



**Europass
Curriculum Vitae**



Personal information

First name(s) / Surname(s) **Elena Delian**
E-mail delianelena@yahoo.com
Nationality Român
Date of birth 17 May 1960
Gender Female

**Desired employment /
Occupational field**

Work experience

Dates **October 1991 – present**

Occupation or position held Assistant, Lecturer, Senior Lecturer, Professor
Main activities and responsibilities Plant Physiology

Name and address of employer University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine Bucharest, Romania

Dates **May 1985 – October 1991**

Occupation or position held Engineer, Researcher
Main activities and responsibilities Phytopathology

Name and address of employer Research Institut of Plant Protection, Bucharest, Romania

Dates **October 1983 – May 1985**

Occupation or position held Engineer
Main activities and responsibilities Pomiculture

Name and address of employer Fruit Growing Intercooperatiste Economical Association, Cislău, Buzău

Education and training

Dates **July 2011**

Title of qualification awarded Certificate of Completion
Principal subjects/occupational skills covered University Management

Name and type of organisation providing education and training The Bucharest Academy of Economic Studies

Dates **February 2011**

Title of qualification awarded Certificate of Completion

Principal subjects/occupational skills covered | Management of distance education

Name and type of organisation providing education and training | University of Agronomical Sciences and Veterinary Medicine Bucharest, Romania

Dates | **October 1990 - July 1994**

Title of qualification awarded | Doctor in Agronomy

Principal subjects/occupational skills covered | Plant stress physiology, Postharvest physiology

Name and type of organisation providing education and training | Academy of Agricultural Sciences and Forestry Bucharest, Romania

Level in national or international classification

Dates | **October 1979 – September 1983**

Title of qualification awarded | Horticultural Engineer

Principal subjects/occupational skills covered | Fundamental biologically disciplines and specialty disciplines

Name and type of organisation providing education and training | Agronomic Institute Nicolae Bălcescu, Bucharest, Faculty of Horticulture

Level in national or international classification | ISCED 6

Dates | **September 1975 -July 1979**

Title of qualification awarded | High school diploma

Principal subjects/occupational skills covered | Horticulture

Name and type of organisation providing education and training | Agro-industrial Lyceum, Ciumbrud, Alba

ISCED 3

Other language(s)
Self-assessment
European level ()*

Language

Language

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	English	C ₁	English	B2	English	B2	English	C ₁	English
A2	French	C ₁	French	A2	French	A2	French	A2	French

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences | Rigor, teamwork spirit

Computer skills and competences | Windows, Microsoft Office (Word, Power Point, Excel)

Other skills and competences | Communication

Driving licence | B

Additional information

Annexes

List of scientific papers, books and participation in research projects

LISTA DE LUCRĂRI

Prof.univ.dr. DELIAN ELENA
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Horticultură

Activitate didactică și profesională (A1)

1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate

1.1.1. Cărți/capitole ca autor

1.1.1.1. internaționale

Nr. crt.	Autori	Titlul	Editura	Anul	Nr. pag.
1	Ioan Burzo, Simion Toma, Constantin Crăciun, Viorica Voican, Aurelia Dobrescu, Elena Delian	Fiziologia plantelor de cultură, Vol. 1, Procesele fiziologice din plantele de cultură.	Știința a Academiei din Chișinău, ISBN 9975-67-141-1	1999	463
2	Ioan Burzo, Simion Toma, Ion Olteanu, Liviu Dejeu, Elena Delian, Dorel Hoza	Fiziologia plantelor de cultură, Vol.III. Fiziologia pomilor fructiferi și a viței de vie	Știința a Academiei din Chișinău, ISBN 9975-67-147-0	1999	439

1.1.1.2 naționale

Nr. Crt.	Autori	Titlul	Editura	Anul	Nr. Pag.
1.	Elena Delian	Fiziologia stresului biotic la plante. Ediția a II a	Ex Terra Aurum ISBN 978-606-8974-95-8	2020	355
2.	Elena Delian	Fiziologia plantelor. Volumul II.	Ex Terra Aurum ISBN 978-606-8817-83-5. ISBN 978-606-8974-08-8	2019	268
3.	Elena Delian	Fiziologia plantelor. Volumul I.	Ex Terra Aurum ISBN 978-606-8817-83-5. ISBN 978-606-8817-84-2	2018	229
4.	Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Liliana Bădulescu	Starea de dormanță la plante	Elisavaros	2016	199
5.	Elena Delian	Fiziologia plantelor	Universitară, ISBN 978-606-591-658-6	2013	308
6.	Elena Delian	Fiziologia plantelor	Printech, ISBN 978-606-524-084-4.	2008	364
7.	Elena Delian	Fiziologia stresului biotic la plante	Cartea Universitară, . ISBN (10) 973-731-322-4; (13) 978-973-731-322-	2006	334
8.	Ioan Burzo, Elena Delian, Dorel Hoza.	Fiziologia plantelor de cultură. Vol. IV. Fiziologia pomilor, arbuștilor și plantelor ierboase fructifere.	Elisavaros, ISBN 973-97982-7-6.	2005	422
9.	Ioan Burzo, Elena Delian, Aurelia Dobrescu, Viorica Voican, Liliana Bădulescu	Fiziologia plantelor de cultură. Vol. I. Procesele fiziologice din plantele de cultură. Ediție îmbunătățită.	Editura Ceres, ISBN 973-40-0668-1; 973-40-0669-X.	2004.	442
10.	Delian Elena	Fiziologia plantelor	RAO, ISBN 973-8180-05-8	2001	336
11.	Delian Elena	Fiziologia microorganismelor.	RAO, ISBN 973-9460-88-7.	2000	176

1.2. Suport didactic

1.2.1. Manuale, suport de curs

Nr. crt.	Autori	Titlul	Editura	Anul	Nr. pag.
1.	Elena Delian	Fiziologia plantelor	Ex Terra Aurum ISBN 978-606-94175-4-6	2016	300
2.	Elena Delian	Fiziologia plantelor	U.S.A.M.V. București, Atelierul de Multipliat	2010	240
3.	Ioan Burzo, Viorica Voican, Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Liliana Bădulescu	Curs de Fiziologia plantelor, formă revizuită	U.S.A.M.V. București. Atelierul de Multipliat Cursuri	1999	254
4.	Elena Delian	Impactul activităților din horticultură asupra mediului înconjurător	U.S.A.M.V. București, Centrul Editorial- Poligrafic.	1997	126
5.	Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, Elena Delian	Curs de Biologie Celulară Vegetală	U.S.A.M.V. București, Centrul Editorial- Poligrafic.	1997	131
6.	Ioan Burzo, Viorica Voican, Aurelia Dobrescu, Elena Delian	Curs de Fiziologia plantelor	U.S.A.M.V. București, Centrul Editorial- Poligrafic	1996	131

1.2.2. Îndrumare de laborator, aplicații, ghiduri

Nr. crt.	Autori	Titlul	Editura	Anul	Nr. pag.
1	Elena Delian, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu	Fiziologia plantelor Lucrări practice- Ediția III	Elisavros ISBN. 978-606-8147-86-4	2016	157
2	Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, Elena Săvulescu, Elena Delian, Vasilica Luchian	Botanică și Fiziologia plantelor. Caiet de lucrări practice	U.S.A.M.V. București, Atelierul de Multipliat Cursuri	2015	132
3	Elena Delian, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu	Fiziologia plantelor- Lucrări practice	Universitară, ISBN. 978-606-5912-376-9.	2012	145
4	Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu, Elena Delian, Elena Săvulescu, Vasilica Luchian	Botanică și Fiziologia plantelor. Caiet de lucrări practice.	Universitară, ISBN: 978-606-592-374-5.	2012	133
5	Elena Delian, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu.	Fiziologia plantelor. Lucrări practice.	Elisavros, ISBN 978-973-8400-03-1.	2010	151
6	Elena Delian, Ioan Burzo, Ana Voican, Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu, Dan Mihăescu.	Fiziologia plantelor. Lucrări practice	U.S.A.M.V. București, Atelierul de Multipliat Cursuri	2003	202

Activitate de cercetare (A2)

2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson Reuters și brevete de invenția indexate Web of Science -Derwent

2.1.1. Reviste cotate ISI

✓ <i>Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters¹cu factor de impact</i>				
1	Silvana Mihaela Dănăilă, Elena Delian, Paul-Alexandru Popescu, Mihaela-Cristina Drăghici, Gabriela-Lucica Mărgărit, Elisabeta Elena Popa, Ioana-Cătălina Nicolae, Liliana Bădulescu	<i>Analysis of some physiological indicators in tomato plants to characterize the effects of additional lighting with blue, red and white LEDs</i>	Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca.Vol 49, No 2,	2021
2	Elena Delian, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, Lenuța Chira, Viorica Lagunovschi Luchian	<i>A brief overview of seed priming benefits in tomato</i>	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, No. 3: 12505-12513; Fi: 0,404	2017
3	Elena Delian, Viorica Lagunovschi Luchian	<i>Germination and vigour of primed <i>Daucus carota</i> L. seeds under saline stress conditions</i>	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 20, No. 5: 10833-10840; Fi: 0,404	2015
4	Badea Monica Luminița, Delian Elena	<i>In vitro antifungal activity of the essential oils from <i>Artemisia</i> spp. L. on <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>.</i>	Romanian Biotechnological Letters, Vol. 19, No. 3: 9345-9352; Fi: 0,363	2014
5	Cristea Carmen Mihaela, Delian Elena, Berca Mihai	<i>Particularities of the wheat varieties seeds germination under the black-point attack incidence.</i>	Romanian Biotechnological Letters, Vol.18 , No.4: 8441-8446. Fi: 0,351	2013
6	Delian Elena, Petre Valeria, Burzo Ioan, Bădulescu Liliana, Hoza Dorel.	<i>Total phenols and nutrients composition aspects of some apple cultivars and new studied breeding creations lines grown in Voinești area- Romania.</i>	Romanian Biotechnological Letters, Vol.16, No.6: 6722-6729. Fi : 0,219	2011
7	Elena Delian, Liliana Bădulescu, C.Bădescu, I. Burzo, Aurelia Dobrescu	<i>Influence of substrata composition on leaves elemental concentration and plant growth of highbush blueberry.</i>	Journal of Environmental Protection and Ecology. Vol.12 (2): 509 – 518. FI : 0,102	2011
2.1.2.Articole indexate ISI proceeding				
1	Dorel Hoza, Elena Delian, Adrian Asănică, Gheorghiuța Hoza,	<i>Research Regarding the Intensity of Certain Physiological Processes forPeach Varieties within High Density Plantations</i>	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Vol.6: 165-170.	2015
2	Gheorghiuța Hoza, Elena Delian, Dorel Hoza	<i>Research Regarding the Influence of Plant Management System and Shoot Removal on the Intensity of Physiological Processes at Cucumber Cultivated in Solariums</i>	Agriculture and Agricultural Science Procedia, Vol.6: 139-144.	2015
3	Chira A., Chira Lenuța, Delian Elena	<i>An overview regarding the implementation and certification of food safety management system on fruit products processing in Romania</i>	Acta Horticulturae, 981: 735-740. ISBN 978-90-66057-48-8, ISSN 0567-7572.	2013
4	Cătălin Bădescu, Gheorghe Petre, Cristina Bădescu, Elena Delian, Alexandra Bădescu	<i>Soil and climatic limitations to blueberry culture in Romania submontane areas.</i>	Acta Horticulturae, 810: 765-770. 2009. ISBN 978-90-66057-48-8, ISSN 0567-7572.	2009
5	Cătălin Bădescu, Cristina Bădescu, Elena Delian,	<i>Productivity characteristics of 15-to 40-year-old highbush blueberry in Romania submontane areas.</i>	Acta Horticulturae, 810: 495-500. 2009. ISBN 978-90-66057-48-8, ISSN 0567-7572.	2009

	Alexandra Bădescu			
6	Ștefania Toma, Antonia Ivașcu, Viorica Bălan, Elena Delian, Maria Oprea	<i>Evaluation of genetic resources of peach and nectarine for powdery mildew resistance by physiological parameters.</i>	Acta Horticulturae 623: 291-298. 2003. ISBN 978-90-66051-67-6, ISSN 057-7572.	2003
7	Elena Delian, J.M.C. Geuns, Ioan Burzo, Liliana Bădulescu.	<i>Changes in the lipids of the tissues in the superficial scald fruit of Jonagold apples.</i>	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.	2001
8	Elena Delian, Ioan Burzo, Ana Voican, Aurelia Dobrescu	<i>Characteristics of the Jonathan spot disorder in the Jonathan apple fruit .</i>	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.	2001
9	Ioan Burzo, Constantin Crăciun, Elena Delian	<i>Ultrastructural changes induced by the physiological disorders in fruits and vegetables.</i>	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.	2001

2.1.3. Articole în reviste (ESC) Emerging Sources Citation Index (conform UEFISDI)

1	Delian Elena	STOMATA-A KEY FACTOR WITH MULTIPLE FUNCTIONS IN THE CONDITIONS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE: A BRIEF OVERVIEW	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, Volume 20,1:151-160	2020
2	Dănăilă-Guidea Silvana Mihaela, Delian Elena	AN OVERVIEW ON BLUE LIGHT BENEFITS ON PLANTS PHYSIOLOGICAL PERFORMANCES AND ON PLANT PRODUCTS QUALITIES	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume 64, 1,643-652	2020
3	Chira Lenuța, Chira Adrian, Delian Elena, Ion Ligia, Nicolae Constantin	STUDIES REGARDING THE ECONOMICAL APPROACH OF PEAR FRUITS COMMERCIALIZATION ACCORDING TO THE QUALITATIVE ASPECTS	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, Volume 20,1:131-136	2020
4	Chira Adrian, Chira Lenuța, Delian Elena, Ion Ligia	STUDIES REGARDING THE INFLUENCE OF POSTHARVEST INTERVENTION UPON THE QUALITY AND THE STORAGE PERIOD OF SOME APRICOT AND PEACH CULTIVARS	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume 64, 1,46-51	2020
5	Badea Monica Luminița, Delian Elena, Dobrescu Aurelia, Bădulescu Liliana, Mihai Cosmin Alexandru	INVESTIGATION THE QUANTITY AND QUALITY OF ESSENTIAL OIL OF ARTEMISIA VULGARIS L.	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume 64, 1,628-632	2020
6	Chira, Adrian, Chira Lenuța, Delian Elena, Alexe Constanța	Aspects regarding the implementation of HACCP (HAZARD ANALYSIS AND CRITICAL CONTROL POINTS) systems on the "FOURTH GAME" horticultural products	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume 63, 2, 207-212	2019
7	Chira Lenuța, Chira Adrian, Delian Elena, Ion Ligia, Nicolae	ASPECTS REGARDING THE STORAGE BEHAVIOUR OF SOME APPLE VARIETIES WHICH ARE MORE OR LESS KNOWN IN	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN	2019

	Constantin	ROMANIA	AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, Volume 19:101-104	
8	Chitulescu Lucian, Manole Mali Sanda, Delian Elena, Cristea Stelica	THE EFFECT OF ABIOTIC FACTORS ON THE IN VITRO DEVELOPMENT OF MONILINIA FRUCTIGENA FUNGUS (ADERH. & RUHL.) HONEY, ISOLATED FROM THE APPLE	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume 63, 2, 63-97	2019
9	Delian Elena, Bădulescu Liliana, Vâșcă-Zamfir Diana, Petcu Andreea	SEED PRIMING WITH ASFAC-BCO-4 IMPROVES FESTUCA ARUNDINACEA SCHREB. SEED GERMINATION AND SEEDLINGS GROWTH UNDER MOISTURE STRESS	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume 63, 1, 513-520	2019
10	Delian Elena, Chira Adrian, Badea Monica Luminița, Chira Lenuța	SUSTAINABLE AGRICULTURE SYSTEMS TO MITIGATE CLIMATE CHANGE EFFECTS: A BRIEF OVERVIEW	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, Volume 19:127-134	2019
11	Carmen Lupu, Elena Delian, Lenuta Chira, Adrian Chira	New insights into the multiple protective functions of diatomaceous earth during storage of agricultural products	Scientific papers, Serie A., Agronomy, Vol. 61 (1):487-496 - fără FI	2018
12	Vasca-Zamfir Diana, Delian Elena, Cotrut ramona	Improving biological and physiological parameters of nerium oleander L. cuttings by using biostimulating substances	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume 62, Print ISSN 2285-5653, 559-564 - fără FI	2018
13	Adrian Chira, Lenuta Chira, Elena Delian, Alexe Constanta	Studies regarding the influence of pre-harvest and post-harvest treatments upon the quality of some apple fruit varieties	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume 62, Print ISSN 2285-5653, 29-32 - fără FI	2018
14	Chira Lenuța, Chira Adrian, Delian Elena, Ion Ligia, Alexe Constanta	Aspects regarding the quality evolution of some apricot fruit varieties depending on the storage conditions	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume 62, Print ISSN 2285-5653, 39-43. - fără FI	2018
15	Adrian Asănică, Delian Elena, Tudor Valentina, Teodorescu Răzvan Ionut	<i>Physiological activity of some blueberry varieties in protected and outside conditions</i>	AgroLife Scientific Journal, Vol.6, Nr.1: 31-39.	2017
16	Monica Luminita Badea, Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Ioana Marcela Pădure, Liliana Bădulescu	<i>Chemical constituents of the essential oil of Artemisia santonica L. (Asteraceae) ecotypes from Romania</i>	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Volume LXI, Print ISSN 2285-5653, 451-454. - fără FI	2017
17	Elena Delian, Elena Săvulescu, Ion Săvulescu, Adrain Marius Teban	<i>Insecticides impact on seed germination and early seedlings growth in maize (Zea mays L.)</i>	Scientific papers, Serie A., Agronomy, Vol. LIX:503-508 -fără FI	2016
18	Lenuța Chira, Adrian Chira, Elena Delian, Constanța Alexe	<i>Studies regarding the effectiveness of pre and post-harvest treatments upon the shelf life of some apple fruits varieties stored under natural ventilation environment</i>	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LX, Print ISSN 2285-5653, 271-274. -fără FI	2016
19	Adrian Chira, Lenuța Chira, Elena Delian, Constanța Alexe	<i>Studies regarding the influence of the storage condition upon the shelf life of some apple varieties</i>	Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LX, Print ISSN 2285-5653, 11-14. -fără FI	2016
21	Lenuța Chira, Adrian Chira, Constanța	<i>Studies regarding the influence of apple sorting upon the quality and efficiency of selling process</i>	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LIX: 23-26.	2015

	Alexe, Elena Delian			
22	Adrian Chira, Lenuța Chira, Elena Delian	<i>Research regarding the implementation of food safety management system on the fruit drying production process</i>	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LIX: 443-445.	2015
23	Elena Delian, Adrian Chira, Liliana Bădulescu, Lenuța Chira	<i>Insights into microgreens physiology</i>	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LIX: 447-454.	2015
24	Delian Elena, Chira Adrian, Liliana Badulescu, Chira Lenuta.	<i>Calcium alleviates stress in plants: Insight into regulatory mechanisms.</i>	AgroLife Scientific Journal – Volume 3, Number 2, 2014: 19-28.	2014
25	Chira Lenuta, Chira Adrian, Delian Elena, Alexe Constanta, Marin Lixandru	<i>Research concerning the influence of diferent storage conditions on the preservation capacity of some new apple varieties.</i>	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII: 29-33.	2014
26	Chira Adrian, Chira Lenuta, Alexe Constanta, Delian Elena	<i>The implementation of food safety management system in the horticultural products processing company.</i>	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVIII: 371-373.	2014
27	Chira, A., Chira, L, Delian, E.	<i>An Overview Regarding the Implementation and Certification of Food Safety Management System on Fruit Products Processing in Romania</i>	Acta Horticulturae, Vol.981:735-740.	2013
28	Cristina Petrișor, Gh. Câmpeanu, Elena Delian	<i>Influence Of Fungicides and antagonistic Yeast Product postharvestt Strawberries Quality.</i>	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVII: 219-223.	2013
29	Lenuța Chira, Adrian Chira, Elena Delian, Constanța Alexe	<i>Studies regarding the E.U. strategy in the field of agro-food Product's Quality.</i>	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVII: 403-409.	2013
30	Elena Delian, Adrian Chira, Liliana Badulescu, Lenuta Chira	<i>A Brief Overview of Ethylene Management to Extend the Shelf Life of Tomatoes.</i>	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVII: 423-429.	2013
31	Elena DELIAN, Lenuta CHIRA, Liana DUMITRU, Liliana BĂDULESCU, Adrian CHIRA, Alexandra PETCUCI	MINERAL CONTENT OF NECTARINES FRUITS IN RELATION TO SOME FERTILIZATION PRACTICES	Scientific Papers, Series B, Horticulture, Vol. LVI, 2012:73-79.	2012
32	Chira Lenuța, Chira A., Delian Elena, Alexe Constanța, Elena Săvulescu	<i>Research regarding the determination of optimal time for apricot harvesting by using the colour code</i>	Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LVI, 2012 : 443-447	2012

2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

Nr. Crt.	Autori	Titlu articol	Revista/ Conferință	Anul
1.	Dănăilă-Guidea Silvana-Mihaela, Delian Elena, Popescu Paul-Alexandru, Burnichi Floarea, Hangu Bogdan, Dobrinou Ricuța-Vasilica, Drăghici Mihaela-Cristina, Popa Elisabeta Elena, Vișan Valerica Luminița, Popa Mona Elena.	The investigation of the biological response due to the cultivation in protected areas of tomato plants illuminated with led light, through physiological determinations at leaf level.	Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 36, No. 1/2020, pg. 203-210. ISSN 1454-6914	2020
2.	Danaila Guidea Silvana, Delian Elena, Popescu Paul Alexandru, Floarea Burnichi, Visan Valerica Luminita,	Influence of the treatment aplication with additional light issued by the leds on the physiological parameters in tomato	Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food produce processing, Technology, Environmental Engineering,	2019

	Dobrinioiu Ricuta Vasilica, Draghici Mihaela, Cristea Stelica, Tamba-Berehoiu Radiana-Mariana, Margarit Gabriela Lucica, Geicu - Cristea Mihaela, Mitelut Amalia, Popa Mona Elena		XXIV:27-36, ISSN 1435-1275	
3.	Rîndașu Ileana, Delian Elena, Stanica Florin	Homeopathic effects of sodium chloride high dilutions on wheat seed germination and seedling growth	Annals of the University of Craiova, Series: Biology, Horticulture, Food produce processing, Technology, Environmental Engineering, XXIII (LIX):487-494, ISSN 1453 – 1275 , horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/.../Analele/2018/full_text_journal_2_pp273-522.pd...	2018
4.	Delian Elena, Lupu Carmen, Savulescu Elena	EFFECT OF DIFFERENT PRIMING TREATMENTS ON SEEDS GERMINATION AND EARLY SEEDLINGS GROWTH OF TOMATO	Current Trends in Natural Sciences, 7, 13:38-46, ISSN 2284-9521, www.natsci.upit.ro/media/1640/paper-6.pdf	2018
5.	Delian Elena, Barbu Florentina, Bădulescu Liliana, Cotruș Ramona	<i>The effects of ASFAC priming on salinity tolerance of tomato during seeds germination and early seedlings growth: Preliminary results</i>	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol.20 (3):114-118.	2016
6.	Lascu Camelia, Hoza D., Cătuneanu Bezdadea Ioana, Madjar Roxana, Delian Elena, Bădulescu Liliana	<i>The relation between the content of macromolecules from soil and plant at some plum varieties</i>	Lucrări științifice, Seria Horticultură lași, Vol.59, Nr.1 :55-63.	2016
7.	Badea M., Dobrescu A., Delian E., Georgescu M., Badulescu L.	<i>Research on secreting tissue and the volatile oil composition of Artemisia dracunculus and Artemisia dracunculus var. Pilosa species.</i>	Annales of the University of Craiova, Biology, Horticulture, Food produce processing technology, environmental engineering, Issue XVII (LIII) /2: 495-500.	2012
8.	Delian Elena	<i>Brief Approach of Plant-Insect Herbivores Physiological Interactions.</i>	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol.16(2): 17-31.	2012
9.	Elena Delian	<i>Overview of physiological significance of hormonal signalling on plants defence responses against biotic stress.</i>	Lucrări.Științifice, USAMV București, Seria B, Vol.LV:611-627	2011
10.	I.Burzo, Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu, Elena Delian	<i>The chemical composition of volatile oils in ten species of Achillea from Romania.</i>	Lucrări.Științifice, USAMV București, Seria B, Vol.LV:601-606	2011
11.	Adrian Chira, Lenuța Chira, Elena Delian	<i>Studies regarding the implementation and certification of food safety management system in the Romanian Companies.</i>	Bulletin UASV Agriculture, Vol.69(2):191:196.	2011
12.	Mihaela Sima, I.Burzo, Aurelia Dobrescu, Monica Luminița Badea, Elena Delian, Liliana Bădulescu	<i>The influence of mulch color and eggplant variety on some leaves physiological parameters.</i>	Lucrări.Științifice, USAMV București, Seria B, Vol.LV:647-651.	2011
13.	Elena Delian, Adrian Chira, Lenuța Chira, Elena Săvulescu	<i>Arbuscular Mycorrhizae: An Overview.</i>	South eastern Journal of Horticulture, Biology and Environment., Vol.2, Nr.2: 167-192.	2011
14.	Chira A., Lenuța Chira, Elena Delian	<i>Studies regarding the implementation and certification of food safety management system in the Romanian companies</i>	Bulletin UASVM Agriculture, 68(2), 2011:191-196. Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN: 1843-5386.	2011
15.	Sima Mihaela, Bădulescu Liliana, Burzo I., Dobrescu Aurelia, Badea Monica, Lagunovschi Luchian Viorică, Delian Elena, Dan Maria.	<i>Research on the accumulation of macro elements in eggplant organs depending of the applied technology.</i>	Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV: 709-715.	2010
16.	Văcăroiu C., Zală C.R., Bădulescu Liliana, Dobrescu	<i>Research about the biochemical and physiological changes on the apricot</i>	Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV: 716-720	2010

	Aurelia, Delian Elena	<i>under the Stigmina carpophila Lev. M.B. Ellis pathogen agent' s influence.</i>		
17.	Sima Mihaela, Bădulescu Liliana, Burzo Ioan, Dobrescu Aurelia, Badea Monica, Lagunovschi Luchian Viorica, Delian Elena, Dan Maria	<i>Research on trace elements and heavy metals accumulation in eggplant organs depending on the applied technology.</i>	Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV: 701-708	2010
18.	Delian Elena, Bădulescu Liliana, Dobrescu Aurelia, Săvulescu Elena, Bădescu C.	<i>Aspects regarding the vegetative growing, reproductive development and mineral distribution in highbush blueberry leaves and fruits as affected by substrate composition.</i>	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 14(2): 334-342. Ed. AgroPrint Timișoara.	2010
19.	Delian Elena, Bădulescu Liliana	<i>Systemic plant defence against pathogens.</i>	Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV: 754-771.	2010
20.	Chira Adrian, Chira Lenuța, Delian Elena	<i>Studies regarding the implementation of food safety management system on minimal processing horticultural products</i>	Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV: 399-403.	2010
21.	Chira Lenuța, Chira Adrian, Delian Elena, Bădulescu Liliana, Săvulescu Elena, Costea Alexandra.	<i>Research regarding the dynamics of some physiological processes during nectarine and peach fruits storage.</i>	Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV: 412-416.	2010
22.	Bădulescu Liliana, Săvulescu Elena, Delian Elena, Dobrescu Aurelia, Georgescu Mihaela, Badea Monica, Ciocârlan Vasile	<i>The secretory structures and volatile oil composition of Mentha aquatica L..</i>	Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV: 625-628	2010
23.	Dobrescu Aurelia, Burzo Ioan, Delian Elena, Bădulescu Liliana, Sima Mihaela, Badea Monica, Diaconu Aurelia	<i>Effect of applied fertilizer on the chemical composition and quality of potatoes.</i>	Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV: 633-638	2010
24.	Săvulescu Elena, Delian Elena, Luchian Vasilica, Chira Lenuța	<i>Anatomical changes of Fraxinus excelsior L. leaf exposed to urban traffic pollution.</i>	Lucrări Științifice, Seria B, Vol. LIV: 687-693	2010
25.	Lenuța Chira, A. Chira, Liana Dumitru, Constanța Alexe, Elena Delian, Elena Săvulescu, Alexandra Costea	<i>Studies regarding the influence of some pre and postharvest treatment upon the quality of peach and nectarines fruits.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 426-432.	2009
26.	Alexandra Costea, Lenuța Chira, A. Chira, Elena Delian, I. Nămoșanu	<i>Research regarding the influence of some pre and postharvest technologies upon quality and storage capacity of some peaches and nectarines fruits varieties.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 446-452.	2009
27.	Alexandra Costea, Lenuța Chira, A. Chira, Elena Delian	<i>The influence of field fertilization and way of storage upon nectarines and peaches quality.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 442-445.	2009
28.	Monica Badea, Liliana Bădulescu, Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, Mihaela Sima, Ioana Pădure, Elena Delian	<i>Biochemical research on fresh herba of Artemisia vulgaris L. and Artemisia absinthium L. (Asteraceae).</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 619-622.	2009
29.	Liliana Bădulescu, Elena Delian, Aurelia Dobrescu, S. Matei, I. Burzo	<i>The physiological monitoring of biotic stress on strawberry plants during the treatments with immunostimulator extracts.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 623-629.	2009
30.	Elena Delian, C. Bădescu, I. Burzo, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu, Elena Săvulescu, Lenuța Chira, Mihaela Ioana Georgescu	<i>Performance of the highbush blueberry cuttings in relation to the growth substrata conditions.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 651-660.	2009
31.	Aurelia Dobrescu, Liliana Bădulescu, I. Burzo, Elena Delian, Elena Săvulescu.	<i>The chemical composition of essential oils from some Romanian spontaneous species of Lamiaceae and their taxonomic significance.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 661-666.	2009
32.	Mihaela Ioana Georgescu, Elena Delian, C. Bădescu	<i>The influence of the substratum on the blueberry leaf structure.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 672-677.	2009

33.	Elena Săvulescu, Elena Delian, Vasilica Luchian, Contantina-Lenuța Chira.	<i>Morpho-anatomical changes in Quercus rubra L. leaf under pollution conditions.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LIII: 688-693.	2009
34.	Elena Delian, Liliana Bădulescu, Ioan Burzo, Aurelia Dobrescu, Cătălin Bădescu, Cristina Bădescu	<i>. Effect of growth media on some leaf gas exchange parameters of highbush Blueray grown in pots.</i>	Lucrări Științifice, Seria Horticultură, Anul LI – Vol. 51: 169-174, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.	2008
35.	Cătălin Bădescu, Cristina Bădescu, Elena Delian, Alexandra Bădescu	<i>Research to improve blueberry multiplication technology by hardwood cuttings.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LI: 279-282.	2008
36.	Lenuța Chira, Elena Delian, Adrian Chira, Elena Săvulescu	<i>Ecologically products consumer – Demand analysis and stores potential.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LI: 297-300.	2008
37.	Elena Delian, Lenuța Chira	<i>Nowadays research preoccupations as regard to Venturia inaequalis fungus apple interactions.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LI: 304-309.	2008
38.	Ioan Burzo, Dan Mihăescu, Liliana Bădulescu, Maria Fălticeanu, Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Silvia Ambăruș.	<i>Research regarding the composition of Agastache genus (Lamiaceae) cultivated in Romania.</i>	Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, Vol. LI: 545-550.	2008

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. <i>Variability of the main anatomical characteristics of leaves and fruits for some pear tree varieties and hybrids.</i> 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. <i>Research regarding the essential oil composition of some Artemisia L. species.</i> 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 . <i>Research regarding the volatiles composition from some few-spread species of Gymnosperm.</i> Romanian Biological Sciences, Vol.V., Nr. 1-2: 19-20, 2007.
B.2.4. Adrian Chira, Lenuța Chira, Elena Delian . <i>Studies regarding the implementation of HACCP (Hazard analysis and critical control points) system on fruit canned products.</i> 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. <i>Studies regarding total phenols content in different apple cultivars and hybrids.</i> 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. <i>Some physiological and elemental composition feature of rice seeds under brown spot incidence.</i> 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 . <i>Comparatively study of the essential oils compounds from six Thymus specie from Romania.</i> 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. <i>Contribution to know the essential oils composition from some conifers species.</i> 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. <i>The essential oils composition from some comestible Apiaceae species leaves.</i> Lucrări Științifice, UAMVB, Seria B., Vol. XLIX: 483-485. ISSN 1222-5312.
B.2.10. Lenuța Chira, Adrian Chira, Elena Delian , Elena Stoian. 2006. <i>Aspects as regard as the biological products certification methodology.</i> Lucrări Științifice, UAMVB, Seria B., Vol. XLIX: 368-373. ISSN 1222-5312.
B.2.11. Elena Delian , Ioan Burzo, Dan Mihăescu. <i>Preliminary results concerning the antifungal activity and the chemical composition of the essential oils from Pinus sylvestris L.</i> 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. <i>The efficacy of some phytosanitary treatments on some apple fruits cultivars storage capacity.</i> Lucrări Științifice, UAMVB, Seria B., Vol. XLVIII: 242-245, 2005. ISSN 1222-5312.
B.2.13. Adrian Chira, Elena Delian , Lenuța Chira, Elena Stoian. <i>Aspects regarding food safety and traceability.</i> 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. <i>Modificări fiziologice și biochimice apărute la plantele de orz ca urmare a infecției cu ciuperca Drechslera graminea.</i> Lucrări Științifice, Seria A, XLVI Agronomie, București, p: 186-193, 2004. ISSN 1222-5339.
B.2.15. Elena Delian , Viorica Luchian. <i>Influence of methanol treatments on cabbage seedlings vigor.</i> Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B, Vol. XLVII: 522-527, 2004. ISSN 1222-5312.
B.2.16. Adrian Chira, Elena Delian , Lenuța Chira, Elena Drăghici. <i>The effect of calcium treatments on some tomato fruit quality parameters.</i> 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 . <i>Structural characters variation on the castor leaves – Ricinus communis L.</i> 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. <i>Morphological changes induced by the water deficit on soybean leaves-Glycine max L. Merr.</i> . 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. <i>Physiological particularities at pea (Pisum sativum L.) seed germination in water stress conditions.</i> 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. <i>Research concerning the possibilities to increase cucumber yield.</i> 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. <i>Seeds position and seeds tegument particularities influences on emergence of melons.</i> 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. <i>Hypohidric stress impact on soybean (Glycine max L. Merr.) during seeds germination and seedling growth period.</i> 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. <i>Research concerning the possibilities to increase cucumber yeald by using some ecological biostimulators.</i> 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. <i>Stresul hidric indus pe parcursul stadiilor reproductive afectează calitatea fiziologică la soia (Glycine max L. Merr.).</i> Lucrări Științifice, Seria A, XLIV, p. 168-174, 2001. ISSN 1222-5339.
B.2.25. Elena Delian, Ioan Burzo. <i>Sugars content changes of Jonagold apples during storage.</i> Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol.XLIII, , p. 327- 331, 2001. ISSN 1222-5312.
B.2.26. Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Elena Drăghici. <i>The impact of culture substratum on the main physiological processes of eggplants.</i> Lucrări științifice U.S.A.M.V.B.-Seria B XLIV 2001, pg.395-399.
B.2.27. Aurelia Dobrescu, Elena Delian. <i>Investigation regarding morfological, biochemical and phyziological modifications registerend for "The best of Hungary "sort of apricot tree during dormancy period.</i> 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. <i>Soybean (Glycine max. L. Merr.) seed germination obtained in water stress condition induced at various growth and developing plant stages.</i> 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. <i>Studiul comparativ al valorii intensității fotosintezei și transpirației la soiurile de măr tratate cu paclobutrazol și la soiul de măr Wijcik pititic genetic.</i> Analele Universității din Craiova, Vol. V (XLI), p. 226-229, 2000. ISSN 1435-1275.
B.2.30. Liliana Bădulescu, Elena Delian. <i>Particularități fiziologice și biochimice în perioada germinării semințelor și creșterii plantulelor de grâu afectate de – black point.</i> Lucrări Științifice, Seria A., Vol. XLIII, p. 25-31, 2000. ISSN 1222-5339.
B.2.31. Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Elena Drăghici. <i>Efectul biostimulator al câmpului electromagnetic asupra germinării semințelor de mazăre.</i> 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. <i>Studies concerning the quality of tomatoes obtained in defferent light conditions of plant growth.</i> 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. <i>Contributions to knowing the photosynthesis, respiration and transpiration rates –in vivo- for some horticultural species.</i> 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. <i>Physiological particularities of apples leaves at some varieties resistant to the apple scab (Venturia inaequalis (Cke.) Wint.).</i> 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. <i>The impact of culture technology on some physiological processes at cucumber (Cucumis sativus) plants.</i> Lucrări Științifice, USAMVB, Seria B., Vol.XLIII, p. 323-326. ISSN 1222-5312.
B.2.36. Aurelia Dobrescu, Elena Delian, Viorica Voican. <i>Dinamica procesului de fotosinteză și a conținutului în clorofilă a frunzelor de prun aparținând soiului Stanley și Silvia în funcție de distanța de plantare.</i> 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. <i>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.</i> 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. <i>Permeabilitatea membranelor și conținutul în poliamine din merele afectate de unele dereglări fiziologice.</i> 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. <i>Studii privind permeabilitatea celulară la merele Jonathan în perioada păstrării.</i> 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. <i>Studii privind compoziția lipidică la mere afectate de brunificarea internă.</i> Ucrări Științifice, Vol. 1(42), Seria Horticultură, p. 547- 550, 1999. ISSN: 1454-7376.
B.2.41. Elena Delian, Aurelia Dobrescu, Lenuța Chira. <i>Modificări ale unor procese fiziologice în frunzele de măr afectate de făinare (Podospaera leucotricha) (Ell.Et.Ev. Salm.).</i> Lucrări Științifice, Vol. 1(42), Seria Horticultură, p. 555- 558, 1999. ISSN: 1454-7376.

B.2.42. Dobrescu Aurelia, Elena Delian , Liliana Badulescu. <i>Modificări ale unor procese fiziologice din frunzele de măr datorate senescentei</i> . 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. <i>Interrelația dintre structura anatomică și permeabilitatea celulară la frunza unor specii din genul Pinus L.</i> Lucrări Științifice, U.Ș.A.M.V.B., Seria F, Vol.III, p. 23-30, 1999. ISSN 1224-7774.
B.2.44. Elena Delian . <i>Contribuții la cunoașterea mecanismelor rezistenței mărlului la atacul ciupercii Venturia inaequalis (Cke.) Wint.</i> 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. <i>Unele particularități fiziologo-biochimice ale merelor sănătoase sau afectate de pătarea amară</i> . 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. <i>Corelația între indicatorii calității și momentul optim de recoltare a caiselor</i> . 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 . <i>Cercetări privind influența erbicidării asupra combaterii buruienilor și producției unor soiuri de măr</i> . 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 . <i>Modificări anatomice și fiziologice la Pinus sylvestris L. în condiții de poluare</i> . 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 . <i>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.</i> 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. <i>Modificări produse de ciuperca Taphrina deformans (Berk.) Tull. În structura și fiziologia frunzelor de piersic</i> . 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. <i>Unele rezultate privind compoziția sterolică a țesuturilor merelor sănătoase și afectate de opăreala superficială</i> . 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. <i>Rezultate privind factorul fermitate (o metodă nedestructivă pentru determinarea fermității) la merele Jonagold</i> . 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 . <i>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</i> . Sesiunea omagială- Lucrări Științifice, Seria B, p. 197-201, 1998. ISSN 1222-5312.
B.2.54. Ligia Ion, Elena Delian , Constantion Păun, D. Furnea. <i>Studiul intensității respirației și transpirației frunzelor la mărlul pitic genetic și la mărlul tratat cu paclobutrazol</i> . Sesiunea omagială- Lucrări Științifice, p. 336-339, 1998. ISSN 1222-5312.
B.2.55. Ioan Burzo, Elena Delian , Constantin Chirilă. <i>Cercetări cu privire la conținutul în pigmenți în unele plante tinctoriale</i> . Sesiunea omagială- Lucrări Științifice, p. 377- 380, 1998. ISSN 1222-5312.
B.2.56. Ana-Viorica Voican, Elena Delian , Valentin Voican, Florin Gapșa. <i>Influence of N,P,K fertilization on tomato, green pepper and eggplant seed crops on some physiological traits of the obtained seeds</i> . Sesiunea omagială- Lucrări Științifice, p. 366- 373, 1998. ISSN 1222-5312.
B.2.57. Elena Delian , J.M.C. Geuns, Ana Viorica Voican. <i>Variația conținutului în poliamine și acizi grași în merele sănătoase și afectate de unele dereglări fiziologice</i> . 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. <i>Cercetări privind influența tratamentelor cu săruri de calciu asupra menținerii calității caiselor</i> . 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 - <i>Cercetări privind eficacitatea tratamentului cu fungicide în livadă și postrecoltare asupra prevenirii și combaterii unor boli de depozit la mere</i> . 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 . <i>Particularitățile morfo-anatomice și fiziologice la Gleditsia triacanthos L. privind germinarea semințelor</i> . Lucrări Științifice, Seria A, XXXIX, p. 35-43, 1996. ISSN 1222-5339.
B.2.61. Viorica Voican, Elena Delian . <i>Cercetări privind unele procese fiziologice la germinarea semințelor de mazăre în condiții de stres hidric</i> . Lucrări Științifice, seria A, Vol. XXXVIII, p. 9-35, 1995. ISSN 1222-5339.
B.2.62. Elena Delian , Viorica Voican. <i>Studiu privind conținutul în acizi grași al merelor Jonagold</i> . 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. <i>Cercetări privind conținutul în poliamine al merelor Jonagold</i> . Lucrări Științifice, Seria B, Vol.XXXVII, p. 63-75, 1994. ISSN 1222-5312.
B.2.64. Ioan Burzo, Viorica Voican, Aurelia Dobrescu, Elena Delian . <i>Cercetări privind influența temperaturilor critice asupra fructelor de vinete (Solanum melongena L.)</i> . Lucrări Științifice, Seria B, Vol. XXXVII, p. 101-109, 1994. ISSN 1222-5312.
B.2.65. Elena Delian . <i>Rezultate preliminare privind combaterea biologică a ciupercii Venturia inaequalis (Cke.) Wint.</i> , 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 . <i>Chemical constituents of the volatile oils of eight species of Salvia L. (Lamiaceae) from Romania</i> . Acta Botanica Horti Bucurestiensis- Lucrările Grădinii Botanice, Ed. Universității București, Vol.33, 2006.
B.2.67. Elena Delian , J.M.Geuns. <i>Date noi privind determinarea permeabilității membranelor la fructele de măr afectate de unele dereglări fiziologice</i> . 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 Gapșa. <i>Influența fertilizării culturilor semincere cu NPK, asupra unor indici fiziologici la semințele de plante leguminoase</i> , Anale I.C.L.F., Vol. XVI, p. 201 – 211, 1999.
B.2.69. Mihaela Georgescu Ioana, Mădălina Iorgu, Elena Delian . <i>Pătrunderea și dezvoltarea ciupercii Taphrina deformans (Berk.) Tul. În frunza de piersic</i> . 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 . <i>Morphological, Anatomical and Physiological criteria in Pinus nigra Arn. Leaf in relation with their resistance to pollution</i> . Acta Botanica Horti Bucurestiensis- Lucrările Grădinii Botanice , Ed. Universității București, p. 71- 78, 1995- 1996.
B.2.71. Elena Delian , Al.Al. Alexandri. <i>Date noi privind determinarea rezistenței ciupericii Venturia inaequalis (Cke.) Wint, față de metiltiofanat</i> . Analele I.C.P.P. București, Vol XXIV, p. 235 – 242, 1992.
B.2.72. Elena Stroe , Nicolae Andrieș. <i>Comportarea unor soiuri și hibridi de păr în raport cu ciuperca Venturia pirina (Aderh.) Sydow</i> . Analele I.C.P.P. București, Vol. XXII, p. 25- 32, 1989.
C.1. Elena Delian , Lenuța Chira, Liliana Bădulescu, Aurelia Dobrescu. 2006. <i>Changes in some gas exchange parameters of apple leaves affected by apple scab</i> . 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. <i>Physiological quality of wheat seeds under black point incidence</i> . 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. <i>Testing in vitro of some fungicides concerning development of Drechslera graminea (Rob Schlecht Shoem) and Drechslera oryzae (Breda de Haan) pathogens</i> . 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. <i>Frequency resonance as non-destructive test for apple firmness determination</i> . 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. <i>The use of colour codex-nondestructive test for evaluation the apricot quality</i> . 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 . <i>Physiological disorders in apples</i> . Proceedings of the Sixth International Symposium of the European Concerted Action Program COST 94- 19-22 October. Oosterbeek. The Netherlands, p.209- 216, 1994.
D. Elena Delian , Liliana Bădulescu, Elena Săvulescu, Ioan Săvulescu. <i>Particularități fiziologice la germinarea semințelor de soia [Glycine max (L.) Merr.] în condiții de stres hidric</i> . 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 . <i>Respirația rădăcinilor de porumb – Zea mays L. sub influența stresului hidric</i> . 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 . <i>Influența stresului hidric asupra unor procese fiziologice la soia [Glycine max (L.) Merr.]</i> Conferința Națională de Biotehnologie și Ingineria mediului, Târgoviște, p. 329- 332, 2000. ISBN 973-9391-86-9.

ALTE ARTICOLE

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

- 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*. 1st 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 food security management system implement according to 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.) assimilatory 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, Lenuța Chira, **Elena Delian**. *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 paclobutrazol 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 strawberries 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 nectarine 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)

- 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 electrolitilor 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**. *Tendențe 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, Învățămînt și Producție Vitivinicolă și Pomicolă la Pitoasa 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.

2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competiție, inclusive proiecte de cercetare/consultanță

2.4.1. Director/Responsabil

2.4.1.2. Naționale

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
----------	---------------------	---------	----------

1.	CEEX 757/2006. Reabilitarea și reconstrucția ecologică a haldelor de steril prin cultura organică a afinului cu tufă înaltă, alternativa de valorificare a terenurilor degradate în exploatarea de suprafață. Coordonator Dr. Ing. Bădescu Cătălin.	Director Partener USAMV București.	2006-2008
2.	PNCI II Contract 31-078/2007. Produs natural pe bază de elicitatori fungici utilizat în „imunizare” contra fitopatogenilor. Coordonator Dr. Matei Sorin.	Responsabil Științific Partener USAMV București.	2007-2010
3.	Contract 651/1.06.2004. Proiect AGRAL 3387. (2003-2005). Tehnologia de refacere a viței de vie afectate de stres termic și hidric în vederea îmbunătățirii calității vinurilor. Coordonator Dr. Ing. Damian Ioan.	Responsabil Contract.	2004
4.	Contract 652/1.06.2004. Proiect Agral 3386. (2003-2005). Sisteme de cultură a viței de vie destinate obținerii de vinuri cu denumire de origine. Coordonator Dr. Ing. Damian Ioan.	Responsabil Contract.	2004
5.	Grant At. Nr. 38/42 CNCISIS 2001 (în continuare). Studiul mecanismelor fiziologice și biochimice ale răspunsului unor specii leguminoase la acțiunea stresului hidric, în timpul germinării și creșterii plantulelor.	Director.	2001
6.	Grant At. Nr. 34/108 CNCISIS 2000. Studiul mecanismelor fiziologice și biochimice ale răspunsului unor specii leguminoase la acțiunea stresului hidric în timpul germinării și creșterii plantulelor.	Director.	2000
7.	Programul I al I.C.P.P. Mărăcineni. Studiul mecanismelor genetice, biochimice și fiziologice ale rezistenței la boli, în vederea obținerii de soiuri imune, rezistente sau tolerante. Dumitru Becerescu, Elena Stroe. Rapoarte anuale și sinteze în perioada 1985-1987. Elena Stroe. Rapoarte anuale și sinteze în perioada 1987-1991.	Coresponsabil și Responsabil din partea I.C.P.P. București	1985-1991
8.	Programul I al I.C.P.P. București. Tema 4. Studiul bolilor produse de ciuperci la plantele agricole și elaborarea măsurilor de prevenire și combatere. Dumitru Becerescu, Elena Stroe. Rapoarte anuale și sinteze în perioada 1985-1987. Elena Stroe. Rapoarte anuale și sinteze în perioada 1987-1991.	Coresponsabil și Responsabil.	1985-1991
9.	Contract 1267.10.04.1987 (1987 -1988). I.C.P.P. București. Tema 88/1987. Cercetări privind prevenirea și combaterea bacteriozei și antracnozei dudului. Simona Kupferberg, Elena Stroe. Rapoarte cercetare.	Coresponsabil.	1987-1988

Membru în echipă

2.4.2.1. Internaționale

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1	ERANETnr.2/2015. SusOrganic-Development of quality standards and optimised processing methods for organic produce. Partener USAMV București. Director Bădulescu Liliana	Cercetător	2015-2017
2	CORE ORGANIC PLUS 2014. Elaborarea de standarde de calitate și metode de prelucrare optimizate pentru produse ecologice.Partener USAMV București. Director Bădulescu Liliana	Cercetător	2015-2018
3	COST CA19116 .PLANTMETALS .Trace metal metabolism in plants.Partener USAMV București. Director Tudoreanu Liliana	Cercetător	2020-2024

2.4.2.2. Naționale

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
1.	Plan sectorial-ADER 2022. ADER 7.2.6. .Cercetări privind variația genetică, analizată prin tehnologia de secvențiere de ultimă generație - NGS, la speciile legumicole și pomicole de interes economic, în vederea genotipării acestora și obținerea unei baze de date a variațiilor genetice specifice speciilor autohtone.Coordonator USAMV Bucuresti. Udriste Anca Amalia	Cercetător	2019-2022
2.	Proiect 28 PCCDI/21.03.2018 (SEDMAGRO): Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice (SEDMAGRO). ICDPP Bucuresti. PROIECT 4:” Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor” – LEDSIMTOM Partener 4 proiect complex (P4) – USAMV Bucuresti, Responsabil Dr. Danaila-Guidea Silvana;	Cercetător	2018-2021
3.	Proiect 28 PCCDI/21.03.2018 (SEDMAGRO): Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice	Cercetător	2018-2021

	(SEDMAGRO). ICDPP Bucuresti. PROIECT 1. Sistem integrat de management (SIM) al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabilă a agroecosistemelor (SIMPLANT). Responsabil Proiect Dr.Iacomi Beatrice, Facultatea de Agricultură, USAMV B		
4.	Proiect PNII-2017-2018. Tehnologii inovative de tratament a semințelor. Director Gâdea Mihai, Facultatea de Agricultură, USAMV B	Cercetător	2017-2018
5.	POSCCE, Axa 2, Operațiunea 2.2.1, ID 931.246/2010-2013. Dezvoltarea infrastructurii Centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agroalimentare – <i>HORTINVEST</i> . Director de proiect. Conf.dr. Liliana Bădulescu.	Cercetător	2010-2013
6.	PNCDI II. Contract 40/2007. Dezvoltarea structurii și modernizarea laboratoarelor Centrului de cercetare în domeniul pomiculturii integrate. Coordonator. Prof. Dr. Hoza Dorel.	Cercetător	2007-2010
7.	PNCDI II Contract 51-051/2007. Partener USAMV București. Siguranța alimentelor: identificarea organismelor modificate genetic și a proteinelor vegetale. Coordonator Dr.Ing. Zăuleț Mihaela.	Cercetător	2007-2010
8.	PNCDI II. Nr. 52152/2008. ECOTEHARB. Partener USAMV București. Sisteme tehnologice și sortimente în ecosisteme pomicole sustenabile pentru cultura afinului cu tufa înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală și a coacăzului negru. Coordonator Dr.Ing. Paulina Mladin.	Cercetător	2008-2011
9.	PNCDI II Contract 51094/ 2007 Partener USAMV BucureștiEvaluarea efectului încălzirii globale asupra siguranței producției de cartof prin monitorizarea reacțiilor fiziologice la nivel de plantă și cultură. Coordonator Dr. Ing. Diaconu Aurelia.	Cercetător	2007-2010
10.	PNCDI II Contract 51022/2007 OPTIFRUCT Partener USAMV București. Optimizarea nutriției minerale la piersic și nectarin în condițiile pedoclimatice ale Dobrogei, în vederea îmbunătățirii calității ecologice a fructelor și măririi duratei de păstrare pentru valorificarea lor eficientă în stare proaspătă. Coordonator. Prof. Dr. Lăcătușu Radu.	Cercetător	2007-2010
11.	IMPACT 674 /2007. Dezvoltarea infrastructurii centrului de cercetare pentru studiul calității produselor agro-alimentare. Coordonator Șef. Lucr. Bădulescu Liliana.	Membru	2007
12.	Plan Sectorial MedC 281/2006 Partener USAMV București Sistem informatic integrat pentru identificarea, evaluarea, planificarea și gestionarea fondului național de plante medicinale, aromatice și tinctoriale (surse de materii prime pentru industria alimentară, farmaceutică și cosmetică). Coordonator Ing. Botu Alexandru.	Cercetător	2006-2009
13.	CEEX 58/2006. Partener USAMV București. Managementul biodiversității și conservării genetice a speciilor legumicole în contextul dezvoltării agriculturii biologice și sustenabile în vederea integrării cercetării românești în programele europene” . Coordonator Dr.Ing. Silvica Ambăruș.	Cercetător	2006-2008
14.	CEEX 42/2005 Crearea și testarea materialului biologic rezistent la boli, în vederea selecției de noi soiuri de măr și păr cu fructe de calitate, pretabile culturii ecologice. Coordonator Dr. Ing. Petre Gheorghe.	Responsabil științific	2006-2008
15.	CEEX 14/2005. Partener USAMV București. Realizarea de produse noi hipoglicidice și hipocalorice pe bază de legume și fructe. Coordonator dr.Ing. Catană Luminița	Cercetător	2005-2007
16.	CEEX 42/2005 Controlul și menținerea calității postrecoltă la fructele speciilor sămburoase. Coordonator Șef. Lucr. Dr. Bădulescu Liliana.	Cercetător	2005-2007
17.	CEEX 50/2005 Partener USAMV Bucurști. Tehnologii și instalații performante pentru uscarea convectivă a legumelor și fructelor specifice României, în vederea obținerii de produse deshidratate conform normelor UE. Coordonator Dr. Ing. Catană Luminița.	Cercetător	2005-2007
18.	Contract 2088/22.03.2005. SCDDP Băneasa. Controlul calității fructelor sămburoase prin tehnici nondestructive conform standardelor Europene.	Cercetător	2005-2007
19.	CNCSIS Tema 10/2005. Cercetări privind factorii biotici, fiziologici și ecologici implicați în apariția black point pe sămânța de grâu și posibilități de combatere. Responsabil fază. Sinteză privind indicatorii fiziologici ai stresului biotic indus de black point pe sămânța de grâu. Coordonator Prof.Dr. Gheorghies Cornel.	Cercetător	2005
20.	Contract 1057/25.02.2004. I.C.V.V. Valea Călugărească. Modele de structurare a vegetației vițelor organizate în sensul favorizării implicării în	Cercetător	2004

	edificarea calității recoltei.		
21.	Contract 559/20.04.2004. SCDVV Murfatlar. Managementul integrat al producției viticole în zonele secetoase-obținerea produselor viți-vinicole de înaltă calitate cu impact minim asupra mediului.	Cercetător	2004
22.	Contract 162/11.05.2004. S.C.D.P. Bistrița. Cercetări privind studiul distanței de plantare și a sistemului de conducere a pomilor în livezile de măr de mare densitate.	Cercetător	2004
23.	Contract 1654/17.06.2004. ICDP Mărăcineni. Punerea în valoare a solurilor acide slab productive din zonele submontane prin cultura ecologică a afinului cu tufă înaltă și cu grad scăzut de chimizare a coacăzului.	Cercetător	2004
24.	Contract nr. 121/2003 GAR Cercetări asupra compoziției extractelor din plante și aplicațiile acestor substanțe fitosanitare, pentru agricultura ecologică . Coordonator Ing. Mihăescu Dan. Responsabil fază. Testarea acțiunii antifungice.	Responsabil fază	2004
25.	Contract 5045 din 13.06.2002.I.C.V.V. Valea Călugărească. Metodologie și instrumentar pentru elaborarea tehnologiei de precizie, suport a viticulturii durabile.	Cercetător	2002
26.	Grant nr. 393112 din 2001. Bază de cercetare cu utilizatori multipli pentru fiziologia și biochimia plantelor de cultură. Contract finanțat de banca Mondială. Coordonator Prof.dr. Burzo Ioan.	Cercetător	2001
27.	Grant preliminar nr. 393112 din 23.09.1999. Bază de cercetare cu utilizatori multipli pentru fiziologia și biochimia plantelor de cultură. Contract finanțat de banca Mondială. Coordonator Prof.dr. Burzo Ioan.	Cercetător	1999
28.	Proiect 943 CNCSU. Cercetări anatomo-fiziologice și biochimice cu privire la principalele plante tinctoriale și pigmenții acestora și a posibilității utilizării lor pentru vopsirea fibrelor textile. Burzo Ioan, Chirilă Constantin, <i>Elena Delian</i> . Sinteză pe anul 1997.	Cercetător	1997