

CURRICULUM VITAE

1. Nume: ȘOVĂREL

2. Prenume: GABRIELA

3. Data și locul nașterii: 3 noiembrie 1969

4. Cetățenie: română

5. Stare civilă: necăsătorită

6. Studii:

Instituția	USAMV București Facultatea de Horticultură	USAMV București Facultatea de Horticultură	USAMV București Facultatea de Agronomie
Perioada:	Sept. 2003- oct. 2009	Sept. 2000- iunie 2002	Sept.1989- iunie 1994
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Doctor	Diplomă de Master	Diplomă de Inginer

7. Titlul științific: Doctor in Horticultură, USAMV București, Facultatea de Horticultură

8. Experiența profesională:

Perioada	Feb.1996- aug.2001	Apr. 2005- oct. 2007	Nov. 2007- Dec. 2009	Ian. 2010 - 2020	Feb. 2021 prezent
Localitatea	București	Vidra	Vidra	Vidra	Vidra
Instituția:	SC Iris Ipex SRL	ICDLF Vidra	ICDLF Vidra	ICDLF Vidra	ICDLF Vidra
Funcția:	Inginer	ACS	CS	CS III	Director științific
Descriere:	Coordonarea activității în seră	Laborator Floricultură	Laborator Floricultură	Laborator Protecția plantelor	Coordonarea activității de cercetare

9. Locul de muncă actual și funcția: ICDLF Vidra, director științific

10. Vechime la locul de muncă actual (în ani): 20

11. Brevete de invenții/produse omologate/alte produse purtătoare de drepturi de proprietate intelectuală:

1. Certificat privind înregistrarea soiului de ciupercă „Perinița”, nr. 7630/ 12.09.2023 creat de ICDLF Vidra, autori: Zăgorean Alexandru Valentin, Șovărel Gabriela, Nicolcioiu Mihai Bogdan, Rusu Ionuț Cristian
2. Cerere de brevet de Invenție - "Procedeu biotehnologic de optimizare a ratei de creștere a miceliilor din tulpini de *Pleurotus eryngii* pentru sporirea cantității de

biomasă miceliană obținută in vitro", nr. A 00564 /20.09.2021, autori: Zăgrean Alexandru Valentin, Sbîrciog Gicuța, Șovărel Gabriela, Nicolcioiu Mihai Bogdan, Rusu Ionuț Cristian

12. Lucrări publicate:

Articole în reviste proceedings / cotate ISI: 12 (anexa 1)

Articole în reviste indexate BDI: 45 (anexa 2)

Articole în reviste de popularizare: 30 (anexa 3)

Cărți de specialitate: 6 (anexa 4)

Citări în reviste ISI: 41 (anexa 5)

Citări în reviste BDI: 46 (anexa 6)

Indicele Hirsch conform Google scholar = 4

Indicele Hirsch conform Google WOS = 3

13. Membru al asociațiilor profesionale: International Society for Horticultural Science

14. Limbi străine cunoscute: engleză

15. Alte competențe: calculator Office

16. Masterate, specializări, calificări:

Master în Horticultură, specializarea: „Strategii în obținerea produselor hortivitice nepoluate și de calitate” (2000 – 2002);

Doctor în Horticultură „Cercetări cu privire la utilizarea fertilizării organice în cultura forțată și protejată a ardeiului” (2003 - 2009);

- Specializări privind utilizarea programului de lucru ARM 8 pentru efectuarea și raportarea testelor de eficacitate biologică conform standardelor BPE (Bunele Practici Experimentale), OEPP 152/, OEPP 181/, OEPP vol 2 Fungicides (2010-2011);
- Curs: Formare auditori pentru Sistemul de Management al Calității într-un laborator conform standardelor SR EN ISO/ 17025:2005 și SR EN ISO 19011:2003 (Fiatest, 12 – 16 aprilie 2010, certificat);

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
ADER 6.3.15 Management integrat pentru controlul agenților de dăunare la principalele specii de legume cultivate în spații protejate în sistem convențional și ecologic	Director de proiect	2023 – 2026
ADER 7.3.5 Modernizarea secvențelor tehnologice privind controlul agenților de dăunare și fertilizare la culturile de legume din familiile <i>Solanaceae</i> și <i>Cucurbitaceae</i> în concordanță cu modificările climatice	Director de proiect	2019 – 2022
ADER 7.3.15 Stabilirea măsurilor și mijloacelor de prevenire și combatere integrată a dăunătorului <i>Tuta absoluta</i> , molia minieră la culturile de tomate în spații protejate	Responsabil P1	2019 – 2022
ADER 7.3.1 Identificarea și stabilirea influenței unor	Responsabil	2019 –

portaltoi asupra culturilor de legume altoite din familia <i>Solanaceae</i> și <i>Cucurbitaceae</i>	P1	2022
Contract 321 /01.09.2020 Dezvoltarea unui serviciu inovativ in cadrul SC Holland Farming Agro SRL	Membru în echipă	2020 – 2021
ADER 7.3.2 Cercetări privind crearea unui sistem tehnologic experimental pentru producerea și testarea calității miceliului de ciuperci cultivate	Membru în echipă	2019 – 2022
PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0323 Aplicații ale radiațiilor gamma cu efect stimulent asupra creșterii miceliului și a calității ciupercilor cultivate	Membru în echipă	2018 – 2020
ADER 3.3.7 Optimizarea altoirii speciilor de legume cu pondere cultură, pentru îmbunătățirea productivității și a calității fructelor, în condițiile accentuării factorilor de stres biotici și abiotici	Responsabil P1	2015 – 2018
ADER 16.1.1 Adaptarea unor tehnologii inovative aplicabile la nivelul unor centre locale (cooperative) de producție, condiționare și depozitare de scurtă și lungă durată a produselor horticoale proaspete și prelucrate	Responsabil P2	2015 – 2018
ADER 3.3.5 Elaborarea unui sistem integrat de control a organismelor dăunătoare la culturile de legume convenționale și ecologice, din spații protejate și câmp	Membru în echipă	2015 – 2018
ADER 3.1.2 Soluții tehnologice alternative destinate fermelor de semisubzistență pentru cultura protejată a legumelor în contextul modificărilor climatice la nivel regional și a creșterii competitivității producției	Membru în echipă	2011 – 2014
ADER 1.2.5 Diminuarea pierderilor de producție datorate stresului termic, hidric și biotic din culturile de vinete, prin utilizarea de portaltoi toleranți și/sau rezistenți	Responsabil P1	2011 – 2014
Parteneriate 52/172 Conservarea unor soiuri autohtone omologate de plante ornamentale cu importanță în industria floricolă	Responsabil P1	2008 – 2011
MADR P. S. 365 Managementul producerii materialului biologic din categoria de bază la legume și flori de câmp pentru extinderea în cultură a celor mai competitive soiuri și hibrizi	Membru în echipă	2006 – 2010
CEEX C. 133 Sistem integrat pentru managementul riscurilor fitosanitare în curs de apariție în agricultura din Romania	Membru în echipă	2006 – 2008
AGRAL C. 357 Crearea de soiuri la lalele, gladiole, trandafir	Membru în echipă	2005 – 2006

Contracte testari pesticide

Contracte de cercetare / consultanță	Funcția	Perioada:
Contract Sharda Cropchem Limited – ICDLF Vidra privind coordonarea și efectuarea testelor de eficacitate biologică conform standardelor BPE	Responsabil dosar fungicide	2017
Contract de consultanță SC Syngenta Agro SRL – ICDLF Vidra privind experimentarea unor produse în vederea determinării eficacității și a altor efecte biologice	Responsabil dosar fungicide	2016
Contract SC Bayer SRL – ICDLF Vidra privind experimentarea unor produse în vederea determinării eficacității și a altor efecte biologice.	Responsabil dosar fungicide	2016
Contract Du Pont România SRL – ICDLF Vidra privind coordonarea și efectuarea testelor de eficacitate biologică conform standardelor BPE	Responsabil dosar fungicide	2014
Contract Du Pont România SRL – ICDLF Vidra privind coordonarea și efectuarea testelor de eficacitate biologică conform standardelor BPE	Responsabil dosar fungicide	2013
Contract SC Eurofins Agrosience Services SRL de testare biologică și elaborare a tehnologiei de aplicare a produselor fitosanitare și alte produse utilizate în agricultură	Responsabil dosar fungicide	2012
Tehcnical service agreement Dow AgroSciences Export SAS, France – ICDLF Vidra privind experimentarea unor produse în vederea determinării eficacității și a altor efecte biologice.	Responsabil dosar erbicide	2012
Contract nr. 4/29.06.2011 Industrias Quimicals del Valles, Spania – ICDLF Vidra privind experimentarea unor produse în vederea determinării eficacității biologice	Responsabil dosar fungicide	2011
Contract nr. 1/07.03.2011 SC Bayer SRL – ICDLF Vidra privind experimentarea unor produse în vederea determinării eficacității și a altor efecte biologice.	Responsabil dosar fungicide	2011
Contract Du Pont România SRL – ICDLF Vidra privind coordonarea și efectuarea testelor de eficacitate biologică conform standardelor BPE	Responsabil dosar fungicide	2011
Contract nr. 3/16.05.2011 SC Makhteshim Agan Marom SRL – ICDLF Vidra privind experimentarea unor produse în vederea determinării eficacității și a altor efecte biologice	Responsabil dosar fungicide	2011
Contract de consultanță nr. 1/ 13.04.2011 SC Syngenta Agro SRL – ICDLF Vidra	Responsabil dosar fungicide	2011
Contract nr. 1/11.03.2010 SC Bayer SRL – ICDLF Vidra privind experimentarea unor produse în vederea determinării eficacității și a altor efecte biologice.	Responsabil dosar fungicide	2010

18. Alte mențiuni:

- Membru în Consiliul de Administrație (2022 – prezent)
- Director adjunct științific (2021 – prezent)
- Șef Laborator Protecția plantelor (2019 – 2020)
- Șef Laborator Floricultură (2008 – 2019)

Premii naționale în domeniu

1. Societatea Română a Horticultorilor, Premiul „Ion Hașeganu” pentru lucrarea *„Managementul integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de legume din familia Solanaceae”* Gabriela Șovărel, Marcel Costache, Simona Hoge (2023);
2. Academia de Științe Agricole și Silvicultură, premiul Ioan Maier, pentru lucrarea *„Bolile și dăunătorii plantelor floricole și ornamentale”* Autori: Simona Hoge, Gabriela Șovărel, Marcel Costache, Emilia Cenușă (2022).
3. Academia de Științe Agricole și Silvicultură, premiul Dumitru I. Ștefănescu, pentru lucrarea *„Bolile și dăunătorii culturilor de legume din spații protejate și camp. Recunoaștere și combatere”* Autori: Gabriela Șovărel, Marcel Costache, Emilia Cenușă, Simona Hoge (2020);
4. Societatea Română a Horticultorilor, Premiul Consiliului de conducere al SRH pentru proiectul *„Elaborarea unui sistem integrat de control al organismelor dăunătoare la culturile de legume convenționale și ecologice din spații protejate și câmp”* dr. Marcel Costache, dr. Gabriela Șovărel, dr. Maria Călin, dr. Mădălina Doltu (2018);
5. Academia de Științe Agricole și Silvicultură, premiul Ioan Maier, pentru lucrarea *„Bolile și dăunătorii culturilor de legume din spații protejate”* Autori: Marcel Costache, Gabriela Șovărel, Elena Bratu (2018).

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 04.03.2025

Semnătura



Articole în reviste / proceedings cotate ISI

1. **Sovarel G.**, Scurtu I., Hoge S., Sbirciog G. (2024) *Biological control of main diseases and pests on melon crops in the field*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVIII, Issue 1, pag. 521-526; WOS:001368682800066;
2. **Sovarel G.**, Scurtu I., Hoge S., Sbirciog G. (2024) *Biological and conventional control of Sphaerotheca fuliginea pathogen on zucchini crops*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXVIII, Issue 2, pag. 588-593; WOS:001441302200030
3. Popa G., Zăgrean V., Cornea C. P., **Șovărel G.**, Nicolcioiu B. M., Rusu I. (2022). *Increasing the nutritional quality of Pleurotus eryngii by Gamma irradiation of living mycelium*, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. 66, No. 1, pages 508 – 512, WOS:000888877000075, IF =0,4
4. Hălmagyi Adela, Vălimăreanu Sergiu, **Șovărel Gabriela**, Coste Ana (2022). *Cryo-Tehnologies for ex situ conservation of Rosa germplasm*. MDPI, Journal Plants, vol. 11 (8), art. 1095, DOI 10.3390/plants11081095, WOS:000786074600001, IF =4,5
5. **Șovărel Gabriela**, Scurtu Ion, Hoge Simona, Sbirciog Gicuța (2023). „*Influence of different doses of organic fertilizer from poultry fertilizer pellets on melon and cucumber crop*” . Acta Horticulturae, 1375, Proc. IS on Plant Nutrition, Fertilization, Soil Management, pag. 373 – 379, WOS:001203081000049
6. Călin Maria, T.O. Cristea, P.M. Brezeanu, S. Ambarus, C. Brezeanu, S.P. Muscalu, F. Sova, C.A. Antal, M. Prisecaru, M. Costache, **G. Sovarel**, L. Bratu, F. Burnichi, G. Sbirciog (2020). *Biological control of pepper pests in organic agriculture – Proc. IHC 2018 Symposium 28 – II Int. Symp. on Innovative Plant Protection in Horticulture, Turcia, Acta Hortic.1269.22*, pag. 161 – 168, WOS:001209198200022
7. Doltu Mădălina, Dorin Sora, Marian Bogoescu, Veronica Tănasă, **Gabriela Șovărel**, Al-Kinani Hayder Adil Abdulrazzaq, Elena Maria Drăghici. 2019. *Effect of grafting on some Romanian tomatoes cultivated in greenhouse*. Rom Biotechnol. Lett., vol. 24 (6), pag. 966 – 972, WOS:000505596100005, IF =0,675
8. Mîndru I., Costache M., **Sovarel G.**, Cenusă AE, Hoza D., Cristea S. (2019) *Researches Concerning The Behaviour Of Some Cultivars Of Tomatoes (Lycopersicon Esculentum Mill.) In Vidra Area, Ilfov County*, Scientific Papers-Series B-Horticulture, Volume 63, Issue 2, Page 149-153, WOS:000500737200021
9. Mandru Iuliana, Costache M., **Sovarel G.**, Croitoru M., Hoza D., Cristea S. 2019. *Research on fruit quality of different tomato (Lycopersicum esculentum) cultivars in Vidra area, Ilfov county*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXII, no. 2, pag. 140 – 143, WOS:000503422700025
10. Buzatu Mihaela Alina, Costache Marcel, Hoza Dorel, **Șovărel Gabriela**, Cristea Stelica. 2018. *The efficacy of different treatments for pathogens control on the eggplant crops in the field* - Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII, pag. 495 – 498, WOS:000449533400082

11. Maria Călin, Tina Oana Cristea, Silvica Ambăruș, Creola Brezeanu, P. M. Brezeanu, S. P. Muscalu, Marcel Costache, **Gabriela Șovărel**, Elena Bratu, 2017 - *Biological control of two-spotted spider mite in pepper and melon crops cultivated in tunnels*. USAMV București, Scientific papers. Seria B Horticulture, Volume LVI, pag. 347 – 352, WOS:000414551900051
12. Ana Emilia Cenușă, **Gabriela Șovărel**, Marcel Costache, Elena Bratu, Marius Velea 2016. *Effect of some "bio-insecticides" used against two spotted spider mites (Tetranychus urticae KOCH.) in the cucumbers crop under plastic tunnel conditions*, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LX, pag. 139-143, WOS:000414550900022

Data completării: 04.03.2025

Semnătura



Articole în reviste indexate BDI

1. **Sovarel, G.**, Hoge, S.S. and Cenușă, A.A. (2025). *Biological and conventional control of Sphaerotheca fuliginea and Tetranychus urticae on cucumber crops in greenhouses*. Acta Hort. 1416, 365-370, DOI: 10.17660/ActaHortic.2025.1416.48
2. Hoge, S.S., **Sovarel, G.**, Costache, M. and Velea, M. (2025). *Biological pest control using predators in cucurbit crops in greenhouses*. Acta Hort. 1416, 379-384, DOI: 10.17660/ActaHortic.2025.1416.50
3. Zagrean A. V., Rusu I. C., **Sovarel G.** (2025) *Wild strains of native species of edible/medicinal mushrooms for the development of the assortment cultivated in Romania: a review*, EHC 2024. Acta Horticulturae (Lucrare în curs de publicare);
4. **Sovarel, G.** (2024). *The influence of some foliar fertilizers on the growth and quality of vegetable seedlings from the Cucurbitaceae family*. Acta Hort. 1391, 497-502, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.69
5. Zăgrean, A.V., Rusu, I.C., Nicolcioiu, M.B. and **Șovărel, G.** (2024). *Yielding capacity of spawn of some Pleurotus ostreatus, Pleurotus citrinopileatus and Pleurotus columbinus strains obtained with liquid inoculum*. Acta Hort. 1391, 503-510, DOI: 10.17660/ActaHortic.2024.1391.70
6. **Șovărel Gabriela**, Hoge Simona Stefania, Cenușă Ana Emilia, Costache M. (2020). *Controlling of the soil pathogens and major pests on eggplant crops under high plastic tunnels*. Lucrări Stiințifice Seria Horticultură, Vol. 63 (2), Simpozion USAMV Iași;
7. Cenușă Ana Emilia, **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel, Hoge Simona Stefania, (2020). *Aspects regarding the control of pathogens on tomato crops under high plastic tunnels*, Lucrări Stiințifice Seria Horticultură, Vol. 63 (2), pag. 109 - 114
8. **Șovărel, G.**, Costache, M., Cenușă, A.E., Hoge, S.Ș., (2019). *Aspects of simultaneous control of the pathogens and pests on cucumber crops under high plastic tunnels*. Current Trends in Natural Sciences, 8(15), pag. 139 - 143.
9. **Șovărel, G.**, Cenușă, A.E., Costache, M., Hoge, S.Ș., (2019). *Controlling of the main pathogens on melon crops under high plastic tunnels*. Current Trends in Natural Sciences, 8(15), pag. 144 – 148
10. **Șovarel Gabriela**, Buzatu Mihaela Alina, Doltu Mădălina. (2019). *Research regarding the behaviour of grafted eggplants to biotic and abiotic factors in crops in greenhouse*. Lucrări Stiințifice Seria Horticultură, 62 (2), pag. 51 – 56
11. Zăgrean A.V., Neguț D., Miță Ioana Cristina, **Șovărel Gabriela**, Nicolcioiu M.B. (2019). *Effect of Gamma irradiation on the mycelia of some Pleurotus eryngii strains grown in vitro*. Lucrări Stiințifice Seria Horticultură, 62 (2), pag. 63 - 68
12. Buzatu Alina Mihaela, **Gabriela Șovărel**, Marcel Costache, Ana-Emilia Cenușă, Simona-Ștefania Hoge, Cristea Stelica (2019). *Soil borne pathogens with economic importance for eggplant crops in the field*. Romanian Journal for Plant Protection, Vol. XII, pag. 19 – 22
13. **Gabriela Șovărel**, Marcel Costache, Ana-Emilia Cenușă, Simona-Ștefania Hoge. (2019). *Control of pathogens with economic importance for eggplant crops in the*

- field*. Romanian Journal for Plant Protection, Vol. XII, pag. 31 – 34
14. **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel. (2018). *Behavior of some eggplant cultivars to Fusarium and Verticillium wilts in the greenhouses*. Bulletin UASVM Horticulture 75(2) pag. 183 – 185
 15. Cenușă Ana-Emilia, Scurtu I, **Șovărel Gabriela**, Marcel Costache. (2018). *The economic efficiency of a summer-autumn tomato crop in the Vidra area, Ilfov county, in 2016*. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 7, Issue 13, pag. 25 – 29
 16. **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel. (2018). *Research regarding pathogen control on tomatoes in the field*. Analele Universitatii din Craiova, Vol. XXIII (LIX), pag. 239 - 242
 17. **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel. (2018). *Aspects regarding the control of pathogens on bell pepper in the field*. USAMV Iași, Lucrări științifice Seria Horticultură, Vol. 61, nr. 2, pag. 247 – 250
 18. Călin Maria, Cristea Tina Oana, Ambăruș Silvică, Brezeanu Creola, Brezeanu Petre Marian, Costache Marcel, **Șovărel Gabriela**, Bratu Liliana, Prisecaru Maria, (2018), *Study of the early blight at tomato seedling in organic agriculture*. Scientific Studies and Researches, Series Biology, 2018, Vol. 27, nr. 2, pag. 74 – 77
 19. Doltu Mădălina, Sora Dorin, **Șovărel Gabriela** (2018). *Results on a grafted watermelon organic culture from Bucharest for pollution reduction and efficient use of land destined to urban research and education*, SGEM 2018, Austria, vol. 5, Urban Planning, Architecture and Design (Issue 5.2), Section Urban Studies, pag. 167 – 174
 20. Doltu Mădălina, M. Bogoescu, D. Sora, **Gabriela Șovărel**. (2017). *Impact of some rootstocks on tomato production*. 17th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017, 27-29 noiembrie 2017, Bulgaria, Conference proceedings, volume 17, issue 63, pag. 251 - 256
 21. **Sovarel Gabriela**, Gicuta Sbirciog, Madalina Doltu. (2017). *Research regarding the using of organic fertilizers on protected pepper crops*, 17th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017, 29 iunie – 5 iulie 2017, Bulgaria, Conference proceedings, vol. 17, issue 61, pag. 931 – 938
 22. Bratu Elena, **Gabriela Șovărel**, Ana Emilia Cenușă, Marius Velea. (2017). *Nemagold - bio product of perspective in the control of root - knot nematode (Meloidogyne spp.) at tomato crops under high plastic tunnel*. 17th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017, 29 iunie – 5 iulie 2017, Bulgaria, Conference proceedings, vol. 17, issue 61, pag. 837 – 843
 23. Ion Scurtu, **Gabriela Șovărel**, Ana-Emilia Cenușă, Marcel Costache. (2017). *Protective effect of some fungicides used for the treatment of pea seed (Pisum sativum L.)*. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 6, Issue 11, pag. 58 – 6
 24. **Gabriela Șovărel**, Livia Maior, Georgeta Ivan, Isabela Acatrinei. (2017). *Behavior of some carrot cultivars (Daucus carota L.) during 2016, in Vidra area*. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 6, Issue 11, pag. 53 - 57
 25. **Gabriela Șovărel**, M., Costache, I. Scurtu, M. Velea, (2017) - *Efficacy evaluation of certain „bio” products of powdery mildew pathogens on tomatoes and melons in laboratory conditions*, Lucrări științifice Vol. 60, nr. 1 - Seria Horticultură, USAMV Iași, pag. 177 - 182

26. **Gabriela Șovărel**, M. Costache, Ana Emilia Cenușă, I. Scurtu, Maria Călin (2017) - *Research concerning the pathogens control on melon in the field*, *Lucrări științifice* Vol. 60, nr. 1 - Seria Horticultură, USAMV Iași, pag. 183 - 188
27. **Gabriela Șovărel**, Marcel Costache, Ana Emilia Cenușă (2017). *Research Regarding the Simultaneous Control of the Pathogens on Tomatoes Crops under High Plastic Tunnels*. *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture*, vol 74 (1), pag 76 - 78
28. **Gabriela Șovărel**, Marcel Costache, Ana Emilia Cenușă (2017). *Active Ingredients Combinations for Pathogens Control on Cucumber Crops under High Plastic Tunnels*. *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture*, vol 74 (1), pag 79 – 80
29. Gicuța Sbirciog, **Gabriela Șovărel**, M. Costache (2017) - *Stimulating effect of Romagrobiofertil NP fertiliser on tomato, cucumber and cauliflower crops*. *Agriculture & Food, Journal of International Scientific Publications*, Volume 5, pag. 381 – 388
30. Maria Călin, Tina Oana Cristea, Silvica Ambăruș, Creola Brezeanu, P. M. Brezeanu, S. P. Muscalu, Maria Prisecaru, M. Costache, **Gabriela Șovărel** (2017) - *The study of biological control on onion thrips on pepper*. *Lucrări științifice* Vol. 60, nr. 2 - Seria Horticultură, USAMV Iași, pag. 237 - 242
31. **Gabriela Șovărel**, Marcel Costache, Mihaela Croitoru (2016). *The Influence of Some Foliar Fertilizers on Tomato Yield and Fruit Quality*. *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture*, vol 73 (1), pag. 49 - 51
32. Călin Maria, Cristea Tina Oana, Ambăruș Silvica, Brezeanu Creola, Brezeanu P. M., Costache M., **Șovărel Gabriela**, Bratu Elena (2016). *Studiul eficacității prădătorului Amblyseius swirskii în combaterea tripsului comun, la ardei*. *Romanian Journal for Plant Protection*, Vol. IX, pag. 35 - 39
33. **Gabriela Șovărel** (2015). *Behaviour of some greenhouse grown tomato hybrids on pathogens attack*. *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture*, vol 72 (1), pag. 229 - 230
34. Elena Bratu, Alexandra Maria Petcuci, **Gabriela Sovarel** (2015). *Efficacy of the Product Spinosad an Insecticide Used in the Control of Tomato Leafminer (Tuta absoluta – Meyrick, 1917)*. *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture*, vol 72 (1), pag. 209 – 210
35. Dumitru Maria, **Șovărel Gabriela**, Sbirciog Gicuța (2012). *Perspective lines for the vegetable marrow (Cucurbita pepo L. convar. giromontia Alef.) created at ICDLF Vidra*. *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture*, vol 69 (1), pag 384- 385
36. Dumitru Maria, Chira Elena, **Șovărel Gabriela** (2012). *Researches on the behaviour of certain genotypes of vegetable marrow (Cucurbita pepo L. convar. giromontia Alef.) at the thermic and hydric stress*. *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture*, vol 69 (1), pag 386- 387
37. **Șovărel Gabriela** (2010). *The stability of several traits of tulip genotypes studied in order to register as new cultivars*. *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture*, vol 67 (1), pag 520
38. Dumitru Maria, **Șovărel Gabriela** (2010). *The genetic control of pigmentation on summer squash fruits (Cucurbita pepo conv. giromontia Alef.)*. *Lucrări științifice USAMV București, Seria B, Horticultură*, vol. LIV, pag. 78 - 81

39. **Șovărel Gabriela** (2009). *Research regarding the multiplication capacity of tulips (Tulipa sp.) under different environmental conditions*. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture, vol 66 (1), pag 69
40. **Șovărel Gabriela**, Costache M., Lăcătuș V. (2009). *Comparative study of some Bulgarian tomato cultivars under high plastic tunnels*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură U.S.A.M.V.- București, Vol LIII, pag. 161 – 164
41. Costache M., Lăcătuș V., Costache C., **Șovărel Gabriela**, Roibu Cecilia (2008). *Epidemiology and control of the pathogen Fusarium oxysporum Schl. f. sp. radicis lycopersici (Jarvis and Shoemaker) on tomatoes*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură U.S.A.M.V.- București, Vol LI, pag 41- 45
42. **Șovărel Gabriela**, Popescu Victor (2006). *The influence of different types of composts to the bell pepper fruit quality*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, U.S.A.M.V.- București, Vol. XLIX, pag. 202 - 205
43. **Șovărel Gabriela** (2005). *The influence of different types of compost to the growing and yielding bell pepper cultivated in unheated greenhouse*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, U.S.A.M.V.- București, Vol. XLVIII, pag. 114 - 118
44. **Șovărel Gabriela**, Marconescu Mariana (2005). *A new gladiolus hybrid created to R.D.I.V.F. VIDRA*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, U.S.A.M.V.- București, Vol. XLVIII, pag.221-225
45. **Șovărel Gabriela**, Popescu Victor (2004). *The influence of organic fertilization to the pepper yield, cultivated in unheated greenhouse*. Lucrări științifice, Seria B, Horticultură, U.S.A.M.V.-București, Vol. XLVII, pag. 135 - 142

Data completării: 04.03.2025

Semnătura 

Articole în reviste de popularizare

1. **Șovărel G.**, Hoge S., Cenușă. (2024) Combaterea biologică și convențională a agenților de dăunare *Sphaerotheca fuliginea* și *Tetranychus urticae*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XXVI, pag. 217 – 219
2. Hoge S., **Șovărel G.**, Costache M., Velea M. (2024) Controlul biologic al dăunătorilor utilizând prădători în culturile de cucurbitacee din spații protejate. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XXVI, pag. 220 -222
3. Zăgorean V., **Șovărel G.**, Nicolciou M. B., Rusu C.I. (2024) Tulpina de ciuperci „Perinița” . Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XXVI, pag. 185 – 187
4. **Gabriela Șovărel**, M. Costache, Ana Emilia Cenușă, Simona Hoge, Marius Velea. 2023 – *Contaminarea cu agenți patogeni de sol la legume*. Revista Info Amsem, nr. 5, mai 2023
5. Simona Hoge, **Gabriela Șovărel**, M. Costache, Ana Emilia Cenușă, Simona Hoge, Marius Velea, Elena Cretu. 2023 – Fertilitatea unor soluri cultivate cu legume. Revista Info Amsem, nr. 7, mai 2023
6. **Gabriela Șovărel**, Simona Hoge, Ana Emilia Cenușă, M. Costache. 2021 – *Posibilități de combatere în complex a agenților de dăunare la culturile de tomate din solarii*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XXIV, pag. 199 - 201
7. **Șovărel Gabriela**, Hoge S.Ș, Cenușă A.E, Costache M. 2020. *Possibilities of complex control of pathogens and pest on tomato crops under high plastic tunnels*. Romanian Journal of Horticulture, Vol. 1, pag. 31- 36
8. Buzatu Alina, **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel. 2018. *Fusarium oxysporum* f. sp. *melongenae* și *Verticillium dahliae*, agenți patogeni de sol cu importanță economică pentru culturile de pătlăgele vinete. Revista Hortus nr. 16/2018, pag. 59 - 63
9. **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel, Bratu Elena, Cenușă Ana Emilia. 2018. *Compatibilitatea unor pesticide utilizate pentru combaterea în complex a agenților patogeni și a dăunătorilor la culturile de pepeni galbeni din spații protejate*. Revista Hortus nr. 16/2018, pag. 64 - 69
10. **Gabriela Șovărel**, M. Costache, Ana Emilia Cenușă, Maria Călin, 2017 - *Combinații de produse pentru controlul agenților patogeni la cultura de pepeni galbeni în câmp*. Revista Hortus nr. 15, pag. 162 - 167
11. Maria Călin, Tina Oana Cristea, Silvică Ambăruș, Creola Brezeanu, P. M. Brezeanu, M. Costache, **Gabriela Șovărel**, Elena Bratu, 2017 - *Studiul unor produse biologice în controlul alternariozei la tomate*. Revista Hortus nr. 15, pag. 174 - 179
12. M. Costache, **Gabriela Șovărel**, Ana Emilia Cenușă, 2017 - *Controlul agenților patogeni la culturile de tomate din spații protejate*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XX, pag. 80 - 82

13. **Gabriela Șovărel**, M. Costache, Ana Emilia Cenușă, 2017 - *Combaterea agenților patogeni la culturile de castraveți din spații protejate*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XX, pag. 88 - 89
14. Emilia Cenușă, **Gabriela Șovărel**, M. Costache, Elena Bratu, M. Velea, 2017 - *Bioinsecticide utilizate pentru controlul dăunătorului Tetranychus urticae la castraveți în solarii*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XX, pag. 90 – 94
15. M. Costache, **Gabriela Șovărel**, Ana Emilia Cenușă. 2016. *Condițiile climatice și evoluția atacului agenților patogeni la culturile de tomate din spații protejate*. Revista Hortimagazin, mai 2016, pag. 10
16. M. Costache, **Gabriela Șovărel**, Ana Emilia Cenușă. 2016. *Controlul patogenilor la castraveți în spații protejate*. Revista Hortimagazin, iunie 2016, pag. 8
17. M. Costache, **Gabriela Șovărel**, Ana Emilia Cenușă. 2016. *Antracnoza tomatelor produsă de Colletotrichum coccodes*. Revista Hortimagazin, iulie 2016, pag. 14
18. M. Costache, **Gabriela Șovărel**, Ana Tomescu, C. Costache. 2011. *Combaterea agentului patogen Phytophthora infestans la cultura de tomate*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XIV, pag. 111– 112
19. T. Roman, Elena Bratu, Alina Buzatu, M. Costache, **Gabriela Șovărel**. 2011. *Combaterea dăunătorului Trialeurodes vaporariorum la culturile de tomate din sere și solarii*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XIV, pag. 113
20. M. Costache, **Gabriela Șovărel**, Alina Buzatu, C. Costache. 2011. *Combaterea dăunătorului Tuta absoluta la culturile de tomate din sere și solarii*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XIV, pag. 114
21. M. Costache, **Gabriela Șovărel**. 2011. *Combaterea putregaiului cenușiu (Botrytis spp.) la principalele specii de legume* Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XIV, pag. 121 – 122
22. T. Roman, Elena Bratu, Alina Buzatu, M. Costache, **Gabriela Șovărel**. 2011. *Combaterea principalelor specii de afide la culturile de legume*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XIV, pag. 123-124
23. **Gabriela Șovărel**, M. Costache, M. Costache. 2011. *Tehnologia de prevenire și combatere a mucegaiului cenușiu (Botrytis tulipae) la lalele*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XIV, pag. 127-128
24. M. Costache, Ana Tomescu, **Gabriela Șovărel**. 2010. *Tehnologia de combatere integrată a agentului patogen Pseudoperonospora cubensis care produce mana castraveților*. Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XIII, pag. 98
25. M. Costache, Ana Tomescu, **Gabriela Șovărel**. 2010. *Tehnologia de combatere integrată a agentului patogen Phytophthora infestans care produce mana tomatelor*.

Oferta cercetării științifice pentru transfer în agricultură. Editura Academiei Române, Vol. XIII, pag. 99

26. **Gabriela Șovărel**, Constanța Argatu, Mariana Marconescu, Marcel Costache, Ion Scurtu. 2009. *Aspecte privind activitatea de creare de noi soiuri de trandafir și gladiole la I.C.D.L.F. Vidra*. Simpozionul „Realizări ale cercetării științifice dendro-floricole și peisagistice” - ”- Universitatea din Pitești, Vol. 1, pag. 16 - 20
27. Constanța Argatu, Mariana Marconescu, M. Costache, V. Lăcătuș, **Gabriela Șovărel**, Marcela Fălticeanu, I. Scurtu, Ghe. Glaman. 2009. *Realizări și perspective în domeniul floriculturii*. Simpozionul „Realizări ale cercetării științifice dendro-floricole și peisagistice” - ”- Universitatea din Pitești, Vol. 1, pag. 203 - 207
28. Argatu Constanța, **Șovărel Gabriela**, 2006. *Soiuri nou create la speciile floricole: gladiole, lalele, trandafir*- Horticultura, Nr. 10, pag 17
29. Hățiși Luminița, **Șovărel Gabriela**, 2005. - *Simfonia lalelelor, ediția a-XXVIII-a*, Horticultura, Nr. 5-6, pag 25-26
30. Zbîrciog Gicuța, Tudor Mihai, Dumitru Mariana, Cenușă Maria, Marinescu Gheorghe, Chira Elena, Argatu Constanța, Lăcătuș Victor, **Șovărel Gabriela**, Badea Rodica, 2005. *Soiuri și hibrizi de legume și flori creați la I.C.D.L.F. VIDRA*, Editura Agris, București, (broșură)

Cărți de specialitate:

1. Costache Marcel, Bratu Elena, **Șovărel Gabriela**. 2018. *Bolile și dăunătorii culturilor de legume din spații protejate*. Editura Ceres, București.
2. **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel, Cenusă Emilia, Hoge Simona. 2020. *Bolile și dăunătorii culturilor de legume din spații protejate și câmp*. Editura Pim, Iași
3. Hoge Simona, **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel, Cenusă Emilia. 2022. *Bolile și dăunătorii plantelor floricole și ornamentale. – Recunoaștere și combatere*, Editura Pim, Iași
4. **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel, Hoge Simona 2022. *Managementul integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de legume din familia Solanaceae*, Editura Pim, Iași
5. **Șovărel Gabriela**, Costache Marcel, Hoge Simona 2022. *Managementul integrat pentru controlul agenților de dăunare la culturile de legume din familia Cucurbitaceae*, Editura Pim, Iași
6. Costache Marcel, Șovărel Gabriela, Hoge Simona, Cenusă Emilia. 2023. *Bolile și dăunătorii culturilor de legume din spații protejate și câmp – Recunoaștere și combatere*, Editura Pim, Iași, pag. 243, ISBN 978-606-13- 8010-7

Data completării: 04.03.2025

Semnătura



Citări în reviste și volumele conferințelor ISI:

Sovarel, G. (2015). Behavior of some greenhouse grown tomato hybrids on pathogens attack. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 72(1), 229-230

1. Nicu, E., Cioroianu, T. M., Dumitru, M., Sîrbu, C., & Mihalache, D. (2021). The effects of fertilization with organic substances on tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 2*, pag 143-147

Elena Bratu, Alexandra Maria Petcuci, **Gabriela Sovarel**. 2015. Efficacy of the Product Spinosad an Insecticide Used in the Control of Tomato Leafminer (*Tuta absoluta* – Meyrick, 1917). Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture, vol 72 (1), pag. 209 – 210

2. Ahmad Moeini-Naghade, Aziz Sheikhgarian, Naser Moeini-Naghadeh, Abbas Ali Zamani. 2020. Effects of different insecticides on egg, larva and adult of tomato leaf miner, *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae). *J. Crop Prot. 2020, vol. 9 (3)*: pag. 439 – 446
3. Zhang Gui-Fen, Ma De-Ying, Wang Yu-Sheng, Gao You-Hua, Liu Wan-Xue, Zhang Rong, Fu Wen-Jun, Xian Xiao-Qing, Wang Jun, Kuang Meng, Wan Fang-Hao. 2020. First report of the South American tomato leafminer, *Tuta absoluta* (Meyrick), in China. *Journal of Integrative Agriculture, vol. 19 (7)*: 1912–1917
4. Moustafa, M. A. M., El-Hefny, D. E., Abdel-kerim, R. N., & Kandil, M. A. (2023). Toxicity of Insecticides against Tomato Leaf Miner, *Tuta absoluta*, and Its Predators and Determination of Their Residue Dissipation in Tomato Fruits. *Journal of Agricultural Science and Technology, 25(5)*, 1115-1128.
5. Gabriel-Alin Iosob, Tina Oana Cristea, Maria Călin, Maria Prisecaru, Dan-Ioan Avasiloei, Alexandru Bute, 2021. Pests of the solanaceous vegetables: an overview of biological control. *Scientific Papers - Series B, Horticulture, 2021, Vol. 65, No. 1*, 465-476

Gabriela Șovărel, Marcel Costache, Mihaela Croitoru. 2016. The Influence of Some Foliar Fertilizers on Tomato Yield and Fruit Quality. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture, vol 73 (1), pag. 49 – 51

6. Haifaa Hameed Rasheed, Hussein Awad Adday, Naeem Saeed Dheyab. 2022. Synergistic effects of bio-fertilizers and amino acids spray on yield of tomato fruits under plastic house conditions. *Int. J. Agricult. Stat. Sci. Vol. 18, Supplement 1*, pp. 1137-1142

Cenușă, A. E., **Șovărel, G.**, Costache, M., Bratu, E., & Velea, M. (2016). Effect of some "bio-insecticides" used against two spotted spider mites (*Tetranychus urticae* Koch.) in the cucumbers crop under plastic tunnel conditions. *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LX*

7. Yigezu, G., Wakgari, M., & Goftishu, M. (2022). Management of two-spotted spider mite (Tetranychidae: *Tetranychus urticae* Koch) on potato (*Solanum tuberosum* L.) in Eastern Hararge, Ethiopia. *Cogent Food & Agriculture, 8(1)*, 2141237.

Gicuța Sbîrciog, **Gabriela Șovărel**, M. Costache, 2017. Stimulating effect of Romagrobiofertil NP fertiliser on tomato, cucumber and cauliflower crops. *Agriculture & Food, Journal of International Scientific Publications, Volume 5*, pag. 381 – 388

8. George Toader, Constantin Chiurciu, Viorica Chiurciu, Paul Chițonu, Nistor Maierian, Leonard Ilie. 2019. Research on the action of Rom-Agrobiofertil NP biofertilizer on agricultural crops. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LXII, No. 1, pag. 198 - 204

Doltu Mădălina, M. Bogoescu, D. Sora, **Gabriela Șovărel** (2017) Impact of some rootstocks on tomato production. 17th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017, 27-29 noiembrie 2017, Bulgaria, Conference proceedings, volume 17, issue 63, pag. 251 – 256

9. Sora, D., Doltu, M., Drăghici, E. M., Bogoescu, M. I. (2019). Effect of Grafting on Tomato Fruit Quality. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 47(4), 1246–1251.
10. R F Mavlyanova E E Lyan, B A Karimov, B V Dubinin (2020) The vegetative grafting effect on increasing tomato fruit quality IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 613 012077
11. Florea, A., Sumedrea, D., Negru, M., Dinu, D., Șerban, M., Berevoianu, R., & Nicola, C. (2024) Effect of grafting on tomato development and productivity in the ecological culture under greenhouse conditions. *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 2*, pag. 450 - 457

Costache M., **Șovărel G.**, Cenușă A.E., 2017. Controlul agenților patogeni la culturile de tomate din spații protejate. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură. Vol XX, pp 80-82

12. Iuliana Mândru, Marcel Costache, Dorel Hoza, Stelica Cristea, 2018. Pathogens with economic importance for tomato crops growing in the field and their control. *Scientific Papers Series B. Horticulture*, Volume LXII, pag. 499 – 506

Călin M., Cristea T.I., Ambăruș S., Brezeanu C., Brezeanu P. M., Muscalu S. P., Costache M., **Șovărel G.**, Bratu E. (2017) Biological control of two-spotted spider mite in pepper and melon crops cultivated in tunnels. *Scientific papers. Seria B Horticulture*, Volume LVI, pag. 347 - 352

13. Hoza, G., Dinu, M., Becherescu, A., & Dragomir, C. L. (2024) Influence of opaque wall greenhouse microclimate on melon growth and fruiting. *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 2*, pag. 458- 463
14. Lagunovschi-Luchian V., Dobrin A., Tatu O., Badulescu I. (2019) Research on the influence of modern culture technologies on morphometric and biochemical characterizations of eggplant varieties . *Scientific Papers. Series B, Horticulture*, Vol. LXIII, Issue 1, Print ISSN 2285-5653, 399-406.

Bratu, E., **Șovărel, G.**, Cenușă, A. E., & Velea, M. (2017). " NemaGold"—bio-product of perspective in the control of root-knot nematode (*Meloidogyne* spp.) At tomato crops under plastic tunnel. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM*, 17, 837-844.

15. Kamaraj, N., Nagachandrabose, S., Pon, S., Kandasamy, D., Kuppusamy, S., Kalimuthu, R., ... & Mannu, J. (2024). Advancing plant-origin bioactive compounds as nematicides—Present Insights and Future Directions. *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 102543

Buzatu M. A., Costache M., Hoza D., **Șovărel G.**, Cristea S. (2018) *The efficacy of different treatments for pathogens control on the eggplant crops in the field* - *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXII*, pag. 495 – 498

16. Viorica Lagunovschi-Luchian, Aurora Dobrin, Oana Tatu, Liliana Bădulescu. 2019. *Research on the influence of modern culture technologies on morphometric and biochemical characterizations of eggplant varieties*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIII, No. 1, pag. 399 - 405
17. Molisso, Donata, Mariangela Coppola, Anna Maria Aprile, Concetta Avitabile, Roberto Natale, Alessandra Romanelli, Pasquale Chiaiese, and Rosa Rao. 2021. "Colonization of Solanum melongena and Vitis vinifera Plants by Botrytis cinerea Is Strongly Reduced by the Exogenous Application of Tomato Systemin" *Journal of Fungi* 7, no. 1: 15.
18. Andreea-Raluca Chiriac, Stelica Cristea. 2021. Research on effectiveness of some fungicides treatments on the attack of Phomopsis/Diaporthe helianthi on sunflower in Braila, Braila County. *Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, No. 1*, pag. 255-259
19. Toth K., Cristea Stelica. 2021. Influence of the treatment scheme on the cercosporiosis attack (Cercospora beticola Sacc.), *Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, No. 2*, pag. 326 - 329
20. Mandru L, Costache M., Hoza D., Cristea S. 2021 The influence of cultivar and phytosanitary treatments on the attack of specific pathogenes and tomato yield in the Vidra area, Ilfov county *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. 65 , no. 1* , pag. 513-520
21. Jaloba, D and Cristea, S. 2022. Research on effectiveness of sulphur based on fungicides treatments against Podosphaera leucotricha in apple in Voinesti area, Dambovită county *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. 66 , no. 1* , pag.113-120
22. Cîrstea G.V., Ivan Elena Ștefania, Cristea Stelica, 2023. Research on the attack of foliar diseases in alfalfa, Murighiol location, Tulcea county, *Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No. 1* , pag. 286-290
23. Popescu S.E., Ivan Elena Ștefania, Cristea Stelica, 2023. Research on foliar diseases of barley, Murighiol location, Tulcea county, *Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVI, No. 1* , pag. 534-538
24. Iosub LM, Radu M., Mihalascu C., Cristea S. 2022. The effectiveness of treatments in the control of wheat diseases, Moara Domneasca location, Ilfov county. *Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. 65, No. 1*, pag. 374 - 378
25. Popescu SE, Cristea S. 2022 Research on barley diseases in the conventional culture and in the conversion period, Murighiol location, Tulcea county *Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. 65, No. 1*, pag. 491 - 495
26. Jaloba D., Petre G., Cristea S. 2022. Growing of apple genotypes with genetic resistance to diseases - an efficient method to mitigate pesticide pollution in the Voinesti apple growing area *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. 65 , no. 1* , pag. 147-156
27. 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).
28. Țane Lumînare, C., & Cristea, S. (2024). Research on the effectiveness of hydrogen peroxide and azoxistrobin treatments in the attack of Fusarium spp. in strawberry crop. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 67(1).
29. Podea, M. M., Dinuță, I. C., Ghiorghe, C., & Cristea, S. (2024). Research regarding Didymella pinodes (Berk & Blox) control in peas at ards pitesti. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 67(1).
30. 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).

Calin Maria, Tina Oana Cristea, Silvică Ambăruș, Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu, Marcel Costache, **Gabriela Șovărel**, Liliana Bratu, and Maria Prisecaru. (2018) "Study of the early blight at tomato seedling in organic agriculture." *Scientific Studies & Research. Series Biology/ Studii si Cercetari Stiintifice. Seria Biologie* 27, no. 2 .

31. Săndulescu, E. B., Manole, M. S., & Stavrescu, M. (2024). Analysis of the influence of hydrolyzed collagen and thyme oil on the germination of Brassica napus seeds and their use in controlling Alternaria brassicae. *AgroLife Scientific Journal*, 13(1), 171-179

32. Emilia Brîndușa Săndulescu, Mali-Sanda Manole, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan (2020) Influence of hydrolyzed collagen and thyme oil on tomato seed germination and their use in controlling *Alternaria alternata* f.sp. *lycopersici*. *Rom Biotechnol Lett.* 2020; 25(1): 1223-1235

Doltu Mădălina, Dorin Sora, Marian Bogoescu, Veronica Tănasă, **Gabriela Șovărel**, Al-Kinani Hayder Adil Abdulrazzaq, Elena Maria Drăghici (2019) Effect of grafting on some Romanian tomatoes cultivated in greenhouse. *Rom Biotechnol. Lett.*, vol. 24 (6), pag. 966 – 972

33. Doltu, M; Draghici, EM and Bunea, V (2021) Identification of some rootstocks for tomato cultures from Romania, *Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol.65, no. 1*, pag. 431 -436

Mandru I., Costache M., **Sovarel G.**, Croitoru M., Hoza D., Cristea S., (2019). Research on fruit quality of different tomato (*Lycopersicum esculentum*) cultivars in Vidra area, Ilfov county. *Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. 62, no. 2*, Pages 140 -143,

34. Adriana Bădulescu, Alina Florea, Dorin Sumedrea, Florina Uleanu. 2020. The qualitative and quantitative characteristics of some romanian tomato varieties in greenhouse conditions. *Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIV, No. 1*, pag. 352-359

35. Iordăchescu, M., Udriște, A. A., & Bădulescu, L. (2020). Use of molecular markers in improving resistance to biotic stress in Solanaceae-a review. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 64(1), pag. 402-412

Șovărel, G., Costache, M., Cenușă, A. E., & Hoge, S. Ș. (2019). Aspects of simultaneous control of the pathogens and pests on cucumber crops under high plastic tunnels. *Current Trends in Natural Sciences, Vol. 8, No. 15*, 139-143

36. Abou Jawdah, Y., Ezzeddine, N., Fardoun, A., Kharroubi, S., Sobh, H., Atamian, H. S., ... & Parker, B. (2024). Biological Control of Three Major Cucumber and Pepper Pests: Whiteflies, Thrips, and Spider Mites, in High Plastic Tunnels Using Two Local Phytoseiid Mites. *Plants*, 13(6), 889.

Călin Maria, T.O. Cristea, P.M. Brezeanu, S. Ambarus, C. Brezeanu, S.P. Muscalu, F. Sova, C.A. Antal, M. Prisecaru, M. Costache, **G. Sovarel**, L. Bratu, F. Burnichi, G. Sbîrciog (2020). *Biological control of pepper pests in organic agriculture* – Proc. IHC 2018 Symposium 28 – II Int. Symp. on Innovative Plant Protection in Horticulture, Turcia, Acta Hortic.1269.22, pag. 161 – 168

37. Iosob, G. A., Cristea, T. O., Călin, M., Prisecaru, M., Avasiloeaiei, D. I., & Bute, A. (2021). Pests of the solanaceous vegetables: an overview of biological control. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 65(1).

Șovărel Gabriela, Marcel Costache, Emilia Cenușă, & Hoge, S. (2020). Bolile și dăunătorii culturilor de legume din spații protejate și câmp - Recunoaștere și combatere. Iași: Pim Publishing House.

38. Iosob, G. A., Cristea, T. O., Călin, M., Prisecaru, M., Avasiloeaiei, D. I., & Bute, A. (2021). Pests of the solanaceous vegetables: an overview of biological control. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 65(1), pg. 465-476

Hălmăgyi Adela, Vălimăreanu Sergiu, **Șovărel Gabriela**, Coste Ana (2022) Cryo-Tehnologies for ex situ conservation of Rosa germplasm. MDPI, Journal Plants, vol. 11 (8), art. 1095

39. Stefanova, MA; Ganeva, TG and Koleva, DP, 2023. Comparative leaf structural analysis of *Nepeta nuda* L. plantlets, regenerated from cryopreserved shoot meristem and *ex vitro*-adapted plants, *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus* 22 (4), pp.135-142
40. Lorenzo, JC; Acosta, Y, Ludwig-Mueller, J. 2023. Exposure of maize seeds to liquid nitrogen modifies the morphology and hormonal response of young plants, *Cryoletters* 44 (6) , pp.369-377
41. Čurčić, M., Narandžić, T., Božanić Tanjga, B., Grubač, M., Pušić Devai, M., Šarac, V., & Ljubojević, M. (2024). Designing the First Rosarium in Serbia to Fulfill Environmental, Societal, and Economical Purposes. *Journal of Zoological and Botanical Gardens*, 5(4), 590-605

Data completării: 04.03.2025

Semnătura



Citări în reviste și volumele conferințelor BDI:

Maria Dumitru, Elena Chira, **Gabriela Șovărel**. 2012. *Researches on the behaviour of certain genotypes of vegetable marrow (Cucurbita pepo L. convar. giromontia Alef.) at the thermic and hydric stres*. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture, vol 69 (1), pag 386- 387

- 1) Elena Chira, Mihai Tudor, Gicuța Sbîrciog, Maria Dumitru. 2015. *The study of some eggplant (Solanum melongena l.) genotypes under the thermal and hydric stress*. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture, vol 72 (1), pag. 211-212

Elena Bratu, Alexandra Maria Petcuci, **Gabriela Sovarel**. 2015. *Efficacy of the Product Spinosad an Insecticide Used in the Control of Tomato Leafminer (Tuta absoluta – Meyrick, 1917)*. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture, vol 72 (1), pag. 209 – 210

- 2) Beerendra Singh (2023). *Holistic Approaches for the Management of Invasive Pest Tomato Pinworm, Tuta absoluta (Meyrick) in Tomato under Protected Cultivation*, PhD thesis, Department of entomology Rajasthan College of Agriculture Maharana Pratap University of Agriculture and Technology, Udaipur, (Rajasthan)
- 3) Chaker Bennour, Ali Ben Belgacem, Hammadi Hamza, Hmed Ben Nasr. 2021. *A review of the management of Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) with special reference to biological control using plant extracts*. Journal of Entomology and Zoology Studies. vol 9(5): 14-23
- 4) Hogeă Simona. 2021. *Integrated pest control management of Tuta absoluta (tomato leafminer) on tomato crops under high plastic tunnels*. Lucrări științifice Seria horticultură, 64 (2) / 2021, USV Iași, pag. 43-48
- 5) Assinapol, N. (2020). *Evaluation of entomopathogens and plant extracts as options for integrated pest management of tuta absoluta meyrick (lepidoptera: gelechiidae) for enhanced tomato productivity in Rwanda* (Doctoral dissertation, Egerton University).
- 6) Aparna, S. (2020). *Development and Validation of Integrated Pest Management Component Technologies Against Tuta Absoluta (Meyrick)(Lepidoptera: Gelechiidae) on Tomato* (Doctoral dissertation, University of Agricultural Sciences Bangalore, GKVK).
- 7) Hogeă Simona Ștefania. 2020. *Tuta absoluta (Geyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) – biology, ecology, prevention and control measures and means in greenhouse tomato crops. a review*. Current Trends in Natural Sciences, 9 (17), pag. 222 - 231.
- 8) Hogeă S.S., Costache M. 2020. *Aspects regarding monitoring of the pest Tuta absoluta (tomato leaf miner) on tomato crops under high plastic tunnels and efficacy of some insecticides tested for its control*. Romanian Journal of Horticulture (RJH) Vol. I, pag. 25-30
- 9) Zhang Gui-Fen, Ma De-Ying, Wang Yu-Sheng, Gao You-Hua, Liu Wan-Xue, Zhang Rong, Fu Wen-Jun, Xian Xiao-Qing, Wang Jun, Kuang Meng, Wan Fang-Hao. 2020. *First report of the South American tomato leafminer, Tuta absoluta (Meyrick), in China*. Journal of Integrative Agriculture, vol. 19 (7): 1912–1917
- 10) Santana Júnior, P. A. (2019). *Worldwide spatial distribution of Tuta absoluta (Lepidoptera: Gelechiidae) and its natural enemies under current and future climatic change conditions through modelling*. Tese (doutorado) - Universidade Federal de Viçosa..
- 11) A.S.M.H. EL Roby, S.M. Hussein. 2019. *Behavior of bio- and chemical insecticides in tomato ecosystem in Minia Governorate*. Acta Ecologica Sinica, 39 (2), 152 – 156
- 12) Sridhar S. Onkara Naik, K. S. Nitin, R. Asokan, P. Swathi, H. Gadad. 2019. *Efficacy of integrated pest management tools evaluated against Tuta absoluta (Meyrick) on tomato in India*. Journal of Biological Control, Vol. 33 (3), pag. 264 – 270
- 13) Vinelina Yankova, Dima Markova. 2018. *Effectiveness of the product Sineys 480SC used as*

an insecticide for pest control in tomato grown in greenhouse. New Knowledge Journal of Science 7-1, pag. 73 -78

- 14) Ciceoi Roxana. 2018. *Microbial inoculants used to control Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (*Lepidoptera: Gelechiidae*). Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 22(3), pag. 8 – 17
- 15) Ciceoi Roxana, Violeta Husariu, Liliana Bădulescu. 2018. *Current status of tomato leaf miner, Tuta absoluta* (Meyrick) (*Lepidoptera: Gelechiidae*) in Romania. Proceedings of the IX International Agricultural Symposium “Agrosym 2018”, pag. 974 – 977
- 16) Pansea A. Azzam, E. F. El-Khayat, M.F. Hegab, Tahany R. Abd- El-Zaher, A. B. Badran. 2017. *Efficiency of three chemical and two biological insecticides on Tuta absoluta larvae in the field of tomato at el Beheira Governorate*. Menoufia J. Plant Prot., Vol. 2, pag. 263 – 268
- 17) V. Sridhar, S. Onkaranaik, K. S. Nitin. 2016. *Efficacy of new molecules of insecticides against South American tomato moth, Tuta absoluta* (Meyrick) (*Lepidoptera: Gelechiidae*). Pest Management in Horticultural Ecosystems, Vol. 22, No. 2, pag. 137 – 145
- 18) Bacci L., D. Lupi, S. Savoldelli, B. Rossaro. 2016. *A review of Spinosyns, a derivative of biological acting substances as a class of insecticides with a broad range of action against many insect pests*. Journal of Entomological and Acarological Research. volume 48:5653, pag. 40 - 52

Gabriela Șovărel 2015. *Behaviour of some greenhouse grown tomato hybrids on pathogens attack*. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture, vol 72 (1), pag. 229 – 230

- 19) Doltu Mădălina, Sora D., Nescșu M. 2018. *Technological aspects concerning growing of some Romanian tomato lines in greenhouse*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 22(1), pag. 58- 62

Costache, M., **Sovarel, G.**, Cenușă, A. E. 2016. *Antracnoza tomatelor produsă de Colletotrichum coccodes* . HORTI magazin, pag. 14

- 20) Iuliana Mândru, Marcel Costache, Stelica Cristea, 2017. Aspects of the pathogens control in fall-summer field tomato (*Lycopersicon esculentum* MILL) crops in the region Vidra, Ilfov. Current Trends in Natural Sciences Vol. 6, Issue 12, pag. 60 – 67

Gabriela Șovărel, Marcel Costache, Mihaela Croitoru. 2016. The Influence of Some Foliar Fertilizers on Tomato Yield and Fruit Quality. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture, vol 73 (1), pag. 49 – 51

- 21) Rabinovich, A., Heckman, J.R., Wyenandt, C.A. *et al.* 2025. Foliar Nickel Nutrient Application for Improved Urea Conversion and Abiotic Stress Mitigation in Tomato. *Agricultural research*

Costache M., **Șovărel G.**, Cenușă A.E., 2017. *Controlul agenților patogeni la culturile de tomate din spații protejate*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură. Vol XX, pp 80-82

- 22) Iuliana Mândru, Marcel Costache, Dorel Hoza, Stelica Cristea, 2018. *Pathogens with economic importance for tomato crops growing in the field and their control*. Scientific Papers Series B. Horticulture, Volume LXII, pag. 499 – 506

Gabriela Șovărel, Marcel Costache, Ana Emilia Cenușă. 2017. *Research Regarding the Simultaneous Control of the Pathogens on Tomatoes Crops under High Plastic Tunnels*. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca. Horticulture, vol 74 (1), pag 76 – 78

- 23) Buzatu, A.M., Costache, M., Cristea, S. 2017. Behavior of some eggplant cultivars (*Solanum melongena* L.) at the pathogens attack in greenhouse and field. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, 60, 1, 117 – 121

Gicuța Sbîrciog, **Gabriela Șovărel**, M. Costache, 2017. *Stimulating effect of Romagrobiofertil NP fertiliser on tomato, cucumber and cauliflower crops*. Agriculture & Food, Journal of International Scientific Publications, Volume 5, pag. 381 – 388

- 24) Toader G. , Valentina Filip, C. Chiurciu, Viorica Chiurciu, Valentina Filip, N. Maierean, P. Sevciuc, P. Chițonu, Elena-Violeta Toader, Floarea Burnichi, E. Mirea, Ana-Maria Nechita, Nelly Fînar, L. Ilie. 2019. Research on the use of bacterial biopreparates in tomato and pepper crops in Romania. Research Journal of Agricultural Science, Vol. 51, Nr. 2, pag. 63 - 71
- 25) George Toader, Constantin Chiurciu, Viorica Chiurciu, Nistor Maierean, Petru Sevciuc, Paul Chițonu, Cătălin Ionuț Enea, Maria Călin, Floarea Burnichi, Leonard Ilie. 2019. Research on the use of bacterial biopreparations in agricultural crops of vegetables. Universitatea Vasile Alecsandri din Bacau, Seria Biologie, Vol. 28, Nr. 1, pag. 122 – 128
- 26) George Toader, Constantin Chiurciu, Viorica Chiurciu, Paul Chițonu, Nistor Maierean, Leonard Ilie. 2019. Research on the action of Rom-Agrobiofertil NP biofertilizer on agricultural crops. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXII, No. 1, pag. 198 - 204
- 27) George Toader, Constantin Chiurciu, Floarea Burnichi, Petre Constantin, Paul Chițonu, Nistor Maierean, Leonard Ilie, Bora Constantin, Paunescu Gabriel. 2019. Research on the action of fertilizers based on bacterial cultures on some agricultural crops in Romania. USAMV Timisoara, Lucrari Științifice Management Agricol, Vol. 21, Nr. 2 pag. 71 – 76
- 28) George Toader, Constantin Chiurciu, Viorica Chiurciu, Nistor Maierean, Sevciuc Petru, Paul Chițonu, Floarea Burnichi, Mirea Emilian, Enea Catalin Ionut, Ilie Leonard. 2019. Results regarding the use of bio-bacterial preparations technology in vegetable crops: researches into the research and development station in agriculture Suceava and Buzău. USAMV Timisoara, Lucrari Științifice Management Agricol, Vol. 21, Nr. 3, pag. 444 – 449
- 29) Toader G., Chiurciu Viorica, Filip Valentina, Floarea C.I., Maierean N., Burnichi Floarea; Mirea E., Constantin P., Toader Elena-Violeta, Ilie L. 2020. Research on the action of bacteria biopreparates on agricultural cultures and soil structure. Research Journal of Agricultural Science. 2020, Vol. 52, Nr. 1, pag. 210 – 216
- 30) Părvu Maria Gabriela, Burnichi Floarea, Pantazi Lenuța, Vasile Florentina, Auraș Nita. 2021. Research on the influence of biological treatment with mixed bacterial preparation applied to seeds, on the growth and development of organically grown tomato plants. Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering Tome XIV [2021] | Fascicule 2 [April – June]

Ion Scurtu, **Gabriela Șovărel**, Ana-Emilia Cenusă, Marcel Costache. 2017. *Protective effect of some fungicides used for the treatment of pea seed (Pisum sativum L.)*. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 6, Issue 11, pag. 58 – 62

- 31) Deissy Milly Leiva Villanueva. 2018. Eficacia de biofungicidas frente a la caída de plántula de pepino, inducida por *Pythium aphanidermatum*. (Efficacy of biofungicides against the fall of cucumber seedling, induced by *Pythium aphanidermatum*) Rev. de investig. agroproducción sustentable , Vol 2, nr. 1, pag. 72-78

Maria Călin, Tina Oana Cristea, Silvică Ambăruș, Creola Brezeanu, P. M. Brezeanu, S. P. Muscalu, Marcel Costache, **Gabriela Șovărel**, Elena Bratu, 2017 - Biological control of two-spotted spider mite in pepper and melon crops cultivated in tunnels. USAMV Bucuresti, Scientific papers. Seria B Horticulture, Volume LVI, pag. 347 - 352

- 32) Gabriel-Alin Iosob, Tina Oana Cristea, Alexandru Bute, Dan-Ioan Avasiloiu, 2021, Biological control of pests in Cucurbitaceous vegetables: an overview, Scientific Studies and Researches, Series Biology, Vol 30, nr.2., pp. 68-76

Ion Scurtu, **Gabriela Șovărel**, Ana-Emilia Cenusă, Marcel Costache. 2017. *Protective effect of some fungicides used for the treatment of pea seed (Pisum sativum L.)*. Current Trends in Natural Sciences, Vol. 6, Issue 11, pag. 58 – 6

- 33) Jayanti, D. N. S., Azmi, C. Astiti Rahayu, Imas Rita Saadah, Juniarti P. Sahat, Astri Windia Wulandari, Hadis. (2021) Effect of Previcur-N Dosage and Soaking Duration on Germination True Shallot Seed In *Prosiding Seminar Nasional Perhorti* (Vol. 2021, p. 14).

- 34) Astiti Rahayu, Imas Rita Saadah, Juniarti P. Sahat, Astri Windia Wulandari, Hadis Jayanti, Dwi Ningsih Susilowati, dan Chotimatul Azmi, 2021. Effect of Previcur-N Dosage and Soaking Duration on Germination True Shallot Seed, Prosiding Seminar Nasional PERHORTI 2021, 14Oktober 2021, 299-308

Doltu, M., Bogoescu, M., Sora, D., & Șovărel, G. (2017). Impact of some rootstocks on tomato production. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM*, 17, 251-256.

- 35) Mavlyanova, R. F., Lyan, E. E., Karimov, B. A., & Dubinin, B. V. (2020, December). The vegetative grafting effect on increasing tomato fruit quality. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 613, No. 1, p. 012077). IOP Publishing

Mădălina Doltu, Dorin Sora, Gabriela Șovărel (2018) Results on a grafted watermelon organic culture from Bucharest for pollution reduction and efficient use of land destined to urban research and education. 5th International Multidisciplinary Scientific Conference On Social Sciences And Arts SGEM 2018, pg. 167 -174

- 36) Doltu, Mădălina, Elena Dragomir, Bogdan Iordache, and Dorin Sora. "Identification Of Some Rootstocks For Watermelon Cultures From Romania." *Current Trends in Natural Sciences* 10, no. 20 (2021): 48-52.

Costache, M., **Șovărel Gabriela**, Bratu Elena. 2018. *Bolile și dăunătorii culturilor de legume din spații protejate*. Recunoaștere și combatere. Editura CERES

- 37) Maria Calin, Tina Oana Cristea, Silvea Ambăruș, Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu, Gabriel Alin Iosob, Petre Sebastian Muscalu, Maria Prisecaru. 2019. *Study of Solanaceae and Cucurbitaceae diseases*. SCSB - Volume 28, No. 1, pag. 141 – 153
- 38) Hogeia Simona Ștefania. 2020. *Tuta absoluta* (Geyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) – biology, ecology, prevention and control measures and means in greenhouse tomato crops. a review. *Current Trends in Natural Sciences*, 9 (17), pag. 222 – 231

Buzatu, M.A., Costache, M., Hoza, D., **Sovarel, G.**, Cristea, S. 2018. *The efficacy of different treatments for pathogens control on the eggplant crops in the field*. Scientific Papers-Series B-Horticulture, 62. 495–498

- 39) Andreea-Raluca Chiriac, Stelica Cristea. 2021. Research on effectiveness of some fungicides treatments on the attack of Phomopsis/Diaportha helianthi on sunflower in Braila, Braila County. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, No. 1, pag. 255-259
- 40) Toth K., Cristea Stelica. 2021. Influence of the treatment scheme on the cercosporiosis attack (Cercospora beticola Sacc.), Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, No. 2, pag. 326 – 329
- 41) Elmer, W., & McGovern, R. J. (2023). Diseases of Eggplant. In Handbook of Vegetable and Herb Diseases (pp. 1-53). Cham: Springer International Publishing.

Mîndru I, Costache M, **Sovarel G**, Cenusa AE, Hoza D, Cristea S. 2019. *Researches concerning the behavior of some cultivars of tomatoes (Lycopersicon esculentum Mill.) in Vidra area, Ilfov county*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Vol. LXIII (2): 149-154

- 42) Mihaela Iordăchescu, Anca Amalia Udriște, Ovidiu Jerca, Liliana Bădulescu. 2021. *Seedling Emergence Comparison of Several Romanian Tomato and Pepper Varieties* Bulletin UASVM Horticulture, vol. 78 (1) pag. 76-82

Mîndru I., Costache M., **Sovarel G.**, Croitoru M., Hoza D., Cristea S. (2019) *Research on fruits quality of different tomato (Lycopersicon esculentum Mill.) cultivars in Vidra area, Ilfov County*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXII(2): pag. 140-143

- 43) Adriana Bădulescu, Alina Florea, Dorin Sumedrea, Florina Uleanu. 2020. *The qualitative and quantitative characteristics of some romanian tomato varieties in greenhouse conditions*. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXIV, No. 1, pag. 352-359

Sovarel Gabriela, Costache M., Cenusă Emilia, Hogeă Simona, 2020. *Bolile și dăunătorii plantelor legumicole din spații protejate și câmp. Recunoaștere și combatere*. Editura Pim

44) Gabriel-Alin Iosob, Tina Oana Cristea, Alexandru Bute, Dan-Ioan Avasiloei .2021. Biological control of pests in Cucurbitaceous vegetables: an overview, Scientific Studies and Researches, Series Biology, Vol. 30, nr. 2, pag. 68-76;

45) Maria Calin, Cristea Tina Oana, Silviu Ambăruș, Creola Brezeanu, Petre Marian Brezeanu, Gabriel Alin Iosob, Petru Sebastian Muscalu, Mariana Calara, Alexandru Bute, Maria Prisecaru. 2020. *Behavior of vegetable plant seeds at aphids attack and control of these pests*. Universitatea Vasile Alecsandri, Bacău, Seria Biologie, Vol. 29, No. 2, pag. 70-74

Hălmăgyi Adela, Vălimăreanu Sergiu, **Șovărel Gabriela**, Coste Ana (2022) Cryo-Tehnologies for ex situ conservation of Rosa germplasm. MDPI, Journal Plants, vol. 11 (8), art. 1095

46) Ljubojević, M., & Božanić Tanja, B. (2025). Rose (*Rosa*× *hybrida* L.) Breeding—An Old Flower for a New Age. In *Breeding of Ornamental Crops: Annuals and Cut Flowers* (pp. 591-638). Cham: Springer Nature Switzerland.

Data completării: 04.03.2025

Semnătura

