. ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow, Polonia. Book of Abstracts. p. 136.
- C.9. Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, D. Ispas, **Elena Delian**, Ioan Burzo. *The evaluation of test portion and sample soybean matrix influences on the DNA quantification by real-time PCR. 1<sup>st</sup> Global Conference of GMO Analysis*. 2008. Book of Abstracts. p. 70-71.
- C.10. Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu, Ioan Burzo, **Elena Delian**. *The chemical composition of essential oils from some Romanian spontaneous species of Lamiaceae and their taxonomic significance*. 2008. *Physiol. Plant.* 133(3). P03-016. ISSN 0031-9317.
- C.11. Liliana Bădulescu, Sorin Matei, Aurelia Dobrescu, Ioan Burzo, **Elena Delian**, M. Matei. *The multidisciplinary monitoring of biotic and abiotic stress on strawberry and soybean plants during the treatments with fungal extracts*. 2008. *Physiol. Plant.* 133(3). P05-013. ISSN 0031-9317.
- C.12. **Elena Delian**, Liliana Bădulescu, Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, Cătălin Badescu, Cristina Badescu. *Effect of growth media on some leaf gas exchange parameters of highbush 'Blueray' grown in pots*. 2008. *Physiol. Plant.* 133(3). P08-016. ISSN 0031-9317.
- C.13. Adrian Chira, Lenuța Chira, Daniel Nicolae, **Elena Delian**. *Actualities and perspectives as regards as food security management system implement according HACCP principles*. 2006. ESNA Annual Meeting, 10-14 Septembrie, Iași, România. Book of Abstracts, pag.16.
- C.14. Lenuța Chira, **Elena Delian**, Adrian Chira, Elena Săvulescu, Gheorghe Popescu. *Interaction between herbicides and some apples variety behavior*. XXXV ESNA Annual Meeting Amiens- France, Book of Abstracts, pag. 80, 2005.
- C.15. Adrian Chira, Lenuța Chira, **Elena Delian**, Elena Stoian, M. Roman. *Research concerning the influence of the pre and post harvest phytosanitary treatments on peach and nectarine fruits quality*. 2005. XXXV ESNA Annual Meeting Amiens- France, Book of Abstracts, pag. 80.
- C.16. Elena Săvulescu, Ioan Săvulescu, Lenuța Chira, **Elena Delian**. *Means to estimate flax leaf area*. XXXV ESNA Annual Meeting Amiens- France, 2005. Book of Abstracts, pag.80.
- C.17. Elena Săvulescu, Ioan Burzo, **Elena Delian**, Ioan Săvulescu. *Hypohidric stress impact on soybean (*Glycine max L. Merr.*) asimilatory pigments*. 2004. XXXIV Annual ESNA Meeting, Viterbo, Italy, Book of Abstracts, pag. 87.
- C.18. Lenuța Chira, Adrian Chira, **Elena Delian**, Mihaela Georgescu, Gheorghe Popescu. *Research concerning the control of fire blight produced by *Erwinia amylovora* in the pear orchard*. 2002. XXXII ESNA Annual Meeting Warsaw-Poland, Book of Abstracts, pag. 170.
- C.19. Lenuța Chira, Mihaela Georgescu, **Elena Delian**, Adrian Chira. *The productive potential and ornamental aspects of dwarf peach, as a result of breeding*. 2001. XXXI Annual ESNA Meeting. Crete, Greece, Book of Abstracts, pag. 87.

- C.20.** Nicolae Atanasiu, Viorica Luchian, **Elena Delian**, Diana Vâșcă Zamfir. *The influence of the various irrigation norms on tomato crop yield, cultivated on organic substrates.* 2001. XXXI Annual ESNA Meeting. Crete, Greece Book of Abstracts, pag. 128.
- C.21.** Adrian Chira, Chira Lenuța, **Delian Elena**. *The economic advantages of use an integrated pest management system for apple orchards with resistant cultivars.* 2001. XXXI Annual ESNA Meeting. Crete, Greece, Book of Abstracts, pag. 150.
- C.22.** Liliana Bădulescu, Ioan Burzo, **Elena Delian**, Viorica Luchian, Ruxandra Ciofu, A. Buliga. *Effects of light grown conditions on yield and quality of tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill.).* 2000. XXX Annual Meeting ESNA - Keszthely Ungaria., Book of Abstracts, pag. 79.
- C.23.** Ligia Ion, **Elena Delian**, Ioana Dima, Daniel Nicolae. *The comparative research of the vegetation growth decrease for the apple tree sorts Prima and Florina with paclobutrizol treatment and for genetically dwarfed apple tree Wijcik,* 2000. XXX Annual Meeting ESNA Ungaria , Book of Abstracts.
- C.24.** Adrian Chira, Lenuța Chira, **Elena Delian**. *Modified atmosphere packing of apples and strawberris treated by fumigation with acetic acid.* 1998. XXVIII Annual Meeting ESNA, Brno, Book of Abstracts, pag. 196.
- C.25.** Lenuța Chira, Nicolae Cepoiu, Adrian Chira, **Elena Delian**. *The behaviour of some dwarf peach and nectarin selections in the south area of Romania.* 1998. XXVIII Annual Meeting ESNA, Brno, Book of Abstracts, pag. 130.

#### **D.4. Articole și studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN)**

- *in extenso*

- D.1.** **Elena Delian**, Liliana Bădulescu, Elena Săvulescu, Ioan Săvulescu. *Particularități fiziologice la germinarea semințelor de soia [Glycine max (L.) Merr.] în condiții de stres hidric.* Conferința Națională de Biotehnologie și Ingineria mediului, Târgoviște, p. 322- 326, 2000. ISBN 973-9391-86-9.
- D.2.** Ioan Săvulescu, Elena Săvulescu, Ioan Burzo, **Elena Delian**. *Respirația rădăcinilor de porumb – Zea mays L. sub influența stresului hidric.* Conferința Națională de Biotehnologie și Ingineria mediului, Târgoviște, p. 332-335, 2000. ISBN 973-9391-86-9.
- D.3.** Elena Săvulescu, Ioan Săvulescu, I. Burzo, **Elena Delian**. *Influența stresului hidric asupra unor procese fiziologice la soia [Glycine max (L.) Merr.]* Conferința Națională de Biotehnologie și Ingineria mediului, Târgoviște, p. 329- 332, 2000. ISBN 973-9391-86-9.

- *în rezumat*

- D.4.** **Elena Delian**. *Cercetări privind variația conținutului în steroli în merele sănătoase și afectate de unele dereglări fiziologice.* Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară, Nr. 25, p.209, 1997.
- D.5.** **Elena Delian**, Mihaela Georgescu, Viorica Voican, Mădălina Iorgu. *Date preliminare privind permeabilitatea membranelor corelată cu structura anatomică în frunza de Pinus L.* Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară, Nr. 24, p. 224, 1996.
- D.6.** Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, Viorica Voican, **Elena Delian**, Mihaela Georgescu. *Cercetări cu privire la acumularea electroliților în celulele plantelor de Zea mays și Helianthus annuus.* Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară, Nr. 23, 1995.

## **E. Articole publicate în alte reviste de specialitate de circulație națională**

- E.1. Elena Delian.** Tendințe ale horticulturii rurale, periurbane și urbane în mileniul III. Hortinform, Nr. 1/177/2010 p.41.
- E.2. Elena Delian.** Workshop Internațional cu tema Relația Mediu-Nutriție-Sănătate În Contextul Politicilor Uniunii Europene. România. Ianuarie. 2009. Hortinform, Nr. 4/174/2009 p.8.
- E.3. Elena Delian.** *Simpozionul aniversar. 60 de ani de la înființarea Facultății de Horticultură și 10 ani de la înființarea Specializării Peisagistică.* 2008. Hortinform, Anul XVI. Nr. -4/168/2008, p.7.
- E.4. Elena Delian.** *115 Ani de Cercetare, Învățământ și Producție Vitivinivolă și Pomicolă la Pitroasa și Istrița.* 2008. Hortinform, Anul XVI. Nr. 6/170/2008. P.7-8.
- E.5. Elena Delian.** *Study of the carbohydrates content of Jonagold apples during storage in relation to some physiological disorders of the fruit.* Bioterra, Bulletin of Scientific Information, Nr. 6, p. 44- 46, 1996.
- E.6. Elena Delian.** *Postharvest losses for fruit and possibilities to establish their causes.* Bioterra, Bulletin of Scientific Information, Nr. 2, 1993, București.
- E.7. Elena Stroe.** *Aspecte privind biologia “ in vitro “ a ciupercii Mycosphaerella mori (Fuckel) Lindau, agentul patogen al antracnozei dudului.* Buletinul de Protecția Plantelor, nr.3, p.13 – 17, 1989.
- E.8. Al.Al. Alexandri, Elena Delian.** *Spectrul rezistenței ciupercii Venturia inaequalis (Cke.) Wint. față de metiltiofanat și posibilități de combatere a formelor rezistente.* Buletinul de Protecția Plantelor, nr.3, 1989.