

Lista lucrărilor științifice publicate în 2023

Monografii (monoautor și colective) editate în Republica Moldova

1. Abordări biotehnologice și genetice de evaluare și valorificare a genofondurilor de culturi cerealiere și tomate / Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. – Chișinău : [S. n.], 2023 (CEP USM). – 226 p. ISBN 978-9975-62-605-7.
<https://doi.org/10.53040/9789975626057>
2. STÎNGACI, A. Microorganismele entomopatogene – componentele de bază a preparatelor biologice pentru controlul insectelor fitofage. Chișinău : S. n., 2023 (Logosprint). - 153 p. ISBN 978-9975-3326-8-2.
3. STÎNGACI, A., GONCHARUK, V., LISOUSKAYA, M., ȘERBACOVA, T., SAMOILOVA, A., DAVID, T., ZAVTONI, P. Biological means in the harmful organisms management in organic agriculture Chișinău : S. n., 2023 (Logosprint). - 181 p. (în tipar).

Ghiduri științifice și bibliografii

4. Academicianul Gheorghe Șișcanu. Monografie biobibliografică. Redactor Andronic L. (în tipar).
5. ALEXANDROV, E. Genotipurile de viță-de-vie în contextul schimbării factorilor climatici. Recomandare practică. Chișinău. 2023. (Print-Caro). - 131 p. ISBN 978-9975-165-49-5.
6. BOTNARI, V. Monitorizarea parametrilor agroclimatici din agricultură. Recomandare practică. Chișinău, 2023 (în tipar).
7. BUJOREANU, N., PÎNTEA, M. Cultivarea dirijată a fructelor de prun pentru păstrare îndelungată. Ghid pomicol. Chișinău: CEP USM, 2023. - 106 p. (în tipar).
8. CELAC, V. Cultivarea bobului (*Vicia faba* L.). Broad bean culture (*Vicia faba* L.). Chișinău: 2023, CEP USM. – 33 p. ISBN 978-9975-62-601-9.
9. DASCALIUC, A. Utilizarea Biostimulatorului *Reglalg 1* în agricultură (recomandări metodice). Chișinău: Print-Caro, 2023, 44 p. ISBN 978-9975-165-54-9.
10. DASCALIUC, A. Use of the biostimulator *Reglalg 1* in agriculture (methodical recommendation). Chișinău: Print-Caro, 2023, 44 p. ISBN 978-9975-165-55-6.
11. GAVRILIȚA, L., NASTAS, T. Procedee de sporire a vitalității entomofagului *Trihogramma evanescens* W. Recomandări metodice. Centrul editorial-poligrafic al USM. 2023. 29 p. ISBN 978- 9975-62-487-9.
12. IORDOSOPOL, E., BATCO, M. Aplicarea culturilor nectarifere, siderale în scopul ameliorării complexului de artropode benefice la prun. Indicații metodice. Centrul editorial-poligrafic al USM. 2023. 62 p. ISBN 978-9975-52-561-6.
13. JELEV, N., ZDIORUC, N., RALEA, T., PLATOVSCHII, A. Metode de apreciere și modificare a rezistenței genotipurilor de grâu (*Triticum aestivum* L.) la acțiunea temperaturilor extreme. Chișinău : [Editura USM], 2023. 45 p. ISBN 978-9975-62-622-4.
14. MUNTEAN, E., BATCO, M. Monitorizarea populațiilor de tripsi la cultura ardeiului gras în teren protejat. Ghid metodologic. Centrul editorial-poligrafic al USM. 2023. 29 p. ISBN 978-9975-62-560-9.
15. ГЛАДКАЯ, А., НАСТАС, Т., ТОДИРАШ, В. Применение растительных экстрактов для биологической защиты культуры огурца в закрытом грунте. Методические рекомендации. Centrul editorial-poligrafic al USM. 2023. - 30 p. ISBN 978- 9975-62-564-7.
16. ИВАНОВА, Р.А., БОРОВСКАЯ, А.Д., ЛУЦКАН, Е.Д., МАЩЕНКО, Н.Е., ВАНЬКОВИЧ, Н.Г., МИСТРЕЦ, С.И., СПЫНУ, А.П., ГУЗУН, Л.З. Применение биологически активных веществ природного происхождения для инкрустации семян кукурузы (практические рекомендации). Кишинев: CEP USM, 2023. 41 с. ISBN 978-9975-62-595-1.

Articole publicate în reviste științifice indexate în baza de date Web of Science

17. ALEXANDROV, E. A way of mitigation and adaptation to climate change. In: *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*. 2023, 23(1), p.39-42. ISSN 2284-7995. https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.23_1/volume_23_1_2023.pdf.
18. CLIFTON-BROWN, J., HASTINGS, A., von COSSEL, M., MURPHY-BOKERN, D., McCALMONT, J., WHITAKER, J., ALEXOPOULOU, E., AMADUCCI, S., ANDRONIC, L., et al. Perennial biomass cropping and use: Shaping the policy ecosystem in European countries. In: *GCB Bioenergy*, 2023, nr. 2(15), pp. 1-22. ISSN 1757-1707. DOI: <https://doi.org/10.1111/gcbb.13038>
19. CIOBANU, R. The assessment of genetic polymorphism in triticale SC1 somaclones using RAPD-PCR markers. In: *SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science*. 2023, 10(1), p.9-17, ISSN 2394-2568. DOI <https://doi.org/10.14445/23942568/IJAES-V10I1P102>

20. MIHNEA, N., LUPASCU, G., BRASOVEANU, D. The role of the parental factor in the manifestation of growth and development traits at the F₁ tomato hybrids. *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. 2023, Vol. LXVII, No. 1, p.639-648. ISSN 2285-5653.
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art85.pdf
21. ROTARU, V., TODIRAS, V. Effects of biopesticide Carbecol, Funecol and biofertilizer Ecolit on photosynthetic pigments and hydrogen peroxide contents in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) plants. In: *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. 2023, Vol. LXVI, No. 1, p.829-834. ISSN 2285-5785.
https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art107.pdf

Articole publicate în reviste științifice indexate în baza de date SCOPUS

22. CLIFTON-BROWN, J., HASTINGS, A., von COSSEL, M., MURPHY-BOKERN, D., McCALMONT, J., WHITAKER, J., ALEXOPOULOU, E., AMADUCCI, S., ANDRONIC, L., et al. Building the policy ecosystem in Europe for cultivation and use of perennial biomass crops. In: *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings: EUBCE 2023*, Ed. 31, 5-8 iunie 2023, Bologna. Via Antonio Giacomini: ETA-Florence Renewable Energies, 2023, pp. 352-362. ISSN 22825819.
<https://www.scopus.com/record/display.uri> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/189963
23. MAKOVEI, M. Pollen Quality as a Criterion for Selection of Tomato Genotypes Resistant to Stress Abiotic Factors. In: *SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science*. 2023, 10(6), p.1-9. ISSN 2394-2568. <https://doi.org/10.14445/23942568/IJAES-V10I6P101>

Articole publicate în reviste științifice indexate în alte baze de date

24. ALEXANDROV, E. The valorization of viticultural resources taking into account the need to adapt to climate change. In: *Romanian Journal of Horticulture*. 2023. Vol. IV, 119-124. DOI 10.51258/RJH.2023.14. ISSN (on line) 2734-8083; ISSN (print) 2734-7656. (DOAJ; CABI; EBSCO; INDEX COPERNICUS)
<https://romanianjournalofhorticulture.ro/the-valorization>
25. ALEXANDROV, E. Valorization of viticultural resources in order to expand the area of grapevine cultivation with interspecific rhizogenic varieties with increased productivity and resistance to climatic factors. In: *Agricultura*. 2023, 127(1-2). ISSN 1221-5317. (DOAJ; EBSCO; CABI) DOI: <https://doi.org/10.15835/agr.v127i1-2.14613>
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/14613>
26. BAHSIEV, A., ZAMORZAEVA I., MIHNEA, N. Monitoring the spread of 'Candidatus Phytoplasma solani' in moldavian tomato varieties. In: *Scientific Studies and Researches, Series Biology*. 2023, 32(1), 12-15. ISSN 1224-919X. (EBSCO; INDEX COPERNICUS) <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb>
27. BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V. Crearea, evaluarea materialului inițial de ameliorare la specia *Salvia sclarea* L. In: *Știința Agricolă*. 2023, nr.2 (în tipar) ISSN 1857-0003. (DOAJ; DRAJI; OAJI; INDEX COPERNICUS; eLIBRARY.RU; IBN.MD)
28. BOROVSKAIA, A., LUTCAN, E., IVANOVA, R., VANICOVICI, N. Influence of storage time on quality of encrusted maize seeds. *AGROFOR International Journal*, 2023, 8 (3), p.69-76. ISSN 2490-3434 – Printed; ISSN 2490-3442 – Online. (EZB; CABI) DOI: <https://doi.org/10.7251/AGRENG2303069B>
<https://agrofor.ues.rs.ba/paper.php?id=482>
29. BULHAC, I., ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., COROPCEANU, E., VOLOȘCIUC, L., COCU, M. Coordination compounds and chemical compositions with antioxidant properties. In: *Acta et commentationes Exact and Natural Sciences*. 2023, 1(15), p.88-103. ISSN: 2537-6284. (DRJI; INDEX COPERNICUS) DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3644.v15i1.88-103>
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/189629
30. CALUGARU-SPATARU, T., CASIAN, I., IVANOVA, R., DASCALIUC, A. Micropropagation of *Monarda fistulosa* L. plants by axillary bud proliferation. In: *Agrobiodiversity Improv. Nutr. Health Life Qual.*, 2023, 7(1): 1-6. ISSN 2585-8246. (CABI) DOI: <https://doi.org/10.15414/ainhql.2023.0001>
31. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Effect of negative temperature shock on the primary resistance of maize hybrids. In: *Annals of the University of Craiova, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering*, 2023, 28(64), p.27-32. ISSN 1435-1275. (CABI; INDEX COPERNICUS) DOI: [10.52846/bihpt.v28i64.66](https://doi.org/10.52846/bihpt.v28i64.66)
32. CIOBANU, R. Evaluarea variației somaclonale la plantele de triticale regenerate din embrioni maturi prin cultura *in vitro* și iradiere cu raze gama. In: *Studia Universitatis Moldaviae Seria Științe reale și ale naturii*. 2023, 1(171), p.11-20. ISSN 1814-3237. (DOAJ; OAJI; IBN) DOI: [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_02](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_02) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/185790

33. CORLĂTEANU, L., MIHĂILĂ, V., MELIAN, L., GANEA, A. Prognostarea longevității mostrelor din colecția de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) prin utilizarea testului de îmbătrânire accelerată a semințelor și determinarea potențialului lor de păstrare pentru conservarea ex situ. In: *Studia Universitatis Moldaviae Științe Reale și ale Naturii*. 2023, 1(171), p.65-70. ISSN 1814-3237. (DOAJ; OAJI; IBN) [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_08](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_08)
34. COTELEA, L., BALMUȘ, Z., BUTNARAȘ, V. Studiul hibridilor F₁ simpli, tripli și dubli de *Salvia sclarea* L. cu conținut înalt de ulei esențial din anul al doilea de vegetație. In: *Știința Agricolă*. 2023, nr.2 (în tipar) ISSN 1857-0003. (DOAJ; DRAJI; OAJI; INDEX COPERNICUS; eLIBRARY.RU; IBN.MD)
35. CRISTEA, N. Heritabilitatea rezistenței grâului comun la fungul *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc. în generația F₁. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe reale și ale naturii*. 2023, 1(171), p.3-10. ISSN 1814-3237. (DOAJ; OAJI; IBN) DOI: [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_01](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_01)
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/185789
36. CUȚITARU, D. Variabilitatea caracterelor cantitative ale plantelor de in obținute prin mutageneza indusă. În: *Studia Universitatis Moldaviae Seria Științe reale și ale naturii*. 2023, 1(171), p.126-132. ISSN 1814-3237. (DOAJ; OAJI; IBN) [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_16](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_16)
37. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R. Allelopathic effect of ethanolic extract from *Ailanthus altissima* (MILL.) Swingle on the germination of *Zea mays* L., *Ocimum basilicum* L. and *Phacelia tanacetifolia* Benth. seeds. In: *Scientific Studies and Researches, Series Biology*. 2023, 32(1), 22-31. ISSN 1224-919X. (EBSCO; INDEX COPERNICUS) <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb>
38. GAINA, B., ALEXANDROV, E. Determination of the spectrum of volatile chemical compounds in the berry juice of interspecific rhizogenic grapevine genotypes. In: *Romanian Journal of Horticulture*. 2023. Vol. IV, 141-146. DOI 10.51258/RJH.2023.17. ISSN (on line) 2734-8083; ISSN (print) 2734-7656. (DOAJ; CABI; EBSCO; INDEX COPERNICUS) <https://romanianjournalofhorticulture.ro/determination-of-the-spectrum>
39. GAVRILITA, L., NASTAS, T. Biological protection of soybean crops against the stink bug complex using the entomophagous *Trichogramma evanescens* Westw. In: *Scientific Studies and Researches, Series Biology*. 2023, 32(2), 28-33. ISSN 1224-919X. (EBSCO; INDEX COPERNICUS) <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb>
40. GAVRILITA, L., NASTAS, T. Field testing of biologically active substances on the entomophagous *Trichogramma evanescens* Westw. In: *Scientific Studies and Researches, Series Biology*. 2023, 32(2), 40-43. ISSN 1224-919X. (EBSCO; INDEX COPERNICUS) <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb>
41. GÎSCĂ, A., POPOVICI, A., ȘIȘCANU, Gh. Cercetări privind influența biostimulatorului Reglalg în combinație cu microelemente asupra activității peroxidazei și catalazei în frunzele unor soiuri de prun. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe reale și ale naturii*. 2023, 6(166), 87-92. ISSN 1814-3237. (DOAJ; OAJI; IBN) https://natural.studiamsu.md/wp-content/uploads/2023/12/11_Gisca_et_al.pdf
42. GLADCAIA, A., NASTAS, T. The use of artificial constructions for the accumulation of entomophages in biocenosis for biological plant protection purposes. In: *Scientific Studies and Researches, Series Biology*. 2023, 32(2), 18-22. ISSN 1224-919X. (EBSCO; INDEX COPERNICUS) <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb>
43. GRAJDIERU, C., BILICI, E. Dynamics of fungal maize pathogens from *Fusarium*, *Aspergillus* and *Penicillium* genera in soil under weather conditions of Republic of Moldova. In: *Studia Universitatis Moldaviae Seria Științe reale și ale naturii*. 2023, 1(171), p.105-112. ISSN 1814-3237. (DOAJ; OAJI; IBN) [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_14](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_14)
44. JELEV, N., DASCALIUC, A. The influence of the biostimulator Reglalg on the primary resistance of wheat genotypes to extreme temperatures. In: *Acta Scientific Agriculture*. 2023, 7(10), p.52–57. ISSN 2581-365X. (CROSSREF; DRJI; ROAD) <https://actascientific.com/ASAG/ASAG-07-1307.php>
45. JELEV, N., DASCALIUC, A. The influence of seed treatment before sowing with the biostimulator *Reglalg* on the productivity of different wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties. In: *Acta Scientific Agriculture*. 2023, 7(10), p.4-10. ISSN 2581-365X. (CROSSREF; DRJI; ROAD) <https://actascientific.com/ASAG/ASAG-07-1302.php>
46. JELEV, N., RALEA, T., DASCALIUC, A. Methods of accelerated distribution of winter wheat varieties and lines by their primary resistance to extreme temperatures. In: *Acta Scientific Agriculture*. 2023, 7(10), p.11-17. ISSN 2581-365X. (CROSSREF; DRJI; ROAD) <https://actascientific.com/ASAG/ASAG-07-1303.php>
47. KHARCHUK, O. Rainfed soybean transpiration upon drought. In: *Polish Journal of Science*. 2023, 58, p.3-12. ISSN 3353-2389. (eLIBRARY.RU (RINTs) DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7540713>
<https://www.researchgate.net/publication/367207575>

48. KHARCHUK, O., MALII, A., KISTOL, M. Oil content in soybean seeds by NMR relaxation method. In: *Polish Journal of Science*. 2023, 60, p.6-10. ISSN 3353-2389. (eLIBRARY.RU (RINTs) DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7727102> <https://www.researchgate.net/publication/369235742>)
49. MAKOVEI, M. Pollen reaction of mutant tomato forms to abiotic stress factors. In: *Journal Plant Breeding and Seed Production*. 2023, 124, p.6-20. ISSN 1026-9959. (INDEX COPERNICUS, DRJI, GIF) DOI:[10.30835/2413-7510.2023.293843](https://doi.org/10.30835/2413-7510.2023.293843)
50. NEMERENCO, O., NASTAS, T., GORBAN, V. Monitorizarea sezonieră a buhei *Heliothis armigera* Hbn. Prin aplicarea capcanelor cu lumina. In: *Știința Agricolă*. 2023, nr.2 (în tipar) ISSN 1857-0003. (DOAJ; DRAJI; OAJI; INDEX COPERNICUS; eLIBRARY.RU; IBN.MD)
51. PLATOVSCII, N. The role of the flag leaf in the formation of the yield of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) plants. In: *Acta Scientific Agriculture*. 2023, 7(12), p.49-55. ISSN 2581-365X. (CROSSREF; DRJI; ROAD) DOI: [10.31080/ASAG.2023.07.1325](https://doi.org/10.31080/ASAG.2023.07.1325)
52. RUSU, Iu., NASTAS, T., ELISOVETCAIA, D. Influence of fecundity of female brown-marble stink bug *Halyomorpha halys* Stal (1855) on the rate of development of the population in general. In: *Scientific Studies and Researches, Series Biology*. (în tipar) ISSN 1224-919X. (EBSCO; INDEX COPERNICUS)
53. STÎNGACI, A., ZAVTONY, P., SCERBACOVA, T., SAMOILOVA, A., GONCHARUK, V., LISOUSKAYA M, MIHALICHIUK, A. Unele aspecte privind studiul eficacității complexe al agenților biologici la măr și cartof la schimbări climatice în Republica Moldova. In: *Știința Agricolă*. 2023, nr.2 (în tipar) ISSN 1857-0003. (DOAJ; DRAJI; OAJI; INDEX COPERNICUS; eLIBRARY.RU; IBN.MD)
54. TUMANOVA, L., GRAJDIERU, C., MITIN, V., MITINA, I. Evaluarea rezistenței a plantelor de porumb la speciile de *Fusarium* prin metoda PCR. In: *Studia Universitatis Moldaviae Științe Reale și ale Naturii*. 2023, 1(171), p.133-138. ISSN 1814-3237. (DOAJ; OAJI; IBN) [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_17](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_17)
55. VITION, P., NASTAS T. The trophic relationship between parasitic entomophages (Hymenoptera: Aphidiidae) and species of Aphids (Homoptera: Aphididae) to the wheat crop. In: *Scientific Studies and Researches, Series Biology*. 2023, 32(2), 7-10. ISSN 1224-919X. (EBSCO; INDEX COPERNICUS) <https://pubs.ub.ro/?pg=revues&rev=scsb>
56. ГЛАДКАЯ, А., ЙОРДОСОПОЛ, Е. Обзор биоразнообразия энтомофауны, привлеченной в гнездовые устройства, размещенные в различных биоценозах. In: *J. Ekosistemy of v. I. Vernadsky*, Crimean Federal University, Simferopol, 2023, ISSN 2414-4738.
57. САЛТАНОВИЧ, Т., АНДРОНИК, Л., АНТОЧ, Л., БУЛДУМАК, А. Влияние температуры на изменчивость признаков мужского гаметофита потомств вирусинфицированных генотипов томата. In: *Studia Universitatis Moldaviae Seria Științe reale și ale naturii*. 2023, 1(171), p.21-28. ISSN 1814-3237. (DOAJ; OAJI; IBN) DOI: [https://doi.org/10.59295/sum1\(171\)2023_03](https://doi.org/10.59295/sum1(171)2023_03) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/185791
58. ТИТОВА, Н., ГЫСКЭ, А., БУЖОРЯНУ, Н. Действие препарата Реглалг в сочетании с микроэлементами на пигментный фонд растений груши и сливы. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe reale și ale naturii*. 2023, 6(166), 93-99. ISSN 1814-3237. (DOAJ; OAJI; IBN) https://natural.studiamsu.md/wp-content/uploads/2023/12/12_Titova_et_al.pdf
59. ЩЕРБАКОВА, Т., ВОЛОЩУК, Л. Грибы *Trichoderma* для защиты тепличных культур от оомицета *Pythium* sp. In: *Știința Agricolă*. 2023, nr.2 (în tipar) ISSN 1857-0003. (DOAJ; DRAJI; OAJI; INDEX COPERNICUS; eLIBRARY.RU; IBN.MD)

Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale peste hotare

60. ALEXANDROV, E. The aromatic spectrum of the berries of the interspecific rhizogene genotypes of grapevine. В: *Наукове забезпечення виноградарства і виноробства у період війни та повоєнної відбудови: міжнародних таїровських читань, присвячених 125-річчю від дня народження вченого-виноградаря Мельник Сергія Олексійовича читання відбудуться 02 листопада 2023 року*. Одеса, 2023. (în tipar).
61. CUZA, P., ZDIORUC, N. Evaluation using the chlorophyll fluorescence method of the thermal shock tolerance of *Buxus sempervirens* L. leaves depending on their age and season. In: *Ethno botanical traditions in agronomy, pharmacy and garden design*. Proceedings of the sixth international scientific conference, dedicated to the year of indomitability of Ukraine, July 5–8, 2023. pp. 43-50. https://www.sofievka.org/media/documents/2023_ethnobotany.pdf
62. CURSHUNJI, D.K. Evaluation of chickpea breeding material for drought. In: *Basic, less common and non-traditional plant species - from study to implementation (agricultural and biological sciences)* VII

- International scientific and practical conference, March 2, 2023, p. Kruty village, Chernihiv region, Ukraine, v.1, p.150-154.
63. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., GALUSCA, A., BRINDZA, J. Improving the germination of *Fagus sylvatica* seeds and the adaptation of seedlings in the conditions of the Nature Reserve "Plaiul Fagului". In: *Phytosanitary Safety: threats and solutions* International Scientific and Practical Conference dedicated to the 65th anniversary of the Institute's foundation, which will be held on December 14-15, 2023, Almaty, the Republic of Kazakhstan, 2023. p.421-426. ISBN 978-601-81059-3-7.
 64. LUȚCAN, E., BOROVSKAIA, A., IVANOVA, R. Response of germination processes and metabolic efficiency of maize seeds to increase in temperature. In: *Scientific, applied and educational aspects for physiology, genetics, biotechnology of plants and microorganisms XVI* conference of young scientists, Kyiv, 12 May 2023, p.19-22.
 65. NASTAS, T., GAVRILITA, L., GLIBICIUC, C. Estimation of kairomone substances on the behavior of entomophages *Trichogramma evanescens* Westw. and *Bracon hebetor* Say. В матеріали Міжнародної Науково Конференції to 85th anniversary of Ukrainian Science-Research Plant Quarantine Station IPP *Phytosanitary security at the terms of new challenges. Directions and priorities*. 1-2nd of november 2023. v. Boyany, Chernivtsi district, Ukraine, науковому збірнику категорії Б "Фітосанітарна безпека (în tipar).
 66. NASTAS, T., RUSU, Iu., NEMERENCO, O. Plasticity of some pest species on the territory of the Republic of Moldova and dependence on global warming. В матеріали Міжнародної Науково-Практичної Конференції «X з'їзд Українського Ентомологічного Товариства» Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України. Kiev. 2-6 жовтень 2023. p.171-173.
 67. POPOVSKI, E., ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R. Studying the viability of *Fagus sylvatica* seeds of various origins during storage. In: *Scientific, applied and educational aspects for physiology, genetics, biotechnology of plants and microorganisms XVI* conference of young scientists, Kyiv, 12 May 2023, p.7-10.
 68. SASCO, E., CRISTEA, N. Evaluation of common wheat genotypes for resistance to abiotic stress in early growth stages. В: *Тенденції розвитку агрофізики: от актуальних проблем земледілля и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.238-244. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
 69. STINGACI, A.N., ZAVTONY, P.S., SCERBACOVA, T.I., SAMOILOVA, A.V., GONCHARUK, V.M. Impact of the biopreparations on reducing potato vulnerability to climate change in the Republic of Moldova. В: *Аграрная наука –сельскохозяйственному производству Евразии*. XXVI Международный научно-практический форум, посвященный памяти академика Б. Бямбаа, 6–7 октября 2023 г., Улаанбаатар, Монголия (в печати).
 70. АЛЕКСАНДРОВ, Е.Г. Смягчение последствий и адаптация к изменению климата. В: *Тенденции развития агрофізики: от актуальных проблем земледілля и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.409-417. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
 71. АНТОЧ, Л.П., БУЛДУМАК, А.Н., САЛТАНОВИЧ, Т.И. Термостойчивость генотипов томата инфицированных и реинфицированных вирусами. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*. IX Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»), Круты, Украина, 28 февраля - 1 марта 2023 г., Том 1, с.32-39.
 72. БАЛАШОВА, И. Т., ХАРЧЕНКО, В. А., ШЕВЧЕНКО, Ю. П., ПИВОВАРОВ, В. Ф., КОВАЛЁВА, Т. Ю., МАЩЕНКО, Н. Е. Лекарственные свойства листьев салата (*Lactuca sativa* L.) и улучшение их с помощью природных иммуномодуляторов. В: *Достижения и перспективы создания новых лекарственных растительных препаратов* Международная научно-практ. конференция, 15-16 июня 2023. Москва. с.191-197. ISBN 978 -5-87019-110-2.
 73. БЕЛОУСОВА, Г., МОГЫЛДА, А. Молекулярно-генетическое выявление фитопатогенного заражения листьев кунжута (*Sesamum indicum* L.). В: *Тенденции развития агрофізики: от актуальных проблем земледілля и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.694-699. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
 74. БОРОВСКАЯ, А.Д., ЛУЦКАН, Е.Д., ИВАНОВА Р.А. Влияние повышенных температур на мобилизацию резервных веществ семян кукурузы для прорастания. В: *Инновационные технологии в агропромышленном комплексе*. Международная научно-практическая конференция, 23 мая 2023, Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2023. с.232-237. ISBN 978-5-7267-1330-4.

75. БОРОВСКАЯ, А.Д., ЛУЦКАН, Е.Д., ИВАНОВА Р.А., ВАНЬКОВИЧ, Н.Г. Интенсивность ростовых реакций как интегральный показатель активности метаболизма растений кукурузы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.50-57. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
76. БУТНАРАШ, В.И., КОТЕЛЯ, Л.А., БАЛМУШ, З.К. Характеристика гибридов лаванды вузьколистої за кількісними ознаками продуктивності. В: *Селекційно-генетична наука і освіта*. XII Міжнародна науково конференція «Парієві читання», Умань, Україна, 20–22 березня 2023 року, с.30-35.
77. БЫЛИЧ, Е.Н., ГРЭЖДИЕРУ, К.Б. Оценка коллекционных образцов кукурузы на устойчивость к засухе и болезням. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*. VII Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»), Круты, Украина, 2 марта 2023, Т.2, с.49-54.
78. ВОЛОЩУК, Л.Ф. Пути решения фитосанитарных проблем в условиях изменения климата. В: *Фитосанитарная безопасность: угрозы, вызовы и пути решения*. Международная научно-практическая конференция, посвященная 65-летию основания института, 14-15 декабря 2023 г. Алматы, 2023, с.413-419. ISBN 978-601-81059-3-7.
79. ВОЛОЩУК, Л., ЩЕРБАКОВА, Т., ЛУНГУ, А., ПИЗЗУ, Б. Особливості розвитку та боротьби зі збудниками виноградників в умовах зміни клімату. In: *Innovations in modern agricultural production*. International scientific and practical conference. Odesa, September 21–22, 2023. p.126-131. <https://biotekhnika.od.ua/uk/diialnist/publikatsii/209-zbirnyk->
80. ГОНЧАРУК, В.М., ЗОТОВА, Г.С., ПОПОВА, М.П., ЛИСОВСКАЯ, М.В., СТИНГАЧ, А.Н. Потенциальные основы средств стимуляции роста и защиты растений. В: *Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Евразии*. XXVI Международный научно-практический форум, посвященный памяти академика Б. Бямбаа, 6–7 октября 2023 г., Улаанбаатар, Монголия (в печати).
81. ГРЭЖДИЕРУ, К.Б., БЫЛИЧ, Е.Н. Молекулярная идентификация фитопатогенов кукурузы в генеративной стадии развития растений. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.33-38. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
82. ЗАВТОНИ, П., ВОЛОЩУК, Л., СТЫНГАЧ, А. Энтомопатогенные бактерии *Bacillus thuringiensis* в борьбе с *Leptinotarsa decemlineata* Say. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.76-81. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
83. ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З. Отримання посадкового матеріалу ароматичних рослин із застосуванням агроволокна. В: *Селекційно-генетична наука і освіта XII міжнародної наукової конференції «Парієві читання», Умань, Україна, 20–22 березня 2023 року, с.68-73.*
84. КИСНИЧАН, Л.П., БАРАНОВА, Н.В. Гибридные формы мяты (*Mentha*) специального направления. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*. VII Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»), Круты, Украина, 2 марта 2023, Т.2, с.134-141.
85. КИСНИЧАН, Л.П., ВОРНИКУ, З.Н., БАРАНОВА, Н.В. Короткий огляд досліджень з інтродукції, селекції, розмноження стевії солодкої *Stevia rebaudiana* Bertoni у Республіці Молдова В: *Medicinal plants: traditions and perspectives of research: materials of the VI International Scientific Conference (Berezotocha, March 25, 2023)/DSLР ІАЕМ НААС*. Lubny: VKF "Inter Park", 2023. 292 р. Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: матеріали VI Міжнародної наукової конференції (Березоточа, 25 березня 2023 року)/ДСЛР ІАП НААН. Лубни: ВКФ «Інтер Парк», 2023. - 292 с. с.154-165. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7845320> с. 154-165.
86. КИСНИЧАН, Л., ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ИВАНЦОВА, И. Використання традиційних методів селекції базилика (*Ocimum basilicum* L.) та отримані результати. В: *Селекційно-генетична наука і освіта*. XII Міжнародна науково конференція «Парієві читання», Умань, Україна, 20–22 березня 2023 року, с.78-82.
87. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б., МИХЭИЛЭ, В.В., ГАНЯ, А.И., МЕЛИЯН, Л.Г., ПИТЮЛ, М.Д. Морфофизиологические параметры семян томата (*Solanum lycopersicum* L.) для определения их

- потенциала хранения *ex situ*. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.117-123. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
88. КОТЕЛЯ, Л.А., БАЛМУШ, З.К., БУТНАРАШ, В.И. Эффект гетерозису у перспективных гибридов *Salvia sclarea* L. В: *Селекційно-генетична наука і освіта*. XII Міжнародна науково конференція «Парієві читання», Умань, Україна, 20–22 березня 2023 року, с.107-113.
89. КОТЕЛЯ, Л.А., БАЛМУШ, З.К., БУТНАРАШ, В.И., ДУБИЦ, Т.В. Оценка гибридов шалфея мускатного с высоким содержанием эфирного масла. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*. VII Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»), Круты, Украина, 2 марта 2023, Т.2, с.154-165.
90. КУРИЕВ, Л., ЖАЛБЭ, С. Оценка состояния городских парковых насаждений поданным мультиспектральной аэрофотосъемки. В: *Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых*. IX международная научно-практическая конференция, Краснообск, 20 апреля 2023. СФНЦА РАН Изд-во Агронаука, 2023, Том I (электронное издание) с. 288-293. ISBN 978-5-6049742-5-4. <https://sfsca.ru/upload/iblock/690/>
91. КУЦИТАРУ, Д.В. Проявление морфобиологических признаков и продуктивности коллекционных форм льна при возделывании в центральной зоне Республики Молдова. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.133-138. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
92. ЛИСОВСКАЯ, М.В., МИХАЛЬЧУК, А.Л., ГОНЧАРУК, В.М., ЗОТОВА, Г.С., ПОПОВА, М.П., СТИНГАЧ, А.Н., ЗАВТОНИ, П.С. Производные пара - аминокислоты как средства стимуляции роста и защиты растений. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.151-156. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
93. ЛЯТАМБОРГ, С.И., РОТАР, С.Г., ГОРЕ, А.И. Внутрішньовидова гібридизація у селекції озимого тритикале. В: *Селекційно-генетична наука і освіта*. XII Міжнародна науково конференція «Парієві читання», Умань, Україна, 20–22 березня 2023 року, с.146-150.
94. МАКОВЕЙ, М.Д. Сорты и гибриды томата, созданные в Институте генетики, физиологии и защиты растений Республики Молдова. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*. IX Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»), Круты, Украина, 28 февраля - 1 марта 2023 г., Том 1, с.176-182.
95. МАКОВЕЙ, М.Д., ГАНЯ, А.И. Мутантные гены томата, контролирующие характер проявления признаков гипокотыля, семядольных и первых настоящих листьев. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*. IX Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»), Круты, Украина, 28 февраля - 1 марта 2023 г., Том 1, с.170-175.
96. МАРИНЕСКУ, М.Ф., НИКУЦЭ, А.П., ГЫСКЭ, А. Влияние БАВ Реглалг на некоторые структурные показатели плодов сливы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.157-162. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
97. МАРИНЕСКУ, М., СВЕТЛИЧЕНКО, В., НИКУЦЭ, А. Влияние обработки CaCl₂ на анатомическую структуру плодов сливы сорта Президент. В: *Актуальные вопросы развития современной науки и технологий*: II Международная научно-практическая конференция, Петрозаводск, 16 марта 2023 г. МЦНП «Новая наука», 2023, с.234-241. ISBN 978-5-00174-911-0. <https://elibrary.ru/item.asp?id=50383544&pff=1>
98. МЕЛИАН, Л. Г., КОРЛЭТЯНУ, Л.Б., МИХЭЙЛЭ, В.В., ГАНЯ, А.И. Применение метода ускоренного старения семян кабачков (*Cucurbita pepo* L) для оценки их способности к длительному хранению. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*. IX Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»), Круты, Украина, 28 февраля - 1 марта 2023 г., Том 2, с.75-82.

99. МЕЛИЯН, Л.Г., КОРЛЭТЯНУ, Л.Б., МИХАЙЛЭ, В.В., ГАНЯ, А.И. Прогнозирование долговечности хранения семян различных генотипов кабачков (*Cucurbita pepo* L.) после ускоренного старения. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.156-152. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
100. МИХАЙЛОВ, М.Э., БОТНАРЬ, В.Ф. Биометрический анализ генетической организации гетерозиса у кукурузы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.169-182. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
101. МИХАЙЛОВ, М.Э., БОТНАРЬ, В.Ф. Возможности удвоенных гаплоидов в селекции кукурузы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.182-197. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
102. МИХНЯ, Н.И. Степень доминирования и эффект реципрокности признаков скороспелости и продуктивности томата. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с. 198-203. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
103. МИХНЯ, Н.И., РУДАКОВА, А.С., КЕРДИВАРЭ, А.М., КЛИМЭУЦАН, Д.П. Кластерный анализ селекционных форм томата по биохимическим показателям качества плодов. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*. IX Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»), Круты, Украина, 28 февраля - 1 марта 2023 г., Том 1, с.200-207.
104. МИХЭЙЛЭ, В.В., КОРЛЭТЯНУ, Л.Б., МЕЛИЯН, Л.Г., ГАНЯ, А.И. Влияние ускоренного старения семян дыни (*Cucumis melo* L.) на морфофизиологические параметры семян при консервации *ex situ*. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.199-203. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
105. РОТАР, С.Г., ЛЯТАМБОРГ, С.И., ГОРЕ, А.И., БОГДАН В.А. Історія селекції пшениці твердої озимої у Молдові. В: *Селекційно-генетична наука і освіта*. XII міжнародної наукової конференції «Парієві читання». Міжнародна науково конференція «Парієві читання», Умань, Україна, 20–22 березня 2023 року, с.210-214.
106. САШКО, Е.Ф., ЛЯТАМБОРГ, С.И. Реакция озимых тритикале на биотические и абиотические факторы среды. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*. VII Международная научно-практическая конференция (в рамках VIII научного форума «Неделя науки в Крутах – 2023»), Круты, Украина, 2 марта 2023, Т.2, с.265-273.
107. СВЕТЛИЧЕНКО, В., МАРИНЕСКУ, М., ПОПОВИЧ, А. Изменение содержания полисахаридов клеточной стенки плодов сливы поздних сортов, в зависимости от условий выращивания и применяемых методов хранения. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.245-251. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
108. СТЫНГАЧ, А., ВОЛОЩУК, Л., ЗАВТОНИ, П. Биотехнологические исследования влияния высокопродуктивных природных изолятов на вредителей в условиях изменения климата в республике Молдова. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.276-282. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
109. СТЫНГАЧ, А.Н., ЗАВТОНИ, П. С., ЩЕРБАКОВА, Т. И., КРУЧЕАН, Ш. М., САМОЙЛОВА, А.В. и др. Исследование комплексного действия биопрепаратов в снижении уязвимости сельскохозяйственных культур к изменению климата в Республике Молдова. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.270-275. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>

110. ТИТОВА Н.В., БУЖОРЯНУ Н.С., ПОПОВИЧ А.Г. Продуктивность растений сливы при обработке препаратом Реглалг в сочетании с микроэлементами. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.283-287. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>
111. ЩЕРБАКОВА, Т.И. Грибы рода *trichoderma* – потенциальные агенты защиты растений от болезней. В: *Фитосанитарная безопасность: угрозы, вызовы и пути решения*. Международная научно-практическая конференция, посвященная 65-летию основания института, 14-15 декабря 2023 г. Алматы, 2023, с. 504-509. ISBN 978-601-81059-3-7. (in editie)
112. ЩЕРБАКОВА, Т., ЛУНГУ, А., КРУЧЕАН, Ш. Роль фитосанитарного состояния городских парковых зон для сохранения здоровья горожан. В: *Юбилейная конференция по медицинской микологии и микробиологии*. Национальная Академия Микологии, Москва, 17-18 мая 2023. с. 127-131.
113. ЩЕРБАКОВА, Т., ЛУНГУ, А., КРУЧЕАН, Ш., ПИНЗАРУ, Б., ВОЛОЩУК, Л. Тестування біопрепарату *Sclerotsyd®* для захисту соняшника від білої гнилі. In: *Innovations in modern agricultural production*. International scientific and practical conference. Odesa, September 21–22, 2023. p. 228-232. <https://biotekhnika.od.ua/uk/diialnist/publikatsii/209-zbirnyk->
114. ЩЕРБАКОВА, Т., ЛУНГУ, А., КУРИЕВ, Л., ГОРЕ, А., ВОЛОЩУК, Л. Тестирование биопрепарата на основе бактерии *Vacillus subtilis* от комплекса патогенов на озимой пшенице. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. IV Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 13-15 сентября 2023 г. с.306-310. ISBN 978-5-905200-51-9. <https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2023/>

Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale în R. Moldova

115. BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V. GONCEARIUC, M., BOTNARENCO, P. Evaluarea soiurilor de plante medicinale și aromatice reziliente la factorii stresogeni ai mediului, boli și dăunători. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.277-283. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.40>
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188629
116. BATCO, M., IORDOSOPOL, E., SUMENCOVA, V. Eficiența utilizării atrăcșanților naturali pentru a atrage și reține entomofagii în plantațiile culturilor fructifere sâmburoase. Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, p.26-32. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.04> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188558
117. BILICI, E., GRĂJDIERU, C. Immunologic evaluation of maize collection samples. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.284-289. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.41>;
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188631
118. BOTNARI, V., KILINCHUK, AI. Noi soiuri de usturoi cu adaptabilitate sporită la schimbările climatice. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.290-296. ISBN 978-9975- 62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.42> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188633
119. BOTNARI, V., KILINCHUK, AI. Productivitatea usturoiului în dependență de calitatea materialului săditor. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.299-300. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.43> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188635
120. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Activitatea catalazei, peroxidazei și peroxidării lipidelor în rădăcinile porumbului sub influența șocului termic și a reglalgului. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.301-307. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: [10.53040/ppap2023.44](https://doi.org/10.53040/ppap2023.44)
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188636
121. CRUCEAN, Ș., SCERBACOVA, T., VOLOSCIUC, L. The use of *Trichoderma* species against the main mycotic pathogens of walnut. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.129-135. ISBN 978-9975-62-563-0. <http://doi.org/10.53040/ppap2023.20>. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188596
122. DASCALIUC, A., JELEV, N., VOINEAC, V. The biostimulator *Reglalg* as an inductor of plants' viability and vigor. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.313-319. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: [10.53040/ppap2023.46](https://doi.org/10.53040/ppap2023.46). https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188640

123. ELISEEV, S., IORDOSOPOL, E. The determination of attractiveness in two semiochemicals for beneficial hymenoptera. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.320-325. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.47>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188641
124. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., POPOVSCHI, E., MASCENCO, N. Quality changes during storage of beech seeds collected from different places. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.140-148. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.22> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188598
125. FRON, A. *Zeuzera pyrina*: the threatening leopard moth damaging fruit trees. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.40-44. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.06>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188560
126. GAVRILIȚA, L., NASTAS, T. Utilizarea procedeelelor de sporire a vitalității entomofagului *Trichogramma evanescens* W. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.270-275. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.65>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188719.
127. GLADCAIA, A., NASTAS, T., ZAVATIN, M. Improvement of the nest devices application method for wintering beneficial insects in biocenoses, In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.276-279. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.66>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188720
128. GLADEI, M. The improvement of viticultural assortment with high-yield interspecific genotypes based on *Muscadinia rotundifolia* MICHX. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.326-329. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.48> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188642
129. GLIBICIUC, C., NASTAS, T., ZAVATIN, M. Monitorizarea dezvoltării gazdei de laborator *Galleria mellonella* L. pe diferite medii nutritive. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.93-96. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.23>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188599
130. GORBAN, V., GAVRILIȚA, L. Soluție tehnică pentru reproducerea în masă a insectelor benefice. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.454-457. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.67> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188721
131. HARCUC, O., MALII, A. Critical soil moisture in rainfed soybean field. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.330-336. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap.2023.49>. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188643
132. IODOSOPOL, E., BATCO, M., MAEVSCHI, V. Fauna utilă a nectariferului introdus *Lobullaria maritima* L. și eficiența lui în reglarea dăunătorilor la prun. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.51-62. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.08>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188562
133. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N. Boli foliare la genitorii și hibrizii F₁ de grâu comun de toamnă. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.337-342. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.50> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188644
134. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÎNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S., MACAEV, F. Influența derivaților vinil-triazolici asupra creșterii fungului *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.270-276. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.39> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188628
135. MALII, A., HARCUC, O. Water use by soybean varieties of different maturity groups. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.343-348. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.51> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188645
136. MĂRÎI, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A., RUDACOV, S., SAHANOVSCIIH, M. Particularitățile răspunsului genotipurilor de tomate sub acțiunea infecțiilor virale și a descendenților acestora la stresul abiotic. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion

- Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.349-356. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.52> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188646
137. MOGÎLDA, A. Variabilitatea mostrelor de *Sesamum indicum* L. din generația M₄ în reacția la temperatura suboptimală și valoarea lor agronomică. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.471-477. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.70> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188727
138. MUSLEH, M., ODOBESCU, V., ERHAN, T., JALBĂ, S. Influența componentului minor asupra atractivității feromonului viermelui oriental. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.478-483. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.71> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188728
139. NASTAS, T., RUSU, Iu., NEMERENCO, O. Monitorizarea în dinamică sezonieră a dezvoltării populațiilor de noctuidae prin aplicarea capcanelor feromonale. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.174-180. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.27>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188608
140. NEMERENCO, O., NASTAS, T. Dinamica de dezvoltare și daunele provocate de *Heliothis armigera* Hbn. la cultura de soia. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.108-111. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.28>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188609
141. PALADI, I. Influența potențialului de fertilitate a solului asupra indicilor de producție la floarea soarelui cultivată în raionul Cahul, Republica Moldova. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.68-73. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.11>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188583
142. PALADI, I., VOLOȘCIUC, L., PALADI, D. Protecția integrată a florii-soarelui în agricultura convențională și ecologică. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.74-78. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.10>; https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188585
143. PÎNZARU, B., VOLOȘCIUC, L., ȘCERBACOVA, T., LUNGU, A., CURIEV, L., VACULIN, G. Aprecierea acțiunii biopreparatelor în combaterea fâinării la cultura de măr. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.190-198. ISBN 978-9975-62-563-0. <http://doi.org/10.53040/ppap2023.30>. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188611
144. PÎNZARU, B., VOLOȘCIUC, L., ȘCERBACOVA, T., LUNGU, A., CURIEV, L., VACULIN, G. Rolul aplicării biopreparatelor la reducerea gradului de atac a rapânului la măr. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.199-206. ISBN 978-9975-62-563-0. <http://doi.org/10.53040/ppap2023.30>. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188612
145. PLATOVSCII, N., ZDIORUK, N., RALEA, T., GORE, A. Activity of Fs 2 in flag leaf and depth of the tillering node *Triticum aestivum* L. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.358-365. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: [10.53040/ppap2023.54](https://doi.org/10.53040/ppap2023.54) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188707
146. POPOVICI, A., BUJOREANU, N., SVETLICENCO, V., GÎSCĂ, A. Modificarea activității peroxidazei și a catalazei în fructele pomilor de prun în dependența de tratare a pomilor cu SBA Reglalg și microelemente. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.366-372. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.55> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188708
147. ROTARU, V. Evaluarea impactului tratamentelor ecologice de protecție a plantelor asupra productivității fructelor de tomate. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.484-489. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.72> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188729
148. SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI, L., BULDUMAC, A. Impactul infecțiilor virale asupra activității gametofitului masculin de tomate. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.379-387. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.57> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188710
149. SAMOILOVA, A. Bacteriophages in the quince trees protection against the fire blight disease. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.388-392, ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.58> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188711

150. SASCO, E. Variabilitatea unor trăsături cantitative la grâul de toamnă în condiții de secetă. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 2-3 octombrie, 2023. p.393-399. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.39>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188712
151. ȘCERBACOVA, T., LUNGU, A., PÎNZARU, B., VOLOȘCIUC, L. Testarea preparatului biologic *Sclerotsyd* pentru protecția florii soarelui de putregaiul alb. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.213-219. ISBN 978-9975-62-563-0. <http://doi.org/10.53040/ppap2023.32> https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188615
152. SÎROMEATNICOV, Iu., COTENCO, E., PALADI, D. Evaluarea potențialului patogen în combinațiile hibride F₁ de tomate. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.405-411. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.61> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188714
153. SÎROMEATNICOV, Iu., COTENCO, E., PALADI, D. Liniile de perspectivă pentru obținerea soiurilor de tomate cu rezistență sporită la afgenții patogeni. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.412-418. ISBN 978-9975-25630. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.62>https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188715
154. ȘLEAHTICI, V., RĂILEANU, N., ODOBESCU, V., JALBĂ, S. Rolul componentelor minori asupra eficienței feromonului sexual al viermelui merelor. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.496-502. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI <https://doi.org/10.53040/ppap2023.74>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188732
155. STINGACI, A., ZAVTONY, P., ȘCERBACOVA, T., SAMOILOVA, A., GONCHARUK, V., LISOUSKAYA, M., MIHALICHIUK, A. Studiul eficacității complexe al agenților biologici la măr și cartof la temperaturi ridicate. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.220-228. ISBN 978-9975-62-563-0. <http://doi.org/10.53040/ppap2023.33>. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188617
156. TODIRAȘ, V., TRETIAKOVA, T., GUȘAN, A., POPA, A. Utilizarea sistemul de clasificare *Bioclass* pentru evaluarea riscului fitosanitar. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.511-517. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.76> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188734
157. TRETIAKOVA, T., GUȘAN, A., TODIRAȘ, V. Optimizarea termenelor de efectuare a tratamentelor în combaterea viermelui merelor. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.518-525. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.77> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188736
158. VOLOȘCIUC, L. De la combaterea organismelor dăunătoare spre aplicarea mecanismelor naturale și a mijloacelor ecologic inofensive de reglare a densității populațiilor de agenți fitosanitari. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.3-7. ISBN 978-9975-62-563-0. https://ibn.idsi.md/collection_view/2375
159. VOLOȘCIUC, L. Sănătatea plantelor – platformă de fortificare a acivităților în domeniul fitosanitar. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.526-538. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.78>
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188737
160. VOLOȘCIUC, L., ȘCERBACOVA, T., PÎNZARU, B., STÎNGACI, A., ZAVTONI, P., LUNGU, A., CRUCEAN, Ș. Reomologarea preparatelor biologice - cale sigură de soluționare a problemelor de protecție a plantelor pentru agricultura convențională și ecologică. In: *Protecția Plantelor – Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). P.229-237. ISBN 978-9975-62-563-0. <http://doi.org/10.53040/ppap2023.34>. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188619
161. VITION, P. Particularitățile agroecologice a dinamicii afidelor (Homoptera: Aphidae) la cultura de triticale. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.57-59. ISBN 978-9975-62-563-0. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.14>;
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188589
162. ZAVTONY, P., STINGACI, A., ȘCERBACOVA, T., SAMOILOVA, A., GONCHARUK, V., LISOUSKAYA, M., MIHALICHIUK, A. Eficacitatea tratării plantelor la cartof cu suspensii bacterii entomopatogene în sinergie cu derivați al acidului para-aminobenzoic. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.245-252. ISBN 978-9975-62-563-0. <http://doi.org/10.53040/ppap2023.36>.

https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188623

163. ZDIORUK, N., SFECLĂ, V., PLATOVSCII, N., RALEA, T. Reaction of european beech seedling leaves to heat shock. In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.550-555. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: [10.53040/ppap2023.80](https://doi.org/10.53040/ppap2023.80) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188739
164. ZUBCU, I., TODIRAȘ, V. Eficacitatea preparatelor carbecol și funecol în diminuarea afecțiunilor unor patogeni de natură micotică în plantația pomicolă de prun In: *Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*. Simpozion Științific Internațional, Ediția 58. Chișinău, 2-3 octombrie, 2023 (CEP USM). p.556-562. ISBN 978-9975-62-563-0. DOI: <https://doi.org/10.53040/ppap2023.81> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188740

Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice cu participare internațională

165. ALEXANDROV, E. Valorificarea resurselor viticole în contextul adaptării la schimbările climatic. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.14-19. ISBN 978-9975-81-128-6 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182445
166. ANDRONIC, L. Răspunsuri citopatice induse de virusuri la tomate cu diferită reacție la patogeni. In: *Integrare prin cercetare și inovare* Conferința națională cu participare internațională, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 9-10 noiembrie, 2023, Chișinău: CEP USM (în ediție)
167. ANTOCI, L., SALTANOVICI, T., BULDUMAC, A. Evaluarea termorezistenței descendenților de tomate obținuți de la plantele infectate cu virusuri. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.19-23. ISBN 578-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182447
168. BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V. Cultura șerlaiului (*Salvia sclarea* L.) în Republica Moldova. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.23-28. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182455
169. BOROVSKAIA, A., LUTCAN, E., IVANOVA, R., MAȘCENCO, N., VANICOVICI, N. Changes in growth reactions of encrusted maize seeds during storage. In: *Integrare prin Cercetare și Inovare*. Conferința științifică națională cu participare internațională, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 9-10 noiembrie, 2023. Chișinău: CEP USM (în ediție)
170. BUTNARAȘ, V., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P. Variația conținutului de ulei esențial la hibridii de *L. angustifolia* Mill. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.31-36. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182460
171. CAUȘ, M., PLATOVSCII, N., RALEA, T., BOROZAN, P., DASCALIUC, A. Efectele șocului de temperatură suboptimală și a preparatului Reglalg la cultura porumbului cultivat în condiții de câmp. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.36-41. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182462
172. CHISNICEAN, L., BALMUȘ, Z. Mușetelul (*Matricaria chamomilla* L.) reintrodus în cultură în Republica Moldova. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.41-45. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182463
173. CLIMENCO, O. A The study of character variability in maize lines and hybrids under drought and salinity conditions. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.45-47. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182498
174. CURSHUNJI, D. Agro-biological characteristics the breeding genotypes of chickpea. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.286-289. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182619
175. CUȚITARU, D. Evaluarea comparativă a speciilor *Linum grandiflorum* Desf. și *Linum usitatissimum* L. din colecția ex situ a Băncii de gene. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.54-59. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182501

176. ERHAN, T., JALBĂ, S., ODOBESCU, V., RĂILEANU, N., BOGACIOV, E. Cercetarea fizico-chimică și biologică a 8-metildec-2-il propanoatului, componentul principal a feromonului sexual al viermelui vestic al rădăcinilor de porumb. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.618-622. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182766
177. GAVIUC, L., BEJAN, N. Influența tratărilor foliare asupra formării calității și rezistenței fructelor de prun. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: materiale Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională*. Ediția a VII-a, 19-20 mai 2023, Bălți, Republica Moldova, pp.50-54. ISBN: 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182500
178. GUSAN, A., TRETACOVA, T., SÎTNIC, V., POPA, A., SAVRANSCHII, D. Biological efficacy of neem extract (*Azadirachta indica* L.) in the fight against aphids and mites on cucumbers in protected space. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.59-62. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182502
179. JALBĂ, S., ODOBESCU, V., ERHAN, T., MUSLEH, M., VOINEAC, V. Analiza fizico-chimică și activitatea biologică a Z- și E-8-dodecen-1-il acetat, componenți principali a feromonului sexual al viermelui prunului. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.639-643. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182780
180. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N. Diversitatea agenților cauzali ai putregaiului de rădăcină la plantele de grâu comun cu diferit grad de sensibilitate la maladie. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.85-88. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182514
181. MIHĂILĂ, V., CORLĂTEANU, L., MELIAN, L., GANEA, A. Determinarea potențialului de păstrare a genotipurilor din colecția de pepene galben (*Cucumis melo* L.) în condițiile conservării *ex situ*. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.643-647. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182783
182. MIHNEA, N., RUSU, V. Variabilitatea formelor de tomate selectate din populațiile hibride F₂ în baza rezistenței la arșiță. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.97-101. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182532
183. MOGÎLDA, A., GANEA, A. Evaluarea comparativă a unor parametri ai productivității în generațiile M2-M4 la susan (*Sesamum indicum* L.). In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.101-104. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182533
184. NICUȚĂ, A., BUJOREANU, N., HAREA, I., CRUCEAN, Ș., MARINESCU, M., SVETLICENCO, V. Aprecierea impactului tratamentelor foliare în perioada de vegetație cu SBA Reglalg, microelemente (B, Zn, Mn, Mo) și CaCl₂ asupra capacității de păstrare și calității fructelor de prun, în dependență de genotip. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.104-109. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182536
185. POPA, A., TODIRAȘ, V., GORBAN, V., SAVRANSCHII, D., GUSAN, A., SAMOIL, S. Perspectiva pulverizării viței de vie cu ajutorul dronelor în condițiile climatice a Republicii Moldova. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.109-112. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182538
186. POPOVICI, A., BUJOREANU, N., SVETLICENCO, V., GÎSCĂ, A. Modificarea conținutului total de substanțe fenolice și a activității polifenoloxidazei în fructele de prun în funcție de influența SBA Reglalg, microelemente și metodei de păstrare. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.112-118. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182540
187. ROTARI, S., GORE, A., LEATAMBORG, S., BOGDAN, V. Caracteristica liniilor și soiurilor de grâu durum de toamnă după caracterele de productivitate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.118-122. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182541

188. ROTARU, V., BLAGA, T. Influența fertilizării foliare cu Gumilait, WG asupra conținutului de pigmenți fotosintetici și producției de semințe la floarea soarelui. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.122-126. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182542
189. SAȘCO, E., LEATAMBORG, S., CRISTEA, N. Evaluarea răspunsului triticelelor de toamnă la acțiunea asociată a unor factori stresanți abiotici în condiții controlate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.127-130. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182543
190. SAVRANSCHII, D., GUSAN, A., TRETIAKOVA, T., TODIRAȘ, V., POPA, A. Testarea și evaluarea biologică a extractului din planta *sophora flavescens* în combaterea afidelor (*aphis gossypii* glov) la cultura tomate din spațiile protejate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.131-132. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182544
191. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Dinamica acumulării uleiului volatil de *Hyssopus officinalis* L. în ontogeneză. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.137-140 ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182505
192. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N., IVANȚOVA, I. Capacitatea de producție la *Passiflora incarnata* L., în anul III de vegetație. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.140-144. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182547
193. БЕЛОУСОВА, Г., МОГЫЛДА, А. Молекулярно-генетическое обнаружение фитопатогенов в семенах кунжута *Sesamum indicum* L. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.28-31. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182457
194. ГРЭЖДИЕРУ, К.Б., БЫЛИЧ, Е.Н. Идентификация возбудителей фузариоза в агроцинозе кукурузы. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.63-66. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182503
195. ЖЕЛЕЗНЯК, Т., БАРАНОВА, Н., ВОРНИКУ, З. Сравнительный анализ производственных показателей образцов мяты в различные по метеоусловиям годы. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.71-77. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182505
196. ИГНАТОВА, З. Сравнительная оценка зараженности семян 3 сортов тритикале некоторыми грибными патогенами из рода *Fusarium* в зависимости от условий хранения. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.67-71. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182504
197. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б., ГАНЯ, А.И., МАСЛОБРОД, С.Н. Миллиметровое излучение как фактор повышения жизнеспособности семян чечевицы (*Lens culinaris* L.) после их длительного хранения. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.77-81. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182506
198. КУЗНЕЦОВА, И. Качественные изменения спектра грибных патогенов рода *fusarium* в семенах озимой пшеницы при различных условиях хранения посевного материала с использованием молекулярно-генетических методов. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.81-85. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182513
199. МАКОВЕЙ, М.Д. Мутантные формы томата и их значение для селекционно-генетических исследований. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea). Bălți, 19-20 mai, 2023, p.88-93. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/182515
200. МАРИНЕСКУ, М., ГАВЮК, Л., БЕЖАН, Н., НИКУЦЭ, А. Влияние препарата Фитомаг на сохранность структуры и качества плодов сливы. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări,*

- probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.93-97. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182531
201. ТИТОВА, Н.В., БУЖОРЯНУ, Н.С., ШИШКАНУ, Г.В., ПОПОВИЧ, А.Г., ГЫСКЭ, А. Исследование влияния препарата Реглалг в сочетании с микроэлементами на фотосинтетическую деятельность растений сливы. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șaptea), Bălți, 19-20 mai, 2023, p.133-137. ISBN 978-9975-81-128-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/182546

Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale

202. VOLOȘCIUC, L., Manifestarea fenomenelor sinergice în fortificarea conceptului de sănătate a plantelor. Conferința Științifică Națională, consacrată jubileului de 95 ani din ziua nașterii academicianului Boris Melnic, Chișinău, Universitatea de Stat din Moldova, 13 februarie 2023. p. 148-153.

Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale editate peste hotare

203. ABABII, A., ȚÎȚEI, V., CHISNICEAN, L., COȘMAN, SERGIU., GUȚU, A., COZARI, S., COȘMAN, V., CÎRLIG, N., DOROFTEI V., GARȘTEA, N., COVALICUC, D. Some agrobiological peculiarities and the economical value of chia, *Salvia hispanica* L. in the Republic of Moldova. In: *Life Sciences Today For Tomorrow International Congress*, România, Iași october 19-20, 2023. Iași, p.68. ISBN 978-9975-152-13-6.
204. BAHSIEV, A., ZAMORZAEVA, I. Estimation of '*Candidatus* Phytoplasma solani' prevalence in local tomato varieties. Programme and Abstracts. The Scientific Symposium Biology and Sustainable Development The 21th Edition, Bacau, 2023. Romania. p.69.
205. BOGDAN, A., COLȚUN, M., CHISNICEAN, L., GRIGORAȘ, V. Specii din genul *Agastache* Gronov introduse și cercetate în Grădina Botanică. In: *De la Etnofarmacologie la Fitomedicină* Simpozion cu participare internațională, Șirnea, 23-25 iunie 2023. Șirnea-Brașov. p.73. ISSN-L 18445-6604. www.etnofarma.ro
206. CHISNICEAN, L., JELEJNEAC, T., VORNICU, Z. *Potentilla alba* L. – The application of innovative methods of propagation for reintroduction In: *De la Etnofarmacologie la Fitomedicină* Simpozion cu participare internațională, Șirnea, 23-25 iunie 2023. Șirnea-Brașov. p.71. ISSN-L 18445-6604. www.etnofarma.ro
207. COLȚUN, M., BOGDAN, A., CHISNICEAN, L., GRIGORAȘ, V. Studiul biologic și fitochimic al speciilor genului *Elsholtzia* In: *De la Etnofarmacologie la Fitomedicină* Simpozion cu participare internațională, Șirnea, 23-25 iunie 2023. Șirnea-Brașov. p.72. ISSN-L 18445-6604. www.etnofarma.ro
208. CURSHUNJI, D. Correlation and path analysis components of yield of the breeding genotypes of chickpea. In: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі*. VIII Всеукраїнська науково-практична конференція (присвячено 155-зіччю заснування факультету агрономії Уманського національного університету садівництва), Умань, Україна, 11-13 жовтня 2023 року, с.78-81.
209. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., GALISCA, A., BRINDZA, J. Adaptation of beech seedlings of Slovakia and Romania origins in the natural conditions of the „Plaiul Fagului” Scientific Reservation (Republic of Moldova). In: *Biology and sustainable development*. Programme and abstracts of scientific symposium, 21 edition, 23 November 2023, Bacau, Romania, p.85-86.
210. IVANOVA, R., CASIAN, I., BRINDZA, J. Degradation kinetics of dye obtained from pokeweed berries. In: *Phytopharm 2023*. Book of abstracts. XXIVth International Congress, 25-26 May 2023, St-Petersburg: State Chemical and Pharmaceutical University, Russia, 2023, p.38. ISBN 978-5-8085-0562-9.
211. LUPASCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N. Research on the influence of environmental factors on the spike wheat productivity elements (*Triticum aestivum* L.). In: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі*. VIII Всеукраїнська науково-практична конференція (присвячено 155-зіччю заснування факультету агрономії Уманського національного університету садівництва), Умань, Україна, 11-13 жовтня 2023 року, с.83-84.
212. LUPASCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N., RUDACOVA, A., CHERDIVARA, A., RUDACOV, S. The reaction of common wheat plants to the action of some *Fusarium* spp. fungi. In: *Plants Stress and Adaptation*. Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov, Kharkiv. June 7-8, 2023, p.54-55.

213. MAKOVEI, M. The genotypic reaction of pollen of mutant tomato forms, to the action of stressful abiotic factors. In: *Plants Stress and Adaptation*. Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov, Kharkiv. June 7-8, 2023, p.138-139.
214. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G. The role of the parental factor in the phenotype of growth and development characters in tomato F₁ hybrids. In: *Plants Stress and Adaptation*. Second International Scientific Conference, dedicated to the 125th anniversary of the birth of Prof. F.P. Matskov, Kharkiv. June 7-8, 2023, p.140-141.
215. MIHNEA, N., LUPASCU, G., BRASOVEANU, D. The role of the parental factor in the manifestation of growth and development traits at the F₁ tomato hybrids. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture* International Conference, Bucharest Romania, June 8-10. Book of abstracts. Section 2 Horticulture, Bucharest, 2023, p.165. ISSN 2457-3213.
https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2023/Book_of_Abstracts/
216. ROTARU, V. The responses of photosynthetic pigments contents and productivity of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) to treatments of ecological plant protection products. Book of Abstracts: The Scientific Symposium „Biology and Sustainable Development” the 21 edition. November 23, Bacău, Romania. p.68.
217. ROTARU, V., TODIRAS, V. Treatments effect of biofungicide Carbecol and biofertilizer Ecolit on the nitrogen, phosphorus and potassium contents in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) plants. In: *Life Sciences Today for Tomorrow* International Congress, 19-20 october, 2023. Iasi, Romania, p.75.
218. SASCO, E. Assessment of the response of some winter wheat genotypes to the action of abiotic stress factors. In: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі*. VIII Всеукраїнська науково-практична конференція, (присвячено 155-зіччю заснування факультету агрономії Уманського національного університету садівництва), Умань, Україна, 11-13 жовтня 2023 року, с.156-158.
219. SFECLĂ, V., SFECLA, I., ZDIORUK, N., PLATOVSCII, N. The viability of beech seedlings of different geographic proveniences (*Fagus sylvatica* L.) in the conditions of the "Plaiul Fagului" scientific reserve. In: *Integrated Management of Environmental Resources*, Ed. 6, 23-24 noiembrie 2023, Suceava. Suceava: „Ștefan cel Mare” University Suceava, 2023, Ediția 6, R, p.43.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/193411
220. TODIRAȘ, V., POPA, A. Opportunities to use the BioClass classification system for phytosanitary risk assessment. In: XIV International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2023”, Jahorina, 05-08 October 2023, Bosnia and Herzegovina, p. 302, ISBN 978-99976-987-7-3
221. ЖЕЛЕЗНЯК Т., ВОРНИКУ З. Хімічний зміст і склад летючої олії в деяких ароматичних видах. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі*. VIII Всеукраїнська науково-практична конференція, (присвячено 155-зіччю заснування факультету агрономії Уманського національного університету садівництва), Умань, Україна, 11-13 жовтня 2023 року, с.50-51.
222. МАЛІЙ, А. Дослідження впливу низьких позитивних температур на лінії сої. В: *Селекційно-генетична наука і освіта XII міжнародної наукової конференція «Парієві читання»*, Умань, Україна, 20–22 березня 2023 року, с.153-155.
223. СТРАТУЛАТ, Т. Эффективность применения штамма *Bacillus subtilis* CNMN-BB-06 в контроле мучнистой росы огурцов в закрытом грунте. В: *Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, стран СНГ И BRICS*. XXV Юбилейный международный научно-практический форум, под эгидой празднования 300-летия РАН. 29 ноября 2022, Краснообск. Изд-во Агронаука, 2023, с.111-112. ISBN 978-5-6047430-9-6. <https://sfsc.ru/upload/>
224. СТРАТУЛАТ, Т., ЩЕРБАКОВА, Т., ВОЛОЩУК, Л., ЛУНГУ, А., КРУЧЕАН, Ș., КУРИЕВ, Л. Фунгицидные смеси микроорганизмов для борьбы с грибковыми болезнями городских древесных насаждений. В: *Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, стран СНГ И BRICS*. XXV Юбилейный международный научно-практический форум, под эгидой празднования 300-летия РАН. 29 ноября 2022, Краснообск. Изд-во Агронаука, 2023, с.109-110. ISBN 978-5-6047430-9-6. <https://sfsc.ru/upload/>
225. ЩЕРБАКОВА, Т. Гриби *Trichoderma* для захисту тепличних культур від ооміцету *Pythium* sp. In: To 85th Anniversary of Ukrainian Science-Research Plant Quarantine Station Ipp. Phytosanitary security at the terms of new challenges. Directions and priorities. 1-2nd of November 2023. v. Boyany, Chernivtsi Region, Ukraine.

226. ЩЕРБАКОВА, Т. Снижение вредоносности оомицета *Pythium* sp. грибами рода *Trichoderma*. В: *Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Евразии*. XXVI Международный научно-практический форум, посвященный памяти академика Б. Бямбаа, 6-7 октября 2023, Улаанбаатар, Монголия.

Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale editate în Republica Moldova

227. CHISNICEAN, L., IVANȚOVA, I., BARANOVA, N., Colecția de plante condimentar aromatice IGFP al USM – parte componentă a științelor agricole. In: *Modern Trends in the Agricultural Higher Education*. International Scientific Symposium, Chisinau, October 5-6, 2023. Chisinau: Technica UTM, p.19. ISBN 978-9975-64-360-3. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/192756
228. CRISTEA, N., GAVZER S., LUPASCU, G. Phenotypic plasticity of parental forms and F₁ hybrids of common wheat at the interaction with the *Fusarium avenaceum* fungus. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*. Conferința științifico-practică internațională, ediția a X-a, Chișinău, 18-19 martie 2023. Chișinău: CEP UPSC, 2023, Vol. 1, p.176-178. ISBN 978-9975-46-716-2. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/179106
229. GAVRILITA, L., NASTAS, T. Protecția biologică a plantelor prin aplicarea entomofagului *Trichogramma* spp. în Republica Moldova. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Conferință științifică internațională, 9-10 februarie 2023, Iași-Chișinău-Lviv, Ediția a VII-a, Chișinău, p.198. ISSN 2558-894X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/178790
230. GLADCAIA, A., ZAVATIN, M., Influența structurii artificiale pentru iernarea a entomofaglor de chrysopa în agroecosisteme. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Conferință științifică internațională, 9-10 februarie 2023, Iași-Chișinău-Lviv, Ediția a VII-a, Chișinău, p.304. ISSN 2558-894X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/178791
231. LUPASCU G. The role of plant biology in the context of food security. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Conferință științifică internațională, 9-10 februarie 2023, Iași-Chișinău-Lviv, Ediția a VII-a, Chișinău, p.207-208. ISSN 2558-894X. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/178798
232. LUPAȘCU, L., MACAEV, F., LUPAȘCU, G. Utilizarea compușilor vinil-triazolici în protecția grâului comun de putregaiul de rădăcină. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*. Conferința științifico-practică internațională, ediția a X-a, Chișinău, 18-19 martie 2023. Chișinău: CEP UPSC, 2023, Vol. 1, p.80-82. ISBN 978-9975-46-716-2. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/179064
233. MALII, A., BUDAC, A., HARCUIUC, O., RUDACOVA, A. Evaluating soybean genotypes based on protein content, oil content, and trypsin inhibitor activity. In: *Modern Trends in the Agricultural Higher Education*. International Scientific Symposium, Chisinau, October 5-6, 2023. Chisinau: Technica UTM, p.23. ISBN 978-9975-64-360-3. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/192832
234. NEMERENCO, O. Monitorizarea sezonieră a dăunătorilor *Heliothis armigera* Hbn. și *Agrothis segetum* prin utilizarea capcanelor cu feromon. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Conferință științifică internațională, 9-10 februarie 2023, Iași-Chișinău-Lviv, Ediția a VII-a, Chișinău, p.213-214. ISSN 2558-894X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/178808
235. ROMANCIUC, G. Biosecuritatea și conservarea resurselor genetice vegetale. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Conferință științifică internațională, 9-10 februarie 2023, Iași-Chișinău-Lviv, Ediția a VII-a, Chișinău, p.37. ISSN 2558-894X.
236. ROTARU, V., RÎȘNOVEANU, L. Studies regarding the influence of rhizobacteria bradyrhizobium japonicum and salicylic acid on water, mineral nutrition of soybean under insufficiency of phosphorus and moisture of soil. In: *Modern Trends in the Agricultural Higher Education*. International Scientific Symposium, Chisinau, October 5-6, 2023. Chisinau: Technica UTM, p.12. ISBN 978-9975-64-360-3. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/192756
237. RUSU, Iu. Modelarea comportamentului ploșniței *Halyomorpha halys* Stal. (Heteroptera: Pentatomidae) în funcție de substratul alimentar. In: *Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine*. Conferință științifică internațională, 9-10 februarie 2023, Iași-Chișinău-Lviv, Ediția a VII-a, Chișinău, p.217-218. ISSN 2558-894X. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/178811
238. SFECLĂ, V., ZDIORUK, N., RALEA, T., PLATOVSCIII, N., SFECLĂ, I., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T. The assessment of the influence of the growth regulator *Reglgal* on the resistance of beech seedlings

of „Plaiul Fagului” Scientific Reservation. In: *Modern Trends in the Agricultural Higher Education. International Scientific Symposium*, Chisinau, October 5-6, 2023. Chisinau: Technica UTM, p.94. ISBN 978-9975-64-360-3. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/192968

Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare internațională

239. BAHSIEV, A., ZAMORZAEVA, I., MIHNEA, N. Distribution of '*Candidatus* Phytoplasma solani' in local tomato varieties. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.22. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188805
240. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. New varieties of *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L. - Panacea and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* Savoare. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.22. ISBN 978-9975-3430-9-1 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188806
241. BELOUSOVA, G., MOGILDA, A Molecular identification of *P.citrinum* in sesame (*Sesamum indicum* L.) seeds. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.22. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188858
242. BOTNARENCO, P., BALMUS, Z., BUTNARAS, V., COTELEA, L., DUBIT, T. Germination of seeds of medicinal plants of different groups of ripeness. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.226. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/189108
243. BULDUMAC, A., SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI, L. The particularities of the tomato male gametophyte in conditions of water deficiency. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.29. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188871
244. BUTNARAS, V., COTELEA, L., BALMUS, Z., DUBIȚ, T. Perspective varieties of lavender created at IGFP. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.226. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/189109
245. CORLATEANU, L.B., MIHAILA, V.V., KUTSITARU, D.V., GANEA, A.I. Utilization of the accelerated aging test for determination of storage potential of collection flax accessions (*Linum usitatissimum* L.). In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.37. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188889
246. COTELEA, L., BALMUS, Z., BUTNARAS, V., DUBIT, T. Performing hybrids F₆-F₇ *Salvia sclarea* L., with high essential oil content. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.228. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/189110
247. CRISTEA, N., GAVZER, S., LUPASCU, L., TIMBALIUC, N., LUPASCU, G. The protective activity of the tannins from black tea against *Fusarium* spp. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.148. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/189033
248. CRUCEAN, Ș., SCERBACOVA, T. The perspective of applying *Bacillus subtilis* against *Alternaria alternata*. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.39. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188891
249. CURIEV, L., PÎNZARU, B. Efficacy of trichodermin SC and rizoplan against *Podosphaera leucotricha*. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chișinău: CEP USM, 2023, p.91. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188961
250. DEAGHILEVA, A. Molecular analysis of the toxigenic fusarium species in common bean. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September

- 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.114. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188994
251. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., HORČINOVA SEDLAČKOVA V., BRINDZA, J. Germination kinetics of *Fagus sylvatica* seeds of various origins. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.151. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/189037
252. GLADEI, M. The development of viticulture through the requirements prism of green economy. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.42. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188894
253. GRAJDIERU, C., BYLICI, E. Correlation between fungal infection of *Fusarium* spp. and *Aspergillus* spp. in maize silks and kernels. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.43. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188895
254. KUTSITARU, D., KHARCHUK, O., GANEA, A. Determination of the oil content of flax varieties preserved *ex situ* in the Republic of Moldova. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.47. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188901
255. LEATAMBORG, S., ROTARI, S., GORE, A. Creation of new varieties of winter triticale. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.48. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188902
256. LUNGU, A., VOLOŞCIUC, L. Aspects of *Saccharopolyspora spinosa* cultivation and spinosad separation. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.97. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188967
257. LUPASCU, L., MACAEV, F., LUPASCU, G. The inhibitory activity of the vinyl-triazolic compound for *Fusarium* spp. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.213. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/189096
258. LUŢCAN, E., BOROVSKAIA, A., IVANOVA, R. Change in vigor and metabolic efficiency of maize seeds under the influence of temperature. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.49. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188903
259. MAKOVEI, M. Mutant genes controlling traits of the reproductive system of tomato. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.50. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188904
260. MALII, A., BUDAC, A., RUDACOVA, A. Content of trypsin inhibitors in soybean genotypes. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.215. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/189098
261. MIHNEA, N., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A. Variability of biochemical characteristics in tomatoes. In: *Natural sciences in the dialogue of generations National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.53. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188920
262. NEMERENCO, O., NASTAS, T. The pest monitoring of *Heliothis armigera* Hbn. through the of light traps. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.56. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188927
263. PÎNTEA, M., COZMIC, R., BUJOREANU, N. Properties of some late ripening plums in the conditions of the Republic of Moldova. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference*

- with international participation, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.58. ISBN 978-9975-3430-9-1 https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188929
264. PLATOVSCHII, N., ZDIORUC, N., RALEA, T., GORE, A. Chlorophyll index as a criterion for assessing the development of *Triticum aestivum* L. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*, 14-15 septembrie 2023, Chişinău. Chişinău: CEP USM, 2023, p.59. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188930
265. RALEA, T., ZDIORUC, N., PLATOVSCHII, N., SCURTU, GH. Comparative evaluation of CO₂ exchange in the leaves of oak pedunculate (*Quercus robur* L.) under the action of drought. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*, 14-15 septembrie 2023, Chişinău. Chişinău: CEP USM, 2023, p.60. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188931
266. RUSU, Iu., NASTAS, T., ZAVATIN, M. Test various designs of pheromone traps to monitoring the brown marmorated stink bug *Halyomorpha halys* Stal. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.65. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188936
267. SAMOILOVA, A., RAILEANU, N. Control of fire blight by bacteriophages in the quince orchard. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.66. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188937
268. SASCO, E. Study of the impact of stress factors on some quantitative traits of wheat. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.67. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188938
269. STINGACI, A., VOLOSCIUC, L., ZAVTONI, P., SHERBACOVA, T., CRUCIAN, S., SAMOILOVA, A., ZAVTONI, P., DAVID, T., LUNGU A., CURIEV, L., LISOUSKAYA, M., GONCHARUK, V. Study of the complex action of bio-preparations in reducing the agricultural crops vulnerability to climate change. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.103. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188973
270. TEMNICOV, E., GRIGOROV, T., ANDRONIC, L., MARIU, L., SMEREA, S. Evaluation of the morphological expression of the branched spike mutation in spring barley somaclones. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.72. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/188943
271. ZDIORUC, N., CUZA, P., RALEA, T., PLATOVSCHII, N. Seasonal activity of catalase in the leaves of *Buxus sempervirens* L. In: *Natural sciences in the dialogue of generations. National conference with international participation*, September 14-15, 2023, Chisinau. Chişinău: CEP USM, 2023, p.75. ISBN 978-9975-3430-9-1. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/188946

Articole de popularizare a științei (în reviste, portaluri)

272. BOTNARI, V. Protecția culturilor de ceapă și usturoi. In: *Agroexpert*. Chişinău, 2023. ISSN 2587-3555. <https://agroexpert.md/rom/agronomiya/protectia-culturilor-de-ceapa-si-usturoi>.
273. BOTNARI, V., CHILINCIUC, A. Dăunătorii culturilor bulboase. In: *Agroexpert*. Chişinău, 2023. ISSN 2587-3555. https://agroexpert.md/rus/agromenedzhment/daunatorii_culturilor-bulboase-si-cum-le-protejam.
274. BOTNARI, V., CHILINCIUC, A. Ce boli pot fi întâlnite la culturile bulboase In: *Agroexpert*. Chişinău, 2023. ISSN 2587-3555. <https://agroexpert.md/rus/rastenievodstvo/ce-boli-pot-fi-intalnite-la-culturile-bulboase>.