

ISSN-L=1454-7376  
(Print)-ISSN 1454-7376  
(Online)=ISSN 2069-8275  
(CD-ROM) = ISSN 2069 – 847X

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE  
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ  
“ION IONESCU DE LA BRAD” IAȘI



**LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE**

**Vol. 57**

**NR. 2**

**SERIA HORTICULTURĂ**

EDITURA “ION IONESCU DE LA BRAD”



**IAȘI 2014**



## COLECTIVUL DE COORDONARE AL REVISTEI „LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE”

**Redactor șef:** Prof. dr. **Vasile VÎNTU** - USAMV Iași, Romania  
**Redactor adjunct:** Prof. dr. **Constantin LEONTE** - USAMV Iași, Romania  
**Membri:** Prof. dr. **Lucia DRAGHIA** - USAMV Iași, Romania  
Prof. dr. **Teodor ROBU** - USAMV Iași, Romania  
Prof. dr. **Liviu MIRON** - USAMV Iași, Romania  
Prof. dr. **Benone PĂȘĂRIN** - USAMV Iași, Romania

## COLEGIUL DE REDACȚIE AL SERIEI „HORTICULTURĂ”

**Redactor șef:** Prof. dr. **Lucia DRAGHIA** – USAMV Iași, Romania  
**Redactor adjunct:** Prof. dr. **Liliana ROTARU**– USAMV Iași, Romania  
**Membri:** Acad. **Valeriu D. COTEA** – USAMV Iași, Romania  
Prof. dr. **Ibrahim BAKTIR** - Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Turkey  
Prof. dr. **Valerian BALAN** - UASM Chișinău, R. Moldova  
Prof. dr. **Gheorghe CIMPOIEȘ** - UASM Chișinău, R. Moldova  
Prof. dr. **Monika CHRISTMANN** - Forschungsanstalt Geisenheim University, Germany  
Prof. dr. **Valeriu V. COTEA** - USAMV Iași, România  
Prof. dr. **Carmelo DAZZI** - Università di Palermo, Italy  
Prof. dr. **Athanasios ECONOMOU** - Aristotle Univ. Thessaloniki, Greece  
Prof. dr. **Gheorghe GLĂMAN** - ASAS București, Romania  
Prof. dr. **Stefano GREGO** - Univ. Tuscia-Viterbo, Italia  
Prof. dr. **Gonca GÜNVER DALKILIÇ** - Adnan Menderes University, Turkey  
Prof. dr. **Neculai MUNTEANU** - USAMV Iași, Romania  
Prof. dr. **Vicente SOTÉS RUIZ** - Universidad Politécnica de Madrid, ETSIA, Espagne  
Assist. Prof. dr. **Zeynel DALKILIÇ** - Adnan Menderes University, Turkey  
Conf. dr. **Gheorghe NICOLAESCU** - UASM Chișinău, R. Moldova  
Dr. **Hervé QUÉNOL** - CNRS - Université de Haute Bretagne - Rennes 2, France  
C.S. I dr. ing. **Silvia AMBĂRUȘ** - SCDL Bacău, Romania  
C.S. I dr. ing. **Eugen CÂRDEI** - SCDPP Iași, Romania  
C.S. I dr. ing. **Doina DAMIAN** - SCDVV Iași, Romania  
C.S. I dr. arh. **Mariana ȘLAPAC** - Institutul Patrimoniului Cultural al Academiei de Științe a R. Moldova

## COMISIA DE REFERENȚI ȘTIINȚIFICI

Prof. dr. Valeriu <b>V. COTEA</b> - USAMV Iași	Prof. dr. Stej. <b>BREZULEANU</b> -USAMV Iași
Prof. dr. Lucia <b>DRAGHIA</b> - USAMV Iași	Prof. dr. Culiță <b>SÎRBU</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Mihai <b>ISTRATE</b> - USAMV Iași	Conf. dr. Doina <b>DASCĂLU</b> USAMV Iași
Prof. dr. Doina <b>JITĂREANU</b> - USAMV Iași	Conf. dr. Feodor <b>FILIPOV</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Valeriu <b>MOCA</b> - USAMV Iași	Conf. dr. Elena <b>GÎNDU</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Neculai <b>MUNTEANU</b> - USAMV Iași	Conf. dr. Mihai <b>MUSTEA</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Servilia <b>OANCEA</b> - USAMV Iași	Conf. dr. Comelia <b>PRISĂCARU</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Teodor <b>ROBU</b> - USAMV Iași	Conf. dr. Lucia <b>TRINCĂ</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Liliana <b>ROTARU</b> - USAMV Iași	Conf. dr. Mihai <b>STANCIU</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Mihai <b>TĂLMACIU</b> - USAMV Iași	Șef lucr. dr. Liviu <b>IRIMIA</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Ioan <b>ȚENU</b> - USAMV Iași	Șef lucr. dr. Antoanela <b>PATRAȘ</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Eugen <b>ULEA</b> - USAMV Iași	Șef lucr. dr. Tatiana <b>SANDU</b> - USAMV Iași
Prof. dr. Ilie <b>BURDUJAN</b> - USAMV Iași	Șef lucr. dr. Alina <b>TROFIN</b> - USAMV Iași

© Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași  
ISSN-L=1454-7376  
(Print)-ISSN 1454-7376  
(Online)=ISSN 2069-8275  
(CD-ROM) = ISSN 2069 – 847X

## COORDINATOR OF JOURNAL „LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE”

**Manager Editor:** Prof. PhD. **Vasile VÎNTU** - UASVM Iasi, Romania  
**Assistant Editor:** Prof. PhD. **Constantin LEONTE** - UASVM Iasi, Romania  
**Members:** Prof. PhD. **Lucia DRAGHIA** - UASVM Iasi, Romania  
Prof. PhD. **Teodor ROBU** - UASVM Iasi, Romania  
Prof. PhD. **Liviu MIRON** - UASVM Iasi, Romania  
Prof. PhD. **Benone PĂSĂRIN** - UASVM Iasi, Romania

## EDITORIAL BOARD OF „HORTICULTURA”

**Editor in chief** Prof. PhD. **Lucia DRAGHIA** – UASVM Iasi, Romania  
**Assistant Editor** Prof. PhD. **Liliana ROTARU** – UASVM Iasi, Romania  
**Editors:** Acad. **Valeriu D. COTEA** – USAMV Iași, Romania  
Prof. PhD. **Ibrahim BAKTIR** - Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Turkey  
Prof. PhD. **Valerian BALAN** - UASM Chișinău, R. Moldova  
Prof. PhD. **Gheorghe CIMPOIEȘ** - UASM Chișinău, R. Moldova  
Prof. PhD. **Monika CHRISTMANN** - Forschungsanstalt Geisenheim University, Germany  
Prof. PhD. **Valeriu V. COTEA** - USAMV Iași, România  
Prof. PhD. **Carmelo DAZZI** - Università di Palermo, Italy  
Prof. PhD. **Athanasios ECONOMOU** - Aristotle Univ. Thessaloniki, Greece  
Prof. PhD. **Gheorghe GLĂMAN** - ASAS București, Romania  
Prof. PhD. **Stefano GREGO** - Univ. Tuscia-Viterbo, Italia  
Prof. PhD. **Gonca GÜNVER DALKILIÇ** - Adnan Menderes University, Turkey  
Prof. dr. **Neculai MUNTEANU** - USAMV Iași, Romania  
Prof. PhD. **Vicente SOTÉS RUIZ** - Universidad Politécnica de Madrid, ETSIA, Espagne  
Assist. Prof. PhD. **Zeynel DALKILIÇ** - Adnan Menderes University, Turkey  
Assist. Prof. PhD. **Gheorghe NICOLAESCU** - UASM Chișinău, R. Moldova  
Dr. **Hervé QUÉNOL** - CNRS - Université de Haute Bretagne - Rennes 2, France  
C.S. I PhD. **Silvia AMBĂRUȘ** - SCDL Bacău, Romania  
C.S. I PhD. **Eugen CĂRDEI** - SCDPP Iași, Romania  
C.S. I PhD. **Doina DAMIAN** - SCDVV Iași, Romania  
C.S. I PhD. **Mariana ȘLAPAC** - Institutul Patrimoniului Cultural al Academiei de Științe a R. Moldova

## SCIENTIFIC REVIEWERS

Prof. PhD. **Valeriu V. COTEA** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Lucia DRAGHIA** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Mihai ISTRATE** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Doina JITĂREANU** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Valeriu MOCA** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Neculai MUNTEANU** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Servilia OANCEA** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Teodor ROBU** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Liliana ROTARU** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Mihai TĂLMACIU** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Ioan ȚENU** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Eugen ULEA** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Ilie BURDUJAN** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Stej. BREZULEANU** - USAMV Iași  
Prof. PhD. **Culiță SÎRBU** - USAMV Iași  
Rd. PhD. **Doina DASCĂLU** - USAMV Iași  
Rd. PhD. **Feodor FILIPOV** - USAMV Iași  
Rd. PhD. **Elena GÎNDU** - USAMV Iași  
Rd. PhD. **Mihai MUSTEA** - USAMV Iași  
Rd. PhD. **Cornelia PRISĂCARU** - USAMV Iași  
Rd. PhD. **Lucia TRINCĂ** - USAMV Iași  
Rd. PhD. **Mihai STANCIU** - USAMV Iași  
Lect. PhD. **Liviu IRIMIA** - USAMV Iași  
Lect. PhD. **Antoanela PATRAȘ** - USAMV Iași  
Lect. PhD. **Tatiana SANDU** - USAMV Iași  
Lect. PhD. **Alina TROFIN** - USAMV Iași

“Ion Ionescu de la Brad” Publishing House Iași  
ISSN-L=1454-7376  
(Print)-ISSN 1454-7376  
(Online)=ISSN 2069-8275  
(CD-ROM) = ISSN 2069 – 847X

## CONTENT

1.	<b>PRISĂCARU Cornelia</b> - Research study on the assessment of the antitoxic action of various phytopreparates derived from the vegetal products of <i>Levisticum officinale</i> .....	11
2.	<b>TRINCĂ Lucia Carmen, ARITON Adina Mirela, KAYNAR Ozgur, SEZER Kenan, GUBUK Hamide, KARAKAS Barcin</b> - Lipid fractions analysis in pork meat by High-Performance Thin Layer Chromatography .....	17
3.	<b>UNGUREANU Elena, TROFIN Alina, JIȚĂREANU Doina, POPA I.V.</b> - Testing of adhesives capacity for some systems based lignocellulosic composites by assessing the mechanical properties .	23
4.	<b>SLONOVSKI A., PRUNĂ L.</b> - E-Line, a computer program used in E-learning .....	29
5.	<b>VÎNĂTORU C., SCURTU I.</b> - Achievements and objectives for tomato breeding in Romania .....	35
6.	<b>PÎNTEA Maria</b> - Histochemical researches regarding abnormalities within the development of walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) male reproductive system .....	41
7.	<b>JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina, MARTA Alina Elena</b> - Research study on the dynamics of the content of photosynthetic pigments at some grapevine varieties in the vegetation year 2013 .....	47
8.	<b>MARTA Alina Elena, JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina</b> - Research conducted during the dormant period in grapevine .....	53
9.	<b>STOLERU V., MUNTEANU N., STAN T., AVASILOAIEI D.I.</b> - Study on the application of bioregulatory substances in organic tomato crop .....	61
10.	<b>ISTRATE A., ROTARU Liliana, IONIȚĂ F., STOLERU V., SELLITTO V.M., HARAS Diana Gabriela</b> - Study regarding the farmers attitude towards organic agriculture .....	67
11.	<b>COJOCARU A., MUNTEANU N., STOLERU V., IPĂȚIOAIEI C.D.</b> - Influence of planting distances and mulching methods influence on rhubarb crop .....	73
12.	<b>DOLTU Mădălina, BOGOESCU M., SORA D.</b> - Establishment of technology for asexual multiplying by grafting of some cultivars of melons cultivated in Romania .....	79
13.	<b>MUNTEAN Delia, FASOLA Alexandra</b> - Research on the deployment of the physiological processes during the growth and the fruiting of the <i>Cucurbita pepo</i> species .....	85

14.	<b>STOLERU V., MUNTEANU N., TELIBAN G.C., HAMBURDĂ Silvia Brîndușa</b> - Comparative behavior for a new carrot assortment in the NE area .....	91
15.	<b>ARHIP (ÎNSURĂȚELU) Ioana Cristina, DRAGHIA Lucia</b> - The influence of gibberellic acid on growth and development of callas cultivated in the greenhouse .....	97
16.	<b>MURARIU (COJOCARIU) Mirela, DRAGHIA Lucia</b> - The influence of the cuttings epoch regarding the rooting at <i>Aster Novae-Angliae</i> species .....	103
17.	<b>ISTRATE M., FLOREA M., DASCALU M.</b> - Study on improvement of production technology by grafted walnut seedlings .....	109
18.	<b>ILIE Alina, PETRIȘOR Cristina, DUMITRU Maria</b> - Avaluation of yield potential and fruit quality of titlu some strawberry varieties cultivated under southeast condition of Romania .....	115
19.	<b>SAVA Parascovia</b> - Study on assessment of productivity of gooseberry variety .....	121
20.	<b>SÎRBU Sorina, IUREA Elena, CORNEANU G.</b> - Research concerning the influence of climate condition over the phenological stages at walnut tree ( <i>Juglans regia</i> L.) .....	127
21.	<b>SILIVĂȘAN M., BERAR C., TOȚA C., MERGHEȘ P.</b> - Study on establishment of a crown-shaped fruit fence, palmet chandelier with six arms and belgian fence system and how to use their in landscaping .....	133
22.	<b>BEȘLEAGĂ Ramona, CÂRDEI E., CORNEANU G.</b> - The phytosanitary protection in cherry plantations .....	139
23.	<b>CORNEA V., STARCIUC Daniela, TOFAN Svetlana, BÎRSA Elena, MATEI Iraida, SAVIN Gh.</b> - Evaluation of some autochthonous grapevine varieties presented in the genofond of ISPHTA .....	145
24.	<b>NECHITA Ancuta, SAVIN C., PAȘA Rodica, ZALDEA Gabi, DAMIAN Doina, NECHITA C. B.</b> - Assessment of quality of wine grapes of vine varieties grown in Iasi Copou wine center .....	151
25.	<b>DONICI Alina, BURLACU C., HODOR Daniela, NEGRARU Ana, DAMIAN Doina, STOIAN Ileana, DUMITRU Doina</b> - The agrophytotech and technology study of variety Fetească regală grown in area culture different .....	157
26.	<b>ZALDEA Gabi, NECHITA Ancuta, CODREANU Maria, DAMIAN Doina</b> - Influence of climatic conditions on the quality of grapes and wines obtained from Aligoté and Fetească regală varieties cultivated in Iași-Copou viticultural center .....	163

27.	<b>ENACHE Viorica, DONICI Alina</b> - Research on minimizing the disruptive effect of climate change on viticulture by applying adapted technologies .....	169
28.	<b>TĂBĂRANU G., ENACHE Viorica, DONICI Alina</b> - Influence of climatic conditions on the incidence of the entomofauna useful on vineyard ecosystem Dealu Bujorului .....	175
29.	<b>COLIBABA Cintia, COTEA V.V., ROTARU Liliana, NICULAU M., VARARU F., LUCHIAN Camelia</b> - Studies of the influence of some conditioning treatments on some volatile compounds in Fetească albă wines .....	181
30.	<b>LUCHIAN Camelia, COTEA V.V., PATRAȘ Antoanela, CODREANU Maria, COLIBABA Cintia, KOKKINOFTA Rebecca</b> - Physico-chemical analysis of wines produced from local varieties in Romania and Republic of Moldova .....	187
31.	<b>MOROȘANU Ana-Maria, COTEA V.V., NICULAU M., COLIBABA Cintia, NECHITA C.B. TARȚIAN A.</b> - Study of the climatic influence on the compositional characteristics of wines obtained in the Copou Hill vineyard .....	193
32.	<b>POSTOLACHE Elena, CIUBUCĂ A., BÎRLIGA N.</b> - Influence of the differentiated climatic conditions on composition of wines obtained in the Dealu Bujorului vineyard .....	199
33.	<b>TARȚIAN A.C., COTEA V.V., NICULAU M., COLIBABA Cintia, NECHITA C.B., MOROȘANU Ana-Maria</b> - Research on the influence of the pedoclimatic conditions from Dealu Bujorului, Cotnari and Iași vineyards on the physico-chemical characteristics of the Fetească albă and Busuioacă de Bohotin wines .....	205
34.	<b>NECHITA C.B., COTEA V.V., NICULAU M.</b> - Using Gas - Chromatography to distinguish the wine and still fermented beverages .....	211
35.	<b>NICULAU M., MOROȘANU Ana Maria, VĂRARU F., MORARU I., NECHITA C.B., COTEA V.V.</b> - Volatile organic compounds in some white wines of Iași vineyard .....	217
36.	<b>BERAR C., LISANDRU Tabita-Teodora, SILIVĂȘAN M., BĂLA Maria, TOȚA Cristina</b> - Researches on landscape planning of green space in the Arad county hospital .....	223
37.	<b>GRIGOROVSKI M., GHEORGHITĂ Constanța Carmina</b> - Reshaping the cityscape through small landscape designs .....	229
38.	<b>DUMITRAȘCU Aurora Irina, NICA R.M., CORDUBAN C.G.</b> - Urban green - the potential of city's residual areas .....	235
39.	<b>GRECU Codrina, PURCARU Andrei</b> - Comparative analysis of landscape design of bell-view points on the slopes of cities Lisbon and Iassy .....	241

40.	<b>CEHAN Agata Mihaela, GHEORGHITĂ Constanța Carmina</b> - Ornaments of vegetal inspiration in orthodox architecture .....	247
41.	<b>OANCEA Servilia, PĂDUREANU Silvica, CAZACU Ana, OANCEA A.V.</b> - About the radioactivity of some agricultural products from areas near Crucea uranium mine .....	253
42.	<b>MURAD E.</b> - Applying the CHAB concept at horticultural tunnel greenhouses heated with biomass .....	257
43.	<b>POHOAȚĂ LUPU Oana, DRAGHIA Lucia</b> - Stormwater management: The role of urban trees .....	263
44.	<b>ARHIP (ÎNSURĂȚELU) Ioana Cristina, DRAGHIA Lucia</b> - The influence of giberellic acid on callas grown in pots .....	269
45.	<b>LAMBAN Carmen, CORNEANU Margareta</b> - Annual increases of plants in the climatic conditions of the years 2012-2014 .....	275
46.	<b>MORENO-GARCÍA J., DUMITRIU Georgiana-Diana, GARCÍA-MARTÍNEZ Teresa, MILLÁN M. Carmen, MAURICIO J.C., MORENO J.</b> - Flor yeast cellular components	281



## CUPRINS

1.	<b>PRISĂCARU Cornelia</b> - Cercetări referitoare la evaluarea acțiunii antitoxice ale unor fitopreparate derivate de la produse vegetale de <i>Levisticum officinale</i> .....	11
2.	<b>TRINCĂ Lucia Carmen, ARITON Adina Mirela, KAYNAR Ozgur, SEZER Kenan, GUBUK Hamide, KARAKAS Barcin</b> - Analiza fracțiunilor lipidice din carnea de porc prin cromatografie în strat subțire de înaltă performanță .....	17
3.	<b>UNGUREANU Elena, TROFIN Alina, JIȚĂREANU Doina, POPA I.V.</b> - Testarea capacității adezive a unor sisteme pe bază de compozite lignocelulozice prin evaluarea proprietăților mecanice ..	23
4.	<b>SLONOVSKI A., PRUNĂ L.</b> - E-Line, un program calculator utilizat în E-learning .....	29
5.	<b>VÎNĂTORU C., SCURTU I.</b> - Realizări și obiective de viitor în ameliorarea tomatelor în România .....	35
6.	<b>PÎNTEA Maria</b> - Cercetări histochimice privind la anomaliile întâlnite în procesul dezvoltării sistemului reproductiv masculin al nucului ( <i>Juglans regia</i> L.) .....	41
7.	<b>JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina, MARTA Alina Elena</b> - Cercetări privind dinamica conținutului de pigmenți fotosintetici la unele soiuri de viță de vie în perioada de vegetație a anului 2013 .....	47
8.	<b>MARTA Alina Elena, JIȚĂREANU Carmenica Doina, SLABU Cristina</b> - Cercetări efectuate în timpul repausului vegetativ la vița de vie .....	53
9.	<b>STOLERU V., MUNTEANU N., STAN T., AVASILOAIEI D.I.</b> - Studiu privind utilizarea substanțelor bioregulate în cultura de tomate ecologică .....	61
10.	<b>ISTRATE A., ROTARU Liliana, IONIȚĂ F., STOLERU V., SELLITTO V.M., HARAS Diana Gabriela</b> - Studiu privind atitudinea producătorilor față de agricultura ecologică .....	67
11.	<b>COJOCARU A., MUNTEANU N., STOLERU V., IPĂȚIOAIEI C.D.</b> - Influența distanțelor de plantare și a mulcirii asupra producției la revent .....	73
12.	<b>DOLTU Mădălina, BOGOESCU M., SORA D.</b> - Stabilirea tehnologiei de multiplicare asexuată prin altoire a unor cultivare de pepeni galbeni cultivați în România .....	79
13.	<b>MUNTEAN Delia, FASOLA Alexandra</b> - Cercetări privind desfășurarea unor procese fiziologice în timpul creșterii și fructificării speciei <i>Cucurbita pepo</i> .....	85

14.	<b>STOLERU V., MUNTEANU N., TELIBAN G.C., HAMBURDĂ Silvia Brîndușa</b> - Comportarea în cultură comparativă a unui sortiment de morcov în zona de nord-est .....	91
15.	<b>ARHIP (ÎNSURĂȚELU) Ioana Cristina, DRAGHIA Lucia</b> - Influența acidului giberelic asupra creșterii și dezvoltării caledor cultivate în seră .....	97
16.	<b>MURARIU (COJOCARIU) Mirela, DRAGHIA Lucia</b> - Influența epocii de butășire asupra înrădăcinării butașilor de <i>Aster Novae-Angliae</i> .....	103
17.	<b>ISTRATE M., FLOREA M., DASCALU M.</b> - Studiu privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a materialului saditor prin altoire la nuc .....	109
18.	<b>ILIE Alina, PETRIȘOR Cristina, DUMITRU Maria</b> - Evaluarea potențialului agroprodudiv al calității fructelor la unele soiuri de căpșun cultivate în condițiile din sud-estul României .....	115
19.	<b>SAVA Parascovia</b> - Studiu referitor la aprecierea productivității unor soiuri de agriș .....	121
20.	<b>SÎRBU Sorina, IUREA Elena, CORNEANU G.</b> - Cercetări privind influența condițiilor climatice asupra stadiilor fenologice la nuc ( <i>Juglans regia</i> L.) .....	127
21.	<b>SILIVĂȘAN M., BERAR C., TOȚA C., MERGHEȘ P.</b> - Studiu privind realizarea formelor de coroană pentru garduri fructifere în sistemele palmeta candelabru cu șase brațe și sistemul gard belgian și modul de utilizare a acestora în amenajări peisagistice .....	133
22.	<b>BESLEAGĂ Ramona, CÂRDEI E., CORNEANU G.</b> - Protecția fitosanitară în plantațiile de cireș .....	139
23.	<b>CORNEA V., STARCIUC Daniela, TOFAN Svetlana, BÎRSA Elena, MATEI Iraidă, SAVIN Gh.</b> - Evaluarea unor soiuri de viță de vie autohtone prezente în genofondul ISPHTA .....	145
24.	<b>NECHITA Ancuta, SAVIN C., PAȘA Rodica, ZALDEA Gabi, DAMIAN Doina, NECHITA C. B.</b> - Evaluarea calitatii strugurilor pentru vin a unor soiuri de vită de vie cultivate în centrul viticol Copou Iași .....	151
25.	<b>DONICI Alina, BURLACU C., HODOR Daniela, NEGRARU Ana, DAMIAN Doina, STOIAN Ileana, DUMITRU Doina</b> - Studiul agrofitehnic și tehnologic al soiului Fetească regală cultivat în areale diferite de cultură .....	157
26.	<b>ZALDEA Gabi, NECHITA Ancuta, CODREANU Maria, DAMIAN Doina</b> - Influența condițiilor climatice asupra calității strugurilor și a vinurilor din soiurile Aligoté și Fetească regală cultivate în centrul viticol Copou Iași .....	163

27.	<b>ENACHE Viorica, DONICI Alina</b> - Cercetări privind minimizarea efectului perturbator al schimbărilor climatice în viticultură prin aplicarea unor tehnologii viticole adaptate .....	169
28.	<b>TĂBĂRANU G., ENACHE Viorica, DONICI Alina</b> - Influența condițiilor climatice asupra incidenței entomofaunei utile în ecosistemul viticol din podgoria Dealu Bujorului .....	175
29.	<b>COLIBABA Cintia, COTEA V.V., ROTARU Liliana, NICULAU M., VĂRARU F., LUCHIAN Camelia</b> - Studii asupra influenței unor tratamente de condiționare asupra unor compuși volatili în vinuri de Fetească albă .....	181
30.	<b>LUCHIAN Camelia, COTEA V.V., PATRAȘ Antoanela, CODREANU Maria, COLIBABA Cintia, KOKKINOFTA Rebecca</b> - Analiza fizico-chimică a unor vinuri obținute din soiuri autohtone din România și Republica Moldova .....	187
31.	<b>MOROȘANU Ana-Maria, COTEA V.V., NICULAU M., COLIBABA Cintia, NECHITA C.B. TARȚIAN A.</b> - Studiul influenței condițiilor climatice asupra caracteristicilor compoziționale ale unor vinuri obținute în podgoria Copou .....	193
32.	<b>POSTOLACHE Elena, CIUBUCĂ A., BÎRLIGA N.</b> - Influența condițiilor climatice diferențiate asupra compoziției vinurilor obținute în podgoria Dealu Bujorului .....	199
33.	<b>TARȚIAN A.C., COTEA V.V., NICULAU M., COLIBABA Cintia, NECHITA C.B., MOROȘANU Ana-Maria</b> - Cercetări privind influența condițiilor pedoclimatice din podgoria Dealu Bujorului, Cotnari și Iași asupra caracteristicilor fizico-chimice ale vinurilor de Fetească albă și Busuioacă de Bohotin .....	205
34.	<b>NECHITA C.B., COTEA V.V., NICULAU M.</b> - Utilizarea gaz-cromatografiei în vederea diferențierii vinurilor și băuturilor fermentate liniștit .....	211
35.	<b>NICULAU M., MOROȘANU Ana Maria, VĂRARU F., MORARU I., NECHITA C.B., COTEA V.V.</b> - Compuși organici volatili la unele vinuri albe din podgoria Iași .....	217
36.	<b>BERAR C., LISANDRU Tabita-Teodora, SILIVĂȘAN M., BĂLA Maria, TOȚA Cristina</b> - Cercetări privind amenajarea peisageră a spațiului verde din cadrul spitalului clinic județean Arad .....	223
37.	<b>GRIGOROVSKI M., GHEORGHITĂ Constanța Carmina</b> - Remodelarea peisajului urban prin amenajări peisagistice de dimensiuni reduse .....	229
38.	<b>DUMITRAȘCU Aurora Irina, NICA R.M., CORDUBAN C.G.</b> - Verdele urban - potențialul zonelor urbane reziduale .....	235
39.	<b>GRECU Codrina, PURCARU Andrei</b> - Analiza comparativă a amenajărilor peisagistice ale punctelor belvedere de pe versanții orașelor Lisabona și Iași .....	241

40.	<b>CEHAN Agata Mihaela, GHEORGHIȚĂ Constanța Carmina</b> - Ornamente de inspirație vegetală în arhitectura spațiului de cult ortodox .....	247
41.	<b>OANCEA Servilia, PĂDUREANU Silvica, CAZACU Ana, OANCEA A.V.</b> - Despre radioactivitatea unor produse agricole din vecinătatea minei de uraniu Crucea .....	253
42.	<b>MURAD E.</b> - Aplicarea conceptului CHAB la solarile horticole încălzite cu biomasă .....	257
43.	<b>POHOAȚĂ LUPU Oana, DRAGHIA Lucia</b> - Rolul arborilor urbani în gestionarea apei pluviale .....	263
44.	<b>ARHIP (ÎNSURĂȚELU) Ioana Cristina, DRAGHIA Lucia</b> - Influența acidului giberelic asupra calelor cultivate la ghivece .....	269
45.	<b>LAMBAN Carmen, CORNEANU Margareta</b> - Creșterile anuale ale plantelor dendrologice în condițiile climatice ale anilor 2012-2014 .....	275
46.	<b>MORENO-GARCÍA J., DUMITRIU Georgiana-Diana, GARCÍA-MARTÍNEZ Teresa, MILLÁN M. Carmen, MAURICIO J.C., MORENO J.</b> - Componentele celulare a levurilor peliculare .....	281