



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



CENTRUL DE CERCETARE PENTRU STUDIUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGROALIMENTARE



RAPORT DE ACTIVITATE
a Centrului de Cercetare pentru
Studiul Calității Produselor Agroalimentare
pe anul 2016

WWW.USAMV.RO

B-DUL MĂRĂȘTI 59, 011464 – BUCUREȘTI

TEL. CENTRALĂ: +4 021 318 2564 ■ TEL. RECTORAT: +4 021 318 2266 ■ FAX: +4 021 318 2888 ■ E-MAIL: POST@INFO.USAMV.RO

RAPORT DE CERCETARE 2016**CONSIDERAȚII GENERALE****STRUCTURA Centrului de cercetare pentru studiul calitatii produselor agroalimentare:**

- *Laborator de pomicultura integrată* – ACS drd. ing. Ana Butcaru
- *Laborator de virologie moleculară*
- *Laborator de microînmulțirea plantelor*
- *Laborator de diagnoza pentru protecția plantelor* – CS dr. ing. Roxana Ciceoi;
– ACS dr. ing. Elena Mardare
- *Laborator de tehnologii post-recoltă* – CS dr. ing. Andreea Stan;
– ACS drd. ing. Ioana Bezdadea-Cătuneanu
- *Laborator de agrochimie*
- *Laborator de informatică*
- *Laborator de analiză senzorială*
- *Laborator de morfologie vegetală și microscopie* – drd. ing. Vlad Popa;
– CS dr. ing. Carmen Manole;
- *Laborator de analize fizico-chimice* – CS dr. Aurora Dobrin
- *Laborator de fiziologia plantelor* – CS dr. ing. Ramona Cotruț
- *Laborator de biologie moleculară vegetală*
- *Laborator de fiziologie vegetală moleculară* – CS dr. ing. Amalia Udriște
- *Seră-bloc pentru cercetare, unitate automatizată și cu funcții de autocontrol* – CS dr. ing. Ovidiu Jerca

CENTRALIZATOR POSTURI

Denumire	Total	Ocupate	Vacante cu propunere de scoatere la concurs
Cercetător științific I	-	-	-
Cercetător științific II	-	-	-
Cercetător științific III	-	-	-
Cercetător științific	9	8	1
Asistent de cercetare științifică	5	2	3
Inginer de cercetare	2	1	1
TOTAL	16	11	5

Activitatea cercetătorilor și asistenților de cercetare angajați ai Centrului de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare pe anul 2016 se evidențiază prin:

- Colaborări în 3 proiecte de cercetare europene,
- Colaborări în 3 proiecte de cercetare naționale
- Colaborări în 2 proiecte de cercetare cu terți
- Publicarea a 12 articole în jurnale indexate sau cotate ISI
- Publicarea a 10 articole în jurnale cotate BDI,
- 25 comunicări științifice la Simpozioane și Conferințe Internaționale
- 9 comunicări științifice la Simpozioane și Conferințe Naționale
- 2 articole de popularizare
- 15 propuneri de proiecte de cercetare la competițiile interne
- 6 propuneri de proiecte PostDoc, ce vor fi evaluate în 2017
- 3 Premii la manifestări științifice internaționale
- 11 participări la cursuri de formare și perfecționare

Colaborări la proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare câștigate prin competiție internațională

Nr. crt.	Titlul proiectului	Director proiect și organismul coordonator Rolul în proiect	Nr. contract și durată	Sursa de finanțare
1	Development of quality standards and optimised processing methods for organic produce - SusOrganic	Director: Bădulescu Liliana Membri în echipă Andreea Stan	Contract nr. 2 3 ani	ERA-NET
2	Innovative and eco-sustainable processing and packaging for safe and high quality organic berry products with enhanced nutritional value - EcoBerries	Director: Popa Mona Elena Membrii în echipa Andreea Stan, Vlad Popa	Contract nr. 1 3 ani	ERA-NET
3	Improvement of strawberry assortment by introducing of valuable genotypes - STRAWSORT	Director: Georgeta Temocico Membru în colectiv Andreea Stan	Contract nr. 21BG 2 ani	UEFISCDI PN III, Programul 2
4	EU FRUIT Network - EUFRUIT	Director: Florin Stănică Membru in echipă Ana Cornelia Butcaru	696337/H2020-ISIB-2014-2015/H2020-ISIB-2015-1 3 ani	CE, Horizon 2020, CSA
5	Development of methods and techniques for integrated and organic horticultural crops by using biodegradable and environmentally friendly products	Ovidiu Jerca	contract nr. 68/2012 (2012-2016)	PCCA 2012 PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1351,
6	Implicatii epigenetice ale stresului oxidativ neuronal	Sebastian Isac, UMF București Extracția și analiza qPCR a șase specii de ARNmicro	12 luni	POSDRU- Research 62

Colaborări la Alte activități de cercetare

Nr. crt.	Titlul proiectului	Director proiect și organismul coordonator Rolul în proiect	Nr. contract și durată	Sursa de finanțare
1.	Realizarea de experimente în spațiu protejat (sera-bloc de cercetare) în scopul obținerii de forme de floarea-soarelui cu rezistență genetică la erbicidele ce pot distruge buruienile perene din acest tip de cultură)	Director Ovidiu Jerca Membrii in echipa Elena Mardare si Roxana Ciceoi	CTR. 1181/2016 S.C. DONAU SAAT SRL	<i>Proiect cercetare terți</i>
2.	Screening chimic și farmacologic al unor extracte obținute din specii de macromicete de cultură sau izolate din natură, cu potențial antioxidant-antiinflamator	Corina Bubueanu, ICCF București Realizarea analizei genetice RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA)	Nr. Contract 1073 30 de zile	NUCLEU PN 16270102

Articole științifice publicate în reviste indexate ISI

Nr. crt	Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
1	Manole Carmen Gabriela , Maria Paraschiv, Adrian Asănică, Liliana, Bădulescu	Bioactive compounds in <i>Ribes nigrum</i> L. varieties cultivated in Bucharest area	PONTE Journal, vol. 72(7):385-392, DOI:10.21506/j.ponte.2016.7.29 , ISSN: 0032-423X, E-ISSN:0032-6356
2	M. Paraschiv, C. Manole , I. Tușa, M. Păun, L. Tcacenco	Cellulase-mediated hydrolysis applied on several Danube Delta bioresources	Journal of Environmental Protection and Ecology , ISSN 1311-5065, 7, IF (0.734) (2016)
3	Asănică A, Manole C , Tudor V, Dobre A, Teodorescu R I	<i>Lycium barbarum</i> L. juice - Natural source of biologically active compounds	Agrolife Scientific Journal, ISSN 2285-5718, 6, indexed international ISI journal , (2016)
4	Drăghici Elena Maria, Dobrin Elena, Jerca Ionuț Ovidiu , Lagunovschi Luchian Viorica, Bărbulescu Ioana Mariela, Jurcoane Stefana	Organic fertilizer effect on Lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) cultivated in nutrient film technology	Romanian Biotechnological Letters, vol.21, fascicula 5, pag. 11905-11913, factor impact 0,404, (2016)
5	Gabi-Mirela Matei, S.Matei, A.Matei, Călina Petruța Cornea, Elena Maria Drăghici Ionuț Ovidiu Jerca	Bioprotection of fresh food products against blue mold using lactic acid bacteria with antifungal properties	Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol.21, Nr. 1, March - April 2016., ISI Thomson, factor impact 0,404, (2016)
6	Barascu R, Hoza D, Bezdadea-Catuneanu I , Naftanaila M, Albulescu A.	Preliminary Research Regarding the Grafting Interstock and Soil Maintenance Influence on Fruit Quality for Pinova Variety	Agriculture and Agricultural Science Procedia 10 ,167-171, (2016)
7	Ramona Cotrut , Liliana Badulescu	UPLC Rapid Quantification of Ascorbic Acid in Several Fruits and Vegetables Extracted Using Different Solvents	Elsevier Science Direct Agriculture and Agricultural Science Procedia 10 ,160 – 166, (2016)
8	Andreea Stan , Mona Elena Popa	Pretreatment and freezing storage effect on antioxidant capacity of sour cherries and correlation with color changes	Romanian Biotechnological letters, ISSN 1224 – 5984, pag. 10826-10834, fi=0,404, (2016)
9	Mioara Negoită, Enuța Iorga, Alina Adascălului, Monica Catana, Nastasia Belc, Andreea Stan	Influence of some factors on the acrylamide content in bread	Romanian Biotechnological letters, ISSN 1224 – 5984, pag. 9932-9939, fi=0,404, (2016)
10	A.A.Udriște , N. Cucu, V. Constantinescu , L. Matei , O. A. Dulamea , I. Constantinescu , M. M. Iacob , M. Puiu , N. Andreescu , C. Arsene , M. Niculescu.	MS-MLPA method for the analysis of the glioma tumor MGMT encoding gene promoter methylation: treatment predictive considerations	Biointerface Research in Applied Chemistry, ISSN: 2069-5837 Pg.1737-1742, ISI Journal (2016)
11	A. A.Udriște , N. Cucu, R. Talmaci, C. Arsene, D. Nedelcu, M. Puiu, A. Musetescu , S. Zurac, N. Andreescu, O. A. Dulamea, I. Constantinescu, M. Niculescu	Methylation-specific PCR method for MGMT coding gene silencing evaluation and its prognostic significance in alkylating antitumor treatment	Biointerface Research in Applied Chemistry, ISSN: 2069-5837, Pg. 1717-1721, ISI Journal (2016)
12	Isac S., Panaitescu A., Udriste A.A. , Cucu N., Peltecu G., Zagrean L., Zagrean AM.	A novel biochemical and epigenetic approach quantifying the hippocampus injury after perinatal asphyxia in rats	Neuroscience Letters ISSN: 0304-3940 (2016) Ahead of print IF 2.1

Articole științifice publicate în reviste indexate BDI

Nr.	Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
1	Roxana Ciceoi, Elena Ștefania Mardare	Aceria kuko Mites: a Comprehensive Review of their Phytosanitary Risk, Pathways and Control	Bulletin UASVM Horticulture 73(2),89-100, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, DOI:10.15835/buasvmcn-hort:12264 (2016)
2	Roxana Ciceoi, Mardare Elena Ștefania, Eliza Teodorescu, Dobrin Ionela	The status of brown marmorated stink bug, <i>Halyomorpha halys</i> , in Bucharest area	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 20(4):18-25, ISSN 6-1797 (2016)
3	Mardare Elena Ștefania, Ciceoi Roxana, Jerca I.O. , Stănică F.	First results on phytosanitary status of Chinese jujube in Romania	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 20(4):1-4, ISSN 2066-1797, (2016)
4	Bujdei Andreea, Ciceoi Roxana, Mardare Elena Ștefania , Stănică F.	Methods of pests prevention and control applied in two organic apple orchards	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 20(4):28-32, ISSN 2066-1797, (2016)
5	Carmen Gabriela Manole , Maria Paraschiv, Laura Marin, Mugurasi Constantin, Liliana Bădulescu	Ragweed and Birthwort – Antimicrobial Evaluation	Lucrări Științifice, seria Agronomie (Iasi), (2016), ISSN: 1454-7414, 6
6	Dobrin Aurora , Bădulescu Liliana, Dobrescu Aurelia	The influence of sowing time and fertilizer levels on biomass yield of safflower crop from Southeastern Romania	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology ISSN:2066-1797 Volume 20(4), 5-11, (2016)
8	Elisabeta Elena Tănase, Vlad Ioan Popa , Mona Elena Popa, Maria Râpă, Ovidiu Popa	Biodegradation Study of Some Food Packaging Biopolymers Based on PVA	Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies 73(1), DOI:10.15835/buasvmcn-asb: 11948, pp 1-5 (2016)
9	Elisabeta Elena Tănase, Vlad Ioan Popa , Mona Elena Popa, Mihaela Geicu-Cristea, Paul Popescu, Mihaela Drăghici, Amalia Carmen Mitelut	Identification of the most relevant quality parameters for berries - a review	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, 2016, pp 222-233,
10	Udriște A. A. And Bădulescu L	CRISPR/Cas Technology in Plant Genome Editing	Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology ISSN:2066-1797 Volume 20(4), 26-27,2016

Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe internaționale

Nr.crt.	Autori	Titlu	Manifestarea științifică, locație, perioadă
1	Manole Carmen Gabriela , Paraschiv Maria, Marin Laura, Bădulescu Liliana, Constantin Mugurasi	Evaluarea antimicrobiană a extractelor de ambrozie și mărușul lupului	Simpozionul de Agricultură și inginerie alimentară, IASI, 20-22 octombrie 2016
2	Maria Paraschiv, Mohand Tazerout, Carmen Manole , Liliana Bădulescu, Tudor Prisecaru	Hydrothermal liquefaction of invasive plant species biomass	Simpozion "Perspective ale Agriculturii Mileniului III, Cluj, 29 sept.-1 oct. 2016
3	Carmen Manole , Maria Paraschiv, Adrian Asanică, Liliana Bădulescu, Carmen Cîmpeanu	Halophytes - plants for present and future in the context of climate changes	Simpozion "Perspective ale Agriculturii Mileniului III, Cluj, 29 sept.-1 oct. 2016
4	Asănică A, Manole C , Tudor V, Dobre A, Teodorescu R I	<i>Lycium barbarum</i> L. juice - Natural source of biologically active compounds	Conferința Internațională Agriculture for life, life for agriculture, Bucuresti, iunie 2016
5	Roxana Ciceoi, Elena Ștefania Mardare	<i>Aceria kuko</i> Mites: a Comprehensive Review of their Phytosanitary Risk	15 th International Symposium "Prospects for the 3 rd Millennium Agriculture "29 - september-1 octomber 2016 USAMV Cluj-Napoca, Faculty Horticulture, Oral presentation
6	Roxana Ciceoi , Ionela Dobrin, Elena Ștefania Mardare , Elena Diana Dicianu,	Emerging Pests of <i>Ziziphus jujuba</i> Crop In Romania	Jujube Workshop 2016: Chinese jujube – a new fruit for Europe, 9-12

	Florin Stănică		Octombrie 2016, Bucharest, abstract on CD edition, Oral presentation
7	Elena Diana Dicianu, Elena Ștefania Mardare , Mali Sanda Manole, Ionuț Ovidiu Jerca , Roxana Ciceoi , Florin Stănică	Morphometric and phytopathological analysis of romanian jujube fruits during the storage period	Jujube Workshop 2016: Chinese jujube – a new fruit for Europe, 9 - 12 October 2016, Bucharest, abstract on CD edition
8	Ciceoi Roxana , Mardare Elena , Eliza Teodorescu, Dobrin Ionela	Situația ploșniței marmorate brune, Halyomorpha halys, in zona Bucureștiului	Simpozionul Internațional “Tineri cercetători în Horticultură, Silvicultură și Biotehnologie” Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara, 25 Noiembrie 2016, Oral presentation
9	Mardare Elena Ștefania , Ciceoi Roxana , Jerca I.O. , Stănică F.	Primele rezultate privind starea fitosanitară a curmalului chinezesc	Simpozionul Internațional “Tineri cercetători în Horticultură, Silvicultură și Biotehnologie” Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara, 25 Noiembrie 2016, Oral presentation
10	Bujdei Andreea, Ciceoi Roxana , Mardare Elena Ștefania , Stănică F.	Metode de prevenire și combatere a dăunătorilor în 2 livezi ecologice de măr	Simpozionul Internațional “Tineri cercetători în Horticultură, Silvicultură și Biotehnologie” Facultatea de Horticultură și Silvicultură Timișoara, 25 Noiembrie 2016, Oral presentation
11	Ciceoi Roxana , Mardare Elena	The risks assessment of Aceria kuko (Kishida) and Halyomorpha halys (Stal) pests for the Romanian goji growers	EFSA/EPPO Joint Workshop Modelling in Plant Health, 12-14 December 2016, Parma, Italy, p. 69, https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/161212-abstracts.pdf <u>Poster available online</u>
12	Roxana Ciceoi , in cadrul Colectiv USAMV Bucuresti, Coordonatori Florin Stanica Si Marian Velcea,	Echipele USAMV Bucuresti & Asociatia Justin CAPRA la Salonul de Inventii al Societatii Inventatorilor din Romania-Iasi 2016	Iași, Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016 ISBN 978-606-764-024-3
13	Draghici Elena Maria, Jerca Ionut Ovidiu	Tehnologii aplicate in producerea legumelor	Seminar cu teme practice privind productia si comercializarea catre LIDL a legumelor si fructelor, 9-12-2016, Bucuresti , USAMVB
14	B.M. Iacomini, A.C. Butcaru , F. Stănică	Reduction in pesticides residues	Joint meeting :EUFRUIT network – EUFRIN WG, ESTEBURG - Obstbauzentrum Jork, Germania, 25-26 mai 2016
15	A. C. Butcaru , F. Stănică, G. M. Matei, S. Matei	Influences of Soil Ameliorative Plant Species on the Organic Edible Rose Culture	Simpozionului Internațional de Horticultură din Europa (SHE2016), Chania, Creta, Grecia, 17-21 octombrie 2016
16	A. C. Butcaru , F. Stănică, G. M. Matei, S. Matei	Alternative methods to improve soil activity before planting an organic edible rose crop	Simpozionul Tinerilor Cercetători Timișoara, România, 25 noiembrie 2016
17	A. C. Butcaru , F. Stănică	Cultura ecologică a trandafirului de dulceață între cercetare și producție	Conferințele USAMV București la Indagra, București, 2-6 noiembrie 2016
18	Ramona Cotrut , Liliana Badulescu	UPLC Rapid Quantification of Ascorbic Acid in Several Fruits and Vegetables Extracted Using Different Solvents	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture" June 9-12, 2016, Bucharest, Romania
19	Elena Tănase, Paul-Alexandru Popescu, Vlad Ioan Popa , Mona Elena Popa	New techniques used to improve berries shelf life	2nd Euro-Mediterranean Symposium on Fruit and Vegetable

			Processing, 4-6 aprilie 2016, Avignon, Franta
20	Mona Elena Popa, Elena Tănase, Vlad Ioan Popa	Quality indicators and postharvest shelf life assessment of fresh berry fruit	2nd Euro-Mediterranean Symposium on Fruit and Vegetable Processing, 4-6 aprilie 2016, Avignon, Franta
21	Mona Popa, Amalia Miteluț, Mihaela Geicu-Cristea, Elisabeta Elena Tănase, Silvana Dănăilă-Guidea, Mihaela Drăghici, Gabriela Neață, Vlad Popa , Paul Popescu	Research on Biodegradability, Compostability and Ecotoxicity of Some Newly Developed Biobased Composite Products for Agricultural and Packaging Applications	ELSEDIMA International Conference – 26 – 28 mai 2016, Cluj-Napoca, Romania
22	Mona Popa, E. E. Tanase, V. I. Popa , P. Popescu, M., Geicu Cristea, A.C. Mitelut	Shelf-life extension of berries: Most relevant quality parameters and new techniques used for berries processing	6th International Conference BIOATLAS on Food and Tourism, 27-28 mai 2016
23	Elisabeta Elena Tanase, Vlad Ioan Popa , Mona Elena Popa, Mihaela Geicu-Cristea, Paul Popescu, Mihaela Draghici, Amalia Carmen Mitelut	Identification Of The Most Relevant Quality Parameters For Berries - A Review	International Conference "Agriculture For Life, Life For Agriculture", 9-11 Iunie, 2016
24	M.E. Popa, E.E. Tănase, A. Stan, V.I. Popa , L. Bădulescu, A.C. Miteluț, M. Drăghici	Effect Of Chilling Temperatures On Quality And Nutritional Indicators Of Fresh Organic Strawberries	30th Efofost International Conference: Targeted Technologies For Sustainable Food Systems, Viena, Austria, 28-30 Noiembrie 2016
25	Aurora Dobrin , Liliana Bădulescu	The influence of sowing time and fertilizer levels on biomass yield of safflower crop from Southeastern Romania”	International Symposium "Young Researchers In Horticulture, Forestry And Biotechnology "Faculty Of Horticulture And Forestry Timișoara November 25, 2016

Comunicări științifice în Simpozioane/Congrese/Conferințe naționale

Nr. crt.	Autori	Titlu	Manifestarea științifică, locație, perioadă
1	Ciceoi Roxana , Khapardey, A.C., Badulescu Liliana	<i>The colours of the wild: the case study of Dealul Cetatii Lempes-Mlastina Harman Natura 2000 site</i>	FBASM – 2016090893BA, FBASM 2016, Faculty of Biology Annual Scientific Meeting, Iasi, 20-22 Octombrie 2016
2	Ionela Dobrin, Roxana Ciceoi	Ploșnița marmorată brună, <i>Halyomorpha halys</i> , un pericol iminent pentru Europa	A XXV-a Conferință a Societății Naționale de Protecția Plantelor din România, București 27-28 Octombrie 2016
3	Roxana Ciceoi , Ionela Dobrin	Ploșnița marmorată brună, <i>Halyomorpha halys</i> , Daune in Câmpurile experimentale Ale USAMV București	Sesiunea anuală de comunicări științifice "Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și a protecției mediului", ICDPP Bucuresti, 4 noiembrie 2016
4	Roxana Ciceoi , Ionela Dobrin,	Ploșnița marmorată brună, <i>Halyomorpha halys</i> , Intre discomfort si daune in agricultura	Conferintele USAMV INDAGRA, 2-4 Noiembrie, Conferintele USAMV Bucuresti la INDAGRA 2016-AudioBook MP3, ISBN 978-606-764-020-5, Video, ISBN 978-606-764-021-2
5	Ileana Rîndașu, Roxana Ciceoi , Florin Stănică	Noi metode de tratament pentru culturile ecologice	Conferintele USAMV INDAGRA, 2-4 Noiembrie, Conferintele USAMV Bucuresti la INDAGRA 2016-AudioBook MP3, ISBN 978-606-764-020-5, Video, ISBN 978-606-764-021-2

6	A. C. Butcaru , F. Stănică, G. M. Matei, S. Matei	Tehnologie de pregătire a solului în vederea înființării unei culturi ecologice	Pro Invent Cluj- Napoca, 22-25 martie 2016
7	A. C. Butcaru , F. Stănică, G. M. Matei, S. Matei	Tehnologie de pregătire a culturilor ecologice	Invent Invest Iași, 15-18 septembrie 2016
8	A. C. Butcaru , F. Stănică, M.N. Velcea	Dulceață de trandafiri obținută printr-o tehnologie de procesare inovatoare din petale de trandafiri cultivați în sistem ecologic	Noaptea cercetătorilor, București, 30 septembrie 2016
9	Aurora Dobrin , Doru Ioan Marin, Liliana Bădulescu	Particularities of growth processes and development of safflower (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) under experimental field conditions from Moara Domnească Didactic Farm - Ilfov ”	Scientific Session “D. Brândză” 5 November 2016, Bucharest

Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare propuse prin competiție națională (director/responsabil de proiect sau membri in echipa)

Nr. crt.	Titlul proiectului	Director proiect Membri în colectiv	Competitie	Punctaj obținut	Valoarea (lei)
1,	Produse de tip smoothie - Un demonstrator experimental de laborator	Membru in colectiv Manole Carmen	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Proiect experimental demonstrativ	73 puncte	250000
2	Bio-abordare inovativa ca tratament natural alternativ al pododermatitei infectioase bovine	Membru in colectiv Manole Carmen	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Proiect experimental demonstrativ	63 puncte	250000
3	Testing the hypothesis of a key role played by chromium compounds in the pathogenesis of balkan endemic nephropathy	Membru in colectiv Manole Carmen	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Proiect experimental demonstrativ	86 puncte	200000
4	Model experimental de analiza de risc a speciei de acarieni neindigene <i>Aceria kuko</i> in relatie cu comportamenentul oligofag al speciei	Director de proiect Ciceoi Roxana Membru in echipa Mardare Elena	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Proiect experimental demonstrativ	86 puncte	196 000
5	Sistem integrat WSN – UAV pentru monitorizarea inteligentă a livezilor	Responsabil partener Ciceoi Roxana Membru in echipa Mardare Elena	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Proiect experimental demonstrativ	59 puncte	600 000
6	Cercetare experimentală privind demonstrarea capacitatii extractelor de colagen de stimulare si nutritie a plantelor in horticultura	Membru in echipa Ciceoi Roxana	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Proiect experimental demonstrativ	87 puncte	220 000
7	Îmbunătățirea tehnologiei de cultura a afinului prin aplicarea unor secvențe tehnologice noi	Membru in echipa Ciceoi Roxana	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Transfer de cunoastere la agentul economic	84 puncte	460 000
8	Optimizarea tehnologiei la principalele culturi de câmp în vederea reducerii efectului factorilor limitativi în contextul schimbărilor climatice, la firma SC AGRI-SOL SRL	Membru in echipa Ciceoi Roxana Mardare Elena Jerca Ovidiu	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Transfer de cunoastere la agentul economic	81 puncte	455 000
9	Optimizarea metodelor de instruire a auditorilor GlobalGAP de către SC Cardinal Prodcum SRL, prin	Membru in echipa Ciceoi Roxana Mardare Elena	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Transfer de cunoastere la agentul	70 puncte	460 000

	utilizarea interactivă a expertizei existente în USAMVB		economic		
10	Capcană Autonomă Cu Sursă De Lumină Multispectrală Led Pentru Insecte Dăunătoare – Insectrap	Membru in echipa Ciceoi Roxana Butcaru Ana Mardare Elena	PNCDI III, P2 - Cresterea competitivitatii economiei romanesti prin CDI, Proiect experimental demonstrativ	40 puncte	600 000
11	<i>Paw Paw</i> - <i>Asimina triloba (L.) Dunal</i> – a new fruit tree specie for organic farming. Demonstration orchard in Săhăteni, Buzău County	Membru în proiect Butcaru Ana	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1467	70 puncte	600 000
12	Demonstration model of fungal biotechnology for complete conversion of lignocellulosic wastes into fully biodegradable materials and organic food (DEMOFUNBIO)	Membru în proiect Butcaru Ana	PN-III-P2-2.1-PED-2016-1769	90 puncte	596 648
13	Tehnologii de extindere a termenului de depozitare și de valabilitate a unor genotipuri de kiwi prin expertiza post recolta pentru a reduce considerabil pierderile de fructe din livada la consumator	Director de proiect Cotrut Ramona Delian Elena Florin Stanica Adrian Chira Adrian Peticila Ioana Catuneanu	PN-III-P2-2.1-PED-2016-0632	54 puncte	385 750
14	Ready to drink products – An experimental laboratory demonstrator - FruMetLab	Director de proiect Andreea Stan	PNCDI III – Programul 2 – Subprogramul 2.1 – Proiect Experimental – Demonstrativ 2016	73 puncte	300 000
15	Elaborarea unei strategii de editare genomica a tomatelor prin tehnologia CRISPR-Cas	Director de proiect Udriște Anca Amalia Badulescu Liliana Ion Ligia Cotrut Ramona Ciceoi Roxana Mardare Elena	PNCDI III – Programul 2 – Subprogramul 2.1 – Proiect Experimental – Demonstrativ 2016	74 puncte	400 000

Contracte de cercetare – dezvoltare – inovare propuse prin competiție națională (director/responsabil de proiect) pentru 2017 (PostDoc)

1	Technological inputs to improve the antioxidant potential of blueberry wines - BLUEWINE	Director de proiect Andreea Stan	PNCDI III – Programul 1 – Subprogramul 1.1 – Resurse umane, Proiecte de Cercetare Postdoctorală 2016	În evaluare	237 366
2	Cercetări privind caracterele morfologice, fiziologice și biochimice ale unor specii cu potențial ornamental și principii bioactive, în scopul valorificării în industria alimentară și farmaceutică	Director de proiect Aurora Dobrin	PNCDI III – Programul 1 – Subprogramul 1.1 – Resurse umane, Proiecte de Cercetare Postdoctorală 2016	În evaluare	230000
3	Elaborarea unui sistem de editare genomica CRISPR/Cas9 pentru inducerea rezistenței la erbicid în culturile de floarea soarelui	Director de proiect Udriște Anca Amalia Stan Vasilica	PNCDI III – Programul 1 – Subprogramul 1.1 – Resurse umane, Proiecte de Cercetare Postdoctorală 2016	În evaluare	250000
4	Compuși cu valoare adăugată recuperați din deșeuri de fructe	Director de proiect Manole Carmen	PNCDI III – Programul 1 – Subprogramul 1.1 – Resurse umane, Proiecte de Cercetare Postdoctorală 2016	În evaluare	243000
5	Metode integrative de cultivare și îmbunătățire a	Director de proiect Ovidiu Jerca	PNCDI III – Programul 1 – Subprogramul 1.1 – Resurse	În evaluare	200000

	creșterii plantelor de salată în sistemul Nutrient Film Technology		umane, Proiecte de Cercetare Postdoctorală 2016		
6	Evaluarea riscului reprezentat pentru pomicultura românească de cinci specii de boli și dăunători de carantină (lista (A2 OEPP)	Director de proiect Elena Mardare	PNCDI III – Programul 1 – Subprogramul 1.1 – Resurse umane, Proiecte de Cercetare Postdoctorală 2016	În evaluare	196000

Articole de popularizare publicate în alte reviste cu ISSN sau recunoscute CNCSIS

Nr.	Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
1	Ciceoi Roxana	Plosnita bruna marmorata – Specie invaziva	Sanatatea Plantelor, p. 19, Nr. 222, 11/2016
2	Ciceoi Roxana	Cat de periculoasa poate fi noua specie de plosnita marmorata bruna?	Sanatatea plantelor, p. 52-53, 223, 12/2016

Premii, decorații, distincții obținute

Nr.	Autori	Titlu	Publicația, ISSN, pag., factor impact
1	Ciceoi Roxana	Best Poster Award	EFSA/EPPO Joint Workshop Modelling in Plant Health, 12-14 December 2016, Parma, Italy
2	Ciceoi Roxana, Anca Cornelia Butcaru	Diploma SIR AWARD și MEDALIA DE AUR Echipei USAMV București, pentru cele 20 de invenții prezentate	Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016 Iași
3	A. C. BUTCARU, F. STĂNICĂ, G. M. MATEI, S. MATEI	Diplomă de excelență Pro Invent și diplomă de excelență Asociația iustin Capra – Tehnologie de pregătire a solului în vederea înființării unei culturi ecologice	Pro Invent

Participare la cursuri de formare atestate

Nr.	Cursul de formare	Cercetători participanti	Organizator, perioada	certificatul
1	Merck Romania- Seminarul de microbiologie	Ciceoi Roxana, Mardare Elena	Merck Romania- Seminarul de microbiologie -5 aprilie 2016 Bucuresti Hotel Intercontinental	Certificat de participare, 5pct.
2	Usamv Bucharest Agricultural Economics And Policy Summer School on Scientific Working utcaru	Roxana Ciceoi, Elena Mardare, Ovidiu Ionut Jerca, Carmen Manole Aurora Dobrin Andreea Stan Ioana bezdadaea Catuneanu Ana Butcaru	Faculty of Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Project Horizon 2020 Enhance-Buuresti 19-23 sept 2016	Certificate of completion, 5 pct
3	Inspekția de conformitate ecologică, în acord cu Regulamentele (CE) 834/2007 și (CE) 889/2008, București,	Ciceoi Roxana	Divizia Academia TUV Austria Romania, 5-6 și 13 Octombrie 2016,	Atestat de participare

31.01.2017

Responsabil Centru de cercetare,
Prof. dr. Liliana Bădulescu