

INFORMAȚII PERSONALE



Elena Ștefania Ivan

Blv. Mărăști, nr. 59, 011464 București (România)

(+40) 765606553

elena.ivan@qlab.usamv.ro

[cod orcid-0000-0001-8152-2764](https://orcid.org/0000-0001-8152-2764)

[cod brainmap -U-1700-039M-3024](https://brainmap.org/brainmap/1700-039M-3024)

<https://www.researchgate.net/profile/Elena-Mardare>

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

22/02/2020-prezent

Cercetător științific

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București (România)

Membru în echipe de cercetare în proiecte în domeniu
Activitate de cercetare în domeniul protecției plantelor și microbiologiei
Specialist în domeniu protecției plantelor și microbiologie

15/03/2016-22/02/2020

Asistent cercetare

Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București (România)

Identificarea agenților patogeni în condiții de „in vivo” la plante și „in vitro” la semințe, izolarea și repicarea spectrului de patogeni

10/08/2014–09/03/2015

Tehnician Agronom Cercetare

Pioneer HI- Bred Seeds Agro SRL, Afumati (România)

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor specific

Certificare loturi, Etichete oficiale

Efectuarea analizelor în timpul condiționării semințelor din depozit

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2013-30/09/2015

Doctor în Agronomie (Protecția plantelor)

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

Teză de doctorat: „Cercetări privind bolile florii soarelui la hibrizii cultivați în condițiile zonei Fetești, jud. Ialomița

01/10/2009-30/06/2011

Master- Management și Dezvoltare Rurală

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

08.01.2025

pen

01/10/2005–30/06/2009

Inginer diplomat specializarea - Inginerie și Management în Alimentație Publică și Agroturism

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

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	română				
Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	B1	B1	B1	B1	
engleză	Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe de comunicare	Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate				
Competențe organizaționale/manageriale	O foarte bună selectare a informațiilor din mai multe surse și a organizării acestora rapid și profesionist din diverse domenii Flexibilitate în gândire și implicare totală în realizarea oricărei activități motivante Atenție distributivă excelentă și cu finalitate rapidă și eficientă a mai multor activități Fermitate în atingerea obiectivelor instituției				
Competențele digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
	Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare				
Certificări si acreditări	"Proprietate intelectuală" în cadrul proiectului CNFIS-FDI 2024-0680 "Optimizarea activității didactice prin perfecționarea continuă a personalului didactic și consolidarea deontologiei și eticii academice în contextul actual- Certificat de participare-08/11/2024 Cursul de etica cercetării științifice în cadrul proiectului CNFIS-FDI 2023-0508 "Tehnici moderne educaționale, comunicare și digitalizare pentru optimizarea calității procesului didactic respectând deontologia și etica profesională- Certificat de participare-03/11/2023 Psihopedagogie FDI-0159-2020 "Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în U.S.A.M.V din București Etică și deontologie universitară FDI-0159-2020 "Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în U.S.A.M.V din București Certificat de absolvire cu supliment descriptiv- Manager de proiect-organizat de U.S.A.M.V din București- 2021 Seminarul de Microbiologie, Merk Romania, 5 Aprilie 2016, Hotel intercontinental, Certificat de participare Schimb de bune practici de lucru în laborator- <i>Plant Breeding and</i>				

08.01.2025 fu

Acclimatization Institut (IHAR), Research Institute of Horticulture (InHort)-
14-17 noiembrie 2018-Varșovia, Polonia

Studii Postuniversitare de Specializare în Consultanță Agricolă Universitatea
de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Centrul de Pregătire și
Formare - UMP – MAKIS, București, **Certificat de absolvire, 2009**

Certificat de Absolvire a Modulului Psihopedagogic, Universitatea de Științe
Agronomice și Medicină Veterinară București, Departamentul Pentru
Pregătirea Personalului Didactic, **2008**

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE



Distincții

Diplomă de excelență și medalia Pro INVENT -Managementul calității inputurilor pentru nutrețuri pe
filiera agroalimentară privind evaluarea gradului de contaminare cu micotoxine - ToxiSafe. Salonul
Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - **Pro Invent, Cluj-Napoca-2022**

Diploma de Excelenta si Medalia PRO INVENT - Agricultura verticala pentru tinerii din comunitati rurale
si urbane (Verti4you)- Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT-2022

Medalie de argint "Management and rational exploitation of plants from the spontaneous flora of the
RTF LAG"- Salon International de Inventii "**INVENTICA 2022**" Iasi, Romania-2022

Medalia de aur -Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL RTF- **Salonul
International de Inventii si Inovatii Traian VUIA – Timisoara 2021**

Diploma de excelența și medalia de argint: ProtectGoji - Identificarea și dezvoltarea unor noi verigi
tehnologice în sprijinul managementului integrat al acarianului galic al plantelor de goji, Aceria kuko
INVENTICA 2022

Diplomă și Medalia de aur pentru "ProtectGoji – Identification and development of new crop
technology tools to support the integrated management of the goji gall mite, Aceria kuko- **International
Exhibition INVENTCOR 2021**

Medalie de aur- Rolul zidurilor verzi în reducerea presiunii agenților patogeni în horticultura urbană
OrchardBioWalls-International **Exhibition INVENTCOR-2022**

Diploma și Medalia de bronz pentru: Dispozitiv tip turn pentru culturi horticole în sistem vertical-
sustenabil ECO VHS, Salonul Internațional de Inventii și Inovații "Traian Vuia" **Timișoara, 2021**

Diploma de bronz Dispozitiv tip tunel pentru culturi horticole în sistem vertical-sustenabil ECO VHS-
Salonul International de Inventii Inovatii Traian Vuia Timisoara-2019

Best Poster Award - EFSA/EPPO Joint Workshop Modelling in Plant Health, 12-14 December 2016,
Parma, Italy

Publicații

Articole Științifice -37, din care: 18 articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters cu
factor de impact (IF); 6 articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters și în volume
Proceedings indexate Thomson Reuters; și 13 articole publicate în reviste indexate în baze de
date internaționale specifice domeniului (BDI), conform Anexa 1 – Lista publicații

Proiecte

Contracte internaționale – 5, în calitate de membru în echipă

Contracte naționale – 18, din care 1 în calitate de director/responsabil de proiect, conform
Anexa 2 – Lista proiecte

Afilieri

-SRH - **Societatea Română a Horticultorilor**, din 2019

08.01.2025

Teme de interes

Detecția moleculară a agenților patogeni prin PCR și alte metode moderne
Caracterizarea mecanismelor de rezistență la fungicide
Metode ecologice de combatere a bolilor
Agricultura verticală și horticultura urbană:
Managementul contaminării cu micotoxine
Impactul zidurilor verzi asupra sănătății plantelor în mediul urban
Proiectarea de dispozitive inovative pentru horticultură

04.12.2024

08.01.2025 *du*

Anexa 1 Listă lucrări

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

1. Beia, S. I., Ion, V. A., Gagniuc, E., Bujor, O. C., **Ivan, E. Ș.**, Barbu, A., ... & Bădulescu, L. (2024). Detection of Ochratoxin A in Maize and Its Potential Impact on Avian Pathology in Romanian Farms. *Life*, 14(11), 1477. IF=3.2; <https://doi.org/10.3390/life14111477>
2. Nitu, C. A., **Ivan, E. Ș.**, Tronac, A. S., & Arshad, A. (2024). Optimizing Lettuce Growth in Nutrient Film technique hydroponics: evaluating the impact of elevated oxygen concentrations in the Root Zone under LED illumination. *Agronomy*, 14(9), 1896. IF=3.3 <https://doi.org/10.3390/agronomy14091896>
3. Cristea, S., Niculescu, M. D., Perisoara, A., **Ivan, E. Ș.**, Stanca, M., Alexe, C. A., ... & Olariu, L. (2024). Germination Study of Some Protein-Based Gels Obtained from By-Products from the Leather Industry on Tomato and Pepper Seeds. *Gels*, 10(1), 75. IF= 4.6; <https://doi.org/10.3390/gels10010075>
4. Popescu, S. E., & **Ivan, E. Ș.** (2024). Research On Foliar Diseases On Two-Row Barley, Murighiol location, Tulcea county. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 67(1). IF=0.4 https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art81.pdf
5. Cristea, S., **Ivan, E. Ș.**, Jurcoane, Ș., Dumitriu, B., Niculescu, M., Perisoara, A., ... & Olariu, L. (2024). In vitro antifungal activity of some biopesticide prototypes on the fungus Fusarium spp. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 67(1). IF= 0.5; https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art102.pdf
6. Cîrstea, G. V., **Ivan, E. Ș.**, & Tudoreanu, L. (2024). Research on the influence of common leaf spot attack on the mineral content in lucerne. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 67(1). IF=0.5, https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art101.pdf
7. Alexandru, I., & **Ivan, E. Ș.** (2024). Research on the attack of moniliosis on plum, location Soimari, Prahova county, in the period 2017-2019. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 67(1). IF=0.5 https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art122.pdf
8. Nițu, O. A., Jerca, E., **Ivan, E. Ș.**, & Tronac, A. S. (2024). The effect of additional oxygenation and led lighting on the growth of lugano and carmesi lettuce varieties cultivated in the NFT system. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 68(1). IF=0.4; https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art60.pdf
9. Moț, A., Frîncu, M., Vlad, I., **Ivan, E. Ș.**, Bujor, O. C., Mihalcea, B., ... & Ciceoi, R. (2023). Influence of intercropping on physico-chemical and biological soil properties in organic strawberry crop. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 67(2). IF=0.4 https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art20.pdf
10. Beia, S. I., **Ivan, E. Ș.**, Mihalașcu, C., & Ciceoi, R. (2023). The influence of storage condition on mycotoxin load on main feed inputs in Southeast Romania. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 66(2). IF=0.5; https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art15.pdf
11. Cîrstea, G. V., **Ivan, E. Ș.**, & Cristea, S. (2023). Research on the attack of foliar diseases in Alfalfa, Murighiol location, Tulcea county. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 66(1). IF=0.5; https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art37.pdf
12. Iosub, L. M., **Ivan, E. Ș.**, Radu, M., & Mihalașcu, C. (2023). Microflora associated with wheat seeds. *Scientific papers. Series a. Agronomy*, 66(1). IF=0.5 https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art48.pdf

08.01.2025 *pu*

13. Nițu, O. A., **Ivan, E. Ș.**, & Nițu, D. S. (2023). Climate change and its impact on water consumption in the main agricultural crops of the Romanian plain and Dobrogea. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 66(1). IF=0.5; https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art62.pdf
14. Popescu, S. E., **Ivan, E. Ș.**, & Cristea, S. (2023). Research on foliar diseases of barley, Murighiol location, Tulcea county. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 66(1). IF=0.5; https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art71.pdf
15. **Ivan, E. Ș.**, Ciceoi, R., Butcaru, A. C., Stanciu, A. M., Nițu, O. A., & Stănică, F. (2022). Green wall impact on beneficial insects in an urban fruit ecosystem. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 66(2). IF=0.5; https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art41.pdf
16. Gabi Valentin Cîrstea, **Elena Ștefania Ivan**, Stelica Cristea. 2022- Research on microflora associated with alfalfa seeds (in vitro), *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LXV, No. 1, IF=0.5; https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art35.pdf
17. Ciceoi, R., Badulescu, L. A., Gutue, M., **Mardare, E. Ș.**, & Pomohaci, C. M. (2017). Citizen generated data on invasive alien species in Romania: trends and challenges. *Acta zoologica bulgarica*, 9, 255-260. IF=0.3; <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20183113607>
18. **E. Ș. Mardare**, S. Cristea, M. Gâdea, R. Tamba-Berehoiu. 2015 The influence of some abiotic factors on the development of *Alternaria* spp. pathogen ("in vitro"). *Romanian Biotechnological Letters*, 2015, Vol. 20, No. 5, 10880-10884 ref. 18; IF=0.4; <https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/20-5-16.pdf>
19. **Elena Ștefania Ivan**, Maria-Narcisa Mocanu, Mariana Valentina Petre, Oana Alina Nițu. 2021. Research on the incidence of micromycetes on wheat seeds during storage in view damage control. *Scientific Papers - Series A, Agronomy*, 2021, Vol. 64, No. 2, 406-410; https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art59.pdf
20. **Ivan, E. Ș.**, Nițu, O. A., Jerca, I. O., & Stănică, F. (2020). Preliminary results regarding the postharvest pathology of pawpaw (*Asimina triloba* Dunal) fruits. *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. LXIV, No. 2, 2020; https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_2/Art8.pdf
21. Florea, I. M., Stănică, F., Butcaru, A. C., Mihai, C. A., & **Mardare, E.** (2019). Incidence of bacterial disease on some apricot varieties cultivated in Bucharest area. *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. LXIII, No. 2, 2019; https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art5.pdf
22. **Ivan, E. Ș.**, Ciceoi, R., Jerca, I. O., Nițu, O. A., & Stan, A. (2019). Postharvest pathology of organic apples from Romania. Preliminary study. *Scientific Papers. Series B, Horticulture*, 81-84. https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art11.pdf
23. Rîndașu, I., Ciceoi, R., **Ivan, E. Ș.**, & Stănică, F. (2018). Effect of high dilutions of sodium chloride solutions on wheat germination-preliminary study. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LXI, No. 1, 2018; https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_1/Art59.pdf
24. Ciceoi, R., Dobrin, I., **Mardare, E. Ș.**, Dicianu, E. D., & Stănică, F. (2017). Emerging pests of *Ziziphus jujuba* crop in Romania. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 61. <https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2017/Art22.pdf>

08.01.2025 *fu*

Articole publicate în reviste indexate BDI

1. Alina Nițu, Marian Mușat, **Elena Ștefania Ivan**, Lavinia Burtan, Amelia Anghel.2023. Determination of the most optimal methods for the irrigation of crops on different soil typesoana; Analele Universității din Craiova, seria Agricultură–Montanologie–Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 53/1/2023; <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1498/1420>
2. Cristea Stelica, **Ivan Elena**, Jurcoane Stefana, Dumitriu, Brindusa Georgiana, Perișoara Alina, Olariu Laura (2022)- Research on the action of fenugreek extract on the growth of the pathogen Monilinia spp. in vitro- Vol. 27 No. 4 (2022): Romanian Biotechnological Letters; <https://doi.org/10.25083/rbl/27.4/3623.3627>
3. **Ivan Elena Ștefania**, Ciceoi Roxana, Butcaru Ana Cornelia, Nițu Oana Alina, Stănică F.2021, The use of green walls to increase the phytoremediation of air pollutants. A review, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 64 (1) / 2021, Usv Iași. [https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr1_2021/vol%2064_1_2021%20\(28\).pdf](https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr1_2021/vol%2064_1_2021%20(28).pdf)
4. Frangulea M., Jerca I.O., **Ivan Elena Ștefania**, Bădulescu Liliana.2021. Analysis of environmental conditions on tomato production in a research greenhouse; Lucrări Științifice Seria Horticultură, 64 (2) / 2021, Usv Iași. [https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr2_2021/vol%2064_2_2021%20\(3\).pdf](https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr2_2021/vol%2064_2_2021%20(3).pdf)
5. **Elena Ștefania Ivan (Mardare)**, Ionuț Ovidiu Jerca, Mariana Marieta Postamentel, Oana Alina Nițu.2018. Research on the presence of the orobanche cumana parasitic plant in sunflower culture. Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVIII/2018; <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/723/683>
6. Aurora Dobrin,**Elena Ștefania Ivan**, Ionuț Ovidiu Jerca, Ionuț-Răzvan Bera, Roxana Ciceoi, Alexandru Ahmad Samih.2018. The accumulation of nutrients and contaminants in aromatic plants grown in a hydroponic system; : "Agriculture for Life, Life for Agriculture" Conference Proceedings, 2018, № 1, p. 284-289; <https://doi.org/10.2478/alife-2018-0042>
7. Dicianu Elena Diana, **Ivan Elena Ștefania**, Jerca Ionuț Ovidiu, Ciceoi Roxana, Stănică Florin, 2017, *Morphometric and phytopathological analysis of Romanian jujube fruits during the storage period*, Lucrări Științifice Seria Horticultură, 60(1/2)/2017, USAMV Iași, ISSN 2066-1797 http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/Vol-60-2_2017.pdf
8. Ciceoi Roxana, **Mardare Elena Ștefania**, Teodorescu Eliza, Dobrin Ionela, 2016. The status of brown marmorated stink bug, Halyomorpha halys, in Bucharest area, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 20(4):18-25,; [https://www.journal-hfb.usab-tm.ro/2016/Vol%2020\(4\)%20PDF/04Ciceoi%20Roxana.pdf](https://www.journal-hfb.usab-tm.ro/2016/Vol%2020(4)%20PDF/04Ciceoi%20Roxana.pdf)
9. Bujdei Andreea, Ciceoi Roxana, **Mardare Elena Ștefania**, Stănică Florin, 2016 . *Methods of pests prevention and control applied in two organic apple orchards*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 20(4):28-32,; <https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2017/20173321423.pdf>
10. **Mardare Elena Ștefania**, Ciceoi Roxana, Jerca I.O., Stănică F., 2016. *First results on phytosanitary status of Chinese jujube in Romania*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 20(4):1-4,; <https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2017/20173321418.pdf>
11. Ciceoi Roxana., **Mardare Elena Ștefania**, 2016. *Aceria kuko Mites: a Comprehensive Review of their Phytosanitary Risk, Pathways and Control*, Bulletin UASVM Horticulture, vol. 73(2):89-100, DOI:10.15835/buasvmcn-hort:12264
12. **Mardare Elena Ștefania**, Cristea Stelica, 2014, *Researches on the mycoflora of sunflower's achenes for the hybrids cultivated in Fetesti area, Ialomita country*, Life Sciences a challenge to the future international scientific congress 23-25 October 2014 Iasi Lucrari Stiintifice-vol.57(2),seria Agronomie, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153018028.pdf>

08.01.2025 Jm

ANEXA 2 LISTA PROIECTELOR

PROIECTE INTERNAȚIONALE

1. Bio- pesticide multifunctionale pentru protecția livezilor și a semintelor, în scopul creșterii producției agricole (Acronim BIO-PLANT-Protect); (membru în echipă) 262/2021
2. Vertical farming for youth in rural & urban communities (membru în echipă) 2021-1-RO01-KA220-YOU-000029554
3. Energy-efficient climate control of a greenhouse for increased productivity (membru în echipă) 40/2021
4. Early detection of fungal storage pathogens on pome fruits, Euphresco project, 5000 E, 2018 (membru în echipă) EARLDETECT-2017-A-242
5. Effective Management of Pests and Harmful Alien Species - Integrated Solutions (membru în echipă) 634/179

PROIECTE NAȚIONALE

1. Cercetări privind utilizarea markerilor moleculari pentru crearea și promovarea în producție a unor soiuri de grâu cu rezistență genetică la bolile criptogamice A.D.E.R 311 (membru în proiect)
2. Cercetări privind utilizarea tehnologiilor cu plasmă în combaterea bolilor și dăunătorilor produselor agricole depozitate și evaluarea efectului asupra semințelor și plantelor, în vederea obținerii de producții sustenabile și de calitate (membru în proiect) A.D.E.R 2.1.7; valoare 28000E
3. Analiza eficienței utilizării apei și energiei în mod sustenabil în creșterea plantelor de salată în sistem NFT 850/30.06.2023 (membru în echipă); valoare 15000 E
4. Cercetări privind managementul calității inputurilor pentru nutrețuri pe filiera agroalimentară privind evaluarea gradului de contaminare cu micotoxine – ToxiSafe; (membru în echipă); 1064/15.06.2022; valoare; 30.000 E
5. Metode integrative de cultivare și îmbunătățire a creșterii plantelor de salată în sistemul Nutrient Film Technology; (membru în echipă) 848/30.06.2023; valoare 15.000 E
6. Rolul zidurilor verzi în reducerea presiunii agenților patogeni în horticultura urbană; 1278/30.07.2021; (director proiect); valoare 10.0000 E
7. Cercetări privind managementul calității producției ecologice a fermei FLOREA COMFLOR S.R.L., pentru garantarea siguranței alimentare pe filiera agroalimentară ecologică; (membru în echipă) 782/05.05.2022; valoare 12.000 E
8. Algoritm de previzionare în timp real a etapelor de creștere corelat cu monitorizarea stării de sănătate a pomilor; (membru în echipă) 1057; 30.000 E
9. Cercetări privind tehnologia green de control antierozional pe bază de materiale geosintetice și rădăcini – GeoRoots; (membru în echipă) 1068/15.06.2022; 15.000 E
10. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare a USAMV București prin implementarea practicilor științei deschise și promovarea competitivității în mediul economic; CNFIS-FDI-2022-0634; (membru în echipă);
11. Gestionarea și exploatarea rațională a plantelor din flora spontană a GAL RTF; 1269; (membru în echipă);

08.06.2025 

12. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare-inovare în cadrul USAMV București, prin creșterea performanțelor științifice în contextul integrării Pactului Verde European; (membru în echipă); CNFIS-FDI-2021-0430
13. Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice ale USAMV București în domeniile Bioeconomiei, Sănătății și securității alimentare; CNFIS-FDI-2018-0194; (membru în echipă)
14. Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice P4-Tehnologii ecologice post-recolta; 12/12/2018; (membru în echipă)
15. Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO), P1 - Sistem integrat de management (SIM) ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabilă a agroecosistemelor, 28PCCDI/21.03.2018 (membru în echipă)
16. Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO), P2 - Tehnologie pentru tratarea biologică a solului cu bioinoculanți microbieni, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0301/ 28PCCDI, 28387 Euro, 2018 (membru în echipă)
17. Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice ale USAMV București în domeniile Bioeconomiei, Sănătății și securității alimentare, CNFIS-FDI-2018-0194, 2018 (membru în echipă)
18. Testare și optimizare Sistem Horticol Vertical Eco-sustenabil și Cost-eficient cu randament înalt de producție PN-III-P2-2.1-CI-2017-0614 (membru în echipă)

CONTRACTE CU TERȚI

1. Consultanță și transfer tehnologic privind managementul inovativ al fermei ecologice Negro 2000 din județul Călărași; 82; (membru în echipă);
2. Realizarea de experimente în spațiu protejat (seră-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, 86/30.01.2017; (membru în echipă);
3. Realizarea de experimente în spațiu protejat (seră-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, 1181/14.10.2016; (membru în echipă);

08.01.2025 