

Lista lucrărilor științifice publicate în anul 2022

1. **Monografii** (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării)

1.1. monografii internaționale

1. БЕССМЕРТНАЯ, Н. В., БУЛАНОВ, В. Е., ВОРОБЬЕВ, А. М., ДУБОВИЦКАЯ, Е. Ю., ДЮСЕНОВА, А. А., ИВАНОВА, Л. А., ИЛЬИНА, И. Е., КЛИМЕНКО, О. А., КУВШИНОВА, Г. А., ЛАГУНОВА, Л. В., ЛОМАКИНА, О. В., МАЛОЗЁМОВ, О. Ю., ПЕТРЕНКО, В. М., ТКАЧУК, М. Г. *Инновации и традиции в науке и образовании : теория и современная практика* : моногр. Петрозаводск : МЦНП "Новая наука", 2021. 222 с. ISBN 978-5-00174-263-0. DOI 10.46916/08062021-1-978-5-00174-263. Acces: https://m.sciencen.org/assets/Kontent/Monografii-2/Arhivmonografij/MON_-73.pdf.

1.2. monografii naționale

1. STÎNGACI, A. *Microorganismele entomopatogene - bazele produselor biologice pentru controlul insectelor fitofage* : monogr. Chișinău (în ediție).
2. VOLOȘCIUC, L. *Agricultura ecologică : aspecte teoretice și valențe practice* : monogr. Chișinău: S.n., 2021 (F.E.-P „Tipografia Centrală”). 288 p. ISBN 978-9975-62-451-0.
3. ГЛАДКАЯ, А., ВОЛОЩУК, Л., НАСТАС, Т. *Роль экстрактов из ревеня (Rheum) в защите растений*. Кишинев: Б.и., 2021 (Căpățînă Print SRL). 186 с. ISBN 978-9975-3477-5.

2. Capitole în monografii naționale/internaționale

1. КЛИМЕНКО, О.А. Влияние засухи и засоления на пыльцу и незрелые зародыши кукурузы. В: *Развитие современной науки и образования : актуальные вопросы, достижения и инновации* : моногр. / под общ. ред. Г. Ю. ГУЛЯЕВА – Пенза : МЦНС „Наука и просвещение”. 2022, с. 157-170. ISBN 978-5-00173-290-7. Acces: <https://elibrary.ru/-item.asp?id=48358418>.

3. Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale/internaționale

1. *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, 358 p. ISBN 978-9975-159-81-4.

4. Articole în reviste științifice

4.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. ВАХСИЕВ, А. Distribution of phytoplasma infection in weeds, insect vectors and tomato plants. *FEBS Open Bio*. 2022, vol. 12 (suppl. S1), 161. ISSN 2211-5463. [The Biochemistry Global Summit (25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress and 15th PABMB Congress), Lisabon (Portugal), 9-14th July 2022]. DOI: 10.1002/2211-5463. (IF: 2.7). <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/2211-5463.13440>
2. GUȘAN, A., POPA, A.I., TRETIAKOVA, T., TODIRAS, V.I., SAVRANSCHII, D., GLADCAIA A. Biological efficacy of the Neemoil for the control of Aphidae populations. *International Journal of Advanced Research*. 2022, 10(09), 848-852. (IF: 7,08). ISSN 2320-5407. DOI URL: <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/15430>. <http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue?id=1150>.
3. KHARCHUK, O. Differences in field soil moisture at soybean sowing due to different annual meteorological conditions. *Polish journal of science*. 2022, 54, 3-5. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7069980>.

4. MIHNEA, N., LUPASCU, G., GAVZER S., CLIMAUTAN, D. The influence of *Fusarium oxysporum* and *Alternaria alternata* fungi on variability and heritability of the tomato growth characteristics. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*. 2022, **66**(1), 495-502. ISSN 2285-5653, eISSN 2286-1580.
5. ROIBU, C.C., PALAGHIANU, C., NAGAVCIUC, V., IONITA, M., SFECLA, V., MURSA, A., CRIVELLARO, A., STIRBU, M.I., COTOS, M.G., POPA, A., SFECLA, I., POPA, I. The response of beech (*Fagus Sylvatica L.*) populations to climate in the easternmost sites of its European distribution. *Journal Plants*. 2022. (în ediție).
6. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., COCU, M., BRÎNZĂ, L., ZUBAREV, V. Exogenous optimization of the antioxidant protection capacity of plants in moderate drought conditions. *International Journal of Advanced Research*. 2022, **10**(04), 1109-1119. ISSN 2320-5407. (IF: 7,337). DOI URL: <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/14654>.
7. МАКОВЕЙ, М.Д. Характер воздействия мутантных генов на проявление селекционно-ценных признаков у томата. *Агрофизика*. Санкт-Петербург, 2022, 2, 13-20. ISSN 2222-0666. DOI: 10.25695/AGRPH.2022.02.03. (IF: 0,287).

3.2. În alte reviste din străinătate recunoscute

1. CALALB, T., FURSENCO C., CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, G., BALMUȘ, Z. Morphological and anatomical profile of *Cassia occidentalis* (L.) species grown in the Republic of Moldova. *Acta Biologica Marisiensis*. 2022, **5**(2), 1-18. Doi: 10.2478/abmj-2022-0006.
2. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Identification of changes in the metabolic processes of germination and growth of maize seed lings under the influence of heat stress and the use of Reglag. *Analele Universității din Craiova. Ser. Biologie, horticultură, tehnologia prelucrării produselor agricole, ingeneria mediului*. 2022, 27. (în ediție).
3. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Responses of seed germination and seed linggrowth of different maize hybrids to low positive temperature stress. *Analele Universității din Craiova. Ser. Biologie, horticultură, tehnologia prelucrării produselor agricole, ingeneria mediului*. 2022, 27. (în ediție).
4. CHISNICEAN, L. The application of technological element sin the cultivation and use of several forms of *Nigella damascena* L. in the Republic of Moldova. *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. Bucharest. 2022. ISSN 2286-1580. [The intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest, 2022, June 2-4]. (în ediție).
5. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BRINDZA, J. Improvement of seed germination and seedling resistance of beech (*Fagus sylvatica*) by growth regulators. *AGROFOR International Journal*. Issue1. 2022, 7 90-97. <https://doi.org/10.7251/AGRENG2201090E>.
6. GAVRILITA, L. Multiplication of the *Trichogram* entomophagus in extreme conditions. *Scientific Studies and Researches. Biology series*. Bacău, 2022, **31**(1), 19-22. ISSN 1224-919X el ISSN 2457-5178.
7. GAVRILITA, L., NASTAS, T. Estimation of the interaction mechanism of the entomophagus *Trichogramm aevanescens* Westw. And the phytophagous *Sitotroga cerealella* Ol. in thepresence of biological active substances with kairomoneal properties. *Scientific Studies and Researches. Biology series*. Bacău, 2022, **31**(1), 9-13. ISSN 1224-919X el ISSN 2457-5178.
8. GLADCAIA, A. Application of nest devices for the entomophages (*Chrysopa*, Chrysopidae, Neuroptera) accumulation in agrobiocenoses for biological protection of plants. *Ekosistemy. Simferopol*, 2022, 30, 158-166. ISSN 2414-4738.
9. GLADCAIA, A., NASTAS, T. Entomophagesattractionmethod in tomatofieldagrocenosis. *Scientific Studies and Researches. Biology series*. Bacău, 2022, **31**(1), 57-61. ISSN 1224-919X el ISSN 2457-5178.

10. GONCEARIUC, M. Valorization of medicinal plants by creating of the varieties with high quality. *Hop and Medicinal Plants*. Cluj Napoca, 2021, **29**(1-2), 198-222. ISSN 236-0179 <https://abmj.ro/uncategorized/morphological-and-anatomical-profile-of-cassia-occidentalis-1-species-grown-in-the-republic-of-moldova/>.
11. LUPASCU, G., GAVZER, S., SASCO, E., CRISTEA, N. Genetic variability and heritability of wheat resistance (*Triticum aestivum* L.) to *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc. *Romanian Journal of Biology – Plant Biology*. 2022, **67**, 1-2. ISSN 1843-3782. (în ediție).
12. MUNTYAN, E., ILIEV, P., BATKO, M., ILIEVA, I., PLACHINTA, M. The abundance dynamics and species composition of thrips (Thysanoptera) on sweet peppers in greenhouse. *Scientific Studies and Researches*. Biology series. Bacău, 2022, **31**(1), 44-50. ISSN 1224-919X el ISSN 2457-5178.
13. TATAROV, P.; IVANOVA, R.; BRINDZA, J. Water in biological and food systems. *Agrobiodiversity Improv. Nutr. Health Life Qual.*, 2022, **6** (2), 272-279. ISSN 2585-8246. DOI: <https://doi.org/10.15414/ainhlq.2022.0028>.

4.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

1. BAHȘIEV, A, ZAMORZAEVA, I. Optimizarea metodei de analiză moleculară a plantelor ruderales la prezența. *Candidatus Phytoplasma solani*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. Ser. Științele vieții. 2022, nr (Cat. B). (în ediție).
2. CHETREAN, A. Dinamica structurii arboretelor din cadrul Rezervației Științifice „Plaiul Fagului” în perioada anilor 1996-2019. *Journal of botany*. Chișinău. 2022, nr. 1(24), 12-20. ISSN 1857-2367. (Cat. C). Acces: [https://doi.org/10.52240/1857-2367.2022.1\(24\).01](https://doi.org/10.52240/1857-2367.2022.1(24).01).
3. DEAGHILEVA, A, TUMANOVA, L, MITIN, V, FOKSHA, N, GRAJDIERU, C. Monitoring of penicillium infection during egg plant ontogenesis. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. Ser. Științele vieții. 2022, nr (Cat. B). (în ediție).
4. GRAJDIERU, C, BĂLICI, E. Evaluarea liniilor consangvinizate de porumb în baza rezistenței la fungi toxigenici din genurile *Fusarium* și *Aspergillus*. *Studia Universitatis Moldaviae*. Ser. Științe reale și ale naturii. 2022, nr 1, 35-41. ISSN 1814-3237. (Cat. C). Acces: <https://oaji.net/articles/2022/2052-1655991803.pdf>.
5. GRAJDIERU, C. Poisson distribution-based conventional PCR protocol for quantification of pathogenic fungi in maize. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. Ser. Științele vieții. 2022, nr 2, 92-97. ISSN 1857-064X. (Cat. B). Acces: <http://bsl.asm.md/jnumber/6331>.
6. LUPAȘCU, G., ANDRONIC, L. Rec. la monogr.: Makovei Milania. Потенциал мутантных форм томата для селекционно-генетических исследований. Chișinău, Tipogr.: Print-Caro, 2022, 208 p. ISBN 978-9975-165-22-8. In: *Akademos. Revista de știință, inovare, cultură și artă*. 2022, nr. 4(67), p. ISSN 1857-0461.
7. LUPASCU, G., GAVZER, S. Agenții patogeni ai unor maladii fungice la culturi cerealiere păioase. *Akademos. Revista de știință, inovare, cultură și artă*. 2022, nr 1(64), 24-29. ISSN 1857-0461. DOI: <https://doi.org/10.52673/18570461.22.1-64.03>. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/158536.
2. LUPAȘCU, G., RUDACOVA, A., RUDACOV, S., CHERDIVARĂ, A., GAVZER, S., CRISTEA, N. Influența temperaturii și patogenilor fungici asupra activității peroxidazelor la grâul comun. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. Ser. Științele vieții. 2022. ISSN 1857-064X. (Cat. B). (în ediție).
3. MĂRÎI, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S. Răspunsul defensiv al genotipurilor de tomate la infecții levirale, condiționat de starea fitosanitară a plantelor generațiilor recurente. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. Ser. Științele vieții. 2022, nr 1, 34-40. ISSN 1857-064X. (Cat. B). DOI: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.04>. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/161532.

4. MIHNEA, N., CLIMĂUȚAN, D., ROSCA, C. Reacția formelor parentale și hibridilor F₂ de tomate la temperature stresante. *Știința Agricolă*. 2022, nr 1, 42-49. ISSN 1857-0003, ISSN 2587-3202. (Cat. B). DOI: <https://doi.org/10.55505/sa.2022.1.06>. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/163420
5. MIHNEA, N., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A., BRAȘOVEANU, D. Variabilitatea conținutului de lycopen și β caroten în fructele de tomate. *Studia Universitatis Moldaviae*. Ser. Științe reale și ale naturii. 2022, nr 2. ISSN 1814-3237. (în ediție). (Cat. C).
6. NICUȚĂ, A., BUJOREANU, N. Adaptabilitatea soiurilor de măr la boli fungice și dereglări fiziologice, în dependență de tehnologia de păstrare aplicată. *Akadosmos. Revista de știință, inovare, cultură și artă*. 2022, nr 2 (65), 109-116. ISSN 1857-0461. DOI: <https://doi.org/10.52673/18570461.22.2-65.10>. Acces: <http://akadosmos.asm.md/files/109-116.pdf>https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/162994.
7. PÎNTEA, M., COZMIC, R., TERENTII, P. Studii preliminare privind manifestarea comparativă a dezvoltării unor structuri florale și a legării fructelor prunului. *Pomicultura, Viticultura și Vinificația*. 2022, nr. 2. ISSN 1857-3142. (Cat. C). (în ediție).
8. SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI, L., DONCILĂ, A. Reacția gametofitului masculin de tomate la acțiunea fitopatogenilor virali. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. Ser. Științele vieții. 2022, nr 1, 41-48. ISSN 1857-064X. (Cat. B). DOI: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.05>. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/161533.
9. ȘTEFÎRȚĂ, A., VOLOȘCIUC, L., BRÎNZĂ, L., BUCEACEAIA, S., ALUCHI, N. Caracteristica unor soiuri de soia după caracterul „cros-toleranță”. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. Ser. Științele vieții. 2021, nr 1, 70-78. (Cat. B). Acces: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2021.1.09>.
10. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., VOLOȘCIUC, L., BRÎNZĂ, L. Efectul unor compuși de tip citokininic asupra capacității de autoreglare a statusului apei plantelor în condiții de variație nefavorabilă a umidității și stres hidric repetat. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. Ser. Științele vieții. 2021, nr 1, 50-60. (Cat. B). Acces: <https://doi.org/10.52388/1857-064X.2021.1.07>.
11. МЕЛИЯН, Л., КОРЛЭТЯНУ, Л., МИХЭЙЛЭ, В., ГАНЯ, А., РОТАРЬ, С. Применение метода ускоренного старения семян твердой пшеницы (*Triticum durum* Desf.) для оценки их способности к длительному хранению. *Studia Universitatis Moldaviae*. Ser. Științe reale și ale naturii. 2022, nr 2. ISSN 1814-3237. (Cat. C). (în ediție).
12. СВЕТЛИЧЕНКО, В., НИКУЦА, А., ХАРЯ, И. Влияние условий выращивания и применяемых методов хранения на степень изменения показателей качества плодов сливы. *Studia Universitatis Moldaviae*. Ser. Științe reale și ale naturii. 2022, nr 2. ISSN 1814-3237. (Cat. C). (în ediție).
13. СТРАТУЛАТ, Т., ПОПА Ал., ГУШАН, А., КАДАР, О., СОКОЛОВ, В., СОКОЛОВА, Л. Количественное определение содержания Fe, Ni, Cr, Cu, Zn, Cd, Pb, Hg в овощах и фруктах, выращиваемых в Молдове, и оценка риска здоровью. *EcoSoEn : revista științifică*. Ser. Științe economice, sociale și inginerești. 2022. 5(1-2). 196-204. Acces: <https://doi.org/10.54481/ecosoen>.
14. ЩЕРБАКОВА, Т. Скрининг штаммов грибов *Trichoderma* Pers. для защиты растений от *Albifimbria verrucaria*, ранее известного как *Myrothecium verrucaria*. *Știința Agricolă*. 2022, nr 1, 50-56. ISSN 2587-3202, (Cat. B). DOI: <https://doi.org/10.55505/sa.2022.1.07>.

4.4. în alte reviste naționale

1. МАКОВЕЙ, М. Влияние мульчирующих материалов на рост и развитие растений. *Agro-Expert*. Кишинев. 2022, № 2, 84-87. ISSN 2587-3555.

2. МАКОВЕЙ, М. Выращивание растений томата детерминантного типа на подвязке и особенности их формирования. *Agro-Expert*. Кишинев. 2022, № 1, 72-79. ISSN 2587-3555.

5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

1. КЛИМЕНКО, О. А. Влияние пониженных температур на изменчивость некоторых признаков гибридов кукурузы. В: *Лучшая научная статья 2022*. Пенза : МЦНС „Наука и просвещение”. 2022, с. 9-15 ISBN 978-5-00173-190-0. Acces: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47866184>.

5.2. Articole în culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

6. Articole în materiale ale conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. BRADOWSKY, V., BRADOWSKY, N. Bean *Acanthoscelides obtectus* (Say) as the alternative host for the reproduction of the egg-eating *Uscanasenex* G. В: *Биологический метод защиты растений : достижения и перспективы* : материалы междунар. науч. конф., Одесса 4-5 окт. 2022 г. Одесса, 2022, с. 37-41. (Информационный бюлетень ИТИ «Биотехника» НААН № 1).
2. CALALB, T., FURSESCO, C., JELEZNEAC, T., LIȘAN, M., CHISNICEAN, L. Biology of plants and total carotenoids in plant products of *Cassia occidentalis* L. species grown in the climate conditions of the Republic of Moldova. In: *Industrial Pharmacy – Realities and Prospects* : Collection of intern. sci.-pract. conf., dedicated to the 80th anniversary of the birth of professor V. I. Chueshov, Ukraine, Kharkiv, March 17-18, 2022. – Kharkiv: NUPH publishing house, 2022, pp. 78-81. Acces: file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/Culegere_80th_anniversary_of_the_birth_of_professor_v.i.chueshov_march_1718_2022_kharkiv.pdf.
3. CAUȘ, M.; DASCALIUC, A.; BOROZAN, P. Influence of heats hockand Reglalg on the mobilization of seed reserves for the germination and growth of the plant letsoft hemaize hybrid. In: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 218-223. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167034.
4. DEAGHILEVA, A, TUMANOVA, L, MITIN, V, GRAJDIERU, C. *Fusarium* distribution in egg plant – „from seed to seed”. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 478-481. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-478-481_0.pdf.
5. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., LUTCAN, E., CHETREAN, A., SFECLA, V. Changes in the viability of beech seeds (*Fagus sylvatica* L.), originating from the Republic of Moldova, under temperature. In: *AGROSYM-2022* : 13th International agriculture sympos., Bosnia and Herzegovina, Jahorina, October 06-09, 2022. Jahorina, 2022, (în ediție).
6. IVANOVA, R., BOROVSKAIA, A., LUTCAN, E. Influences of high temperature on vigour of maize seeds cultivated in the Republic of Moldova. In: *AGROSYM-2022* : 13th International agriculture sympos., Bosnia and Herzegovina, Jahorina, October 06-09, 2022. Jahorina, 2022, (în ediție).
7. NASTAS, T. The consequences of the application of sex pheromones on the ontogenetic development of the target insect species. В: *Биологический метод защиты растений : достижения и перспективы* : материалы междунар. науч. конф., Одесса 4-5 окт. 2022 г. Одесса, 2022, с. 42-47. (Информационный бюлетень ИТИ «Биотехника» НААН № 1).

8. ROIBU, C., SFECLĂ, V., SFECLĂ, I., et al. Beech (*Fagus sylvatica* L.) response to climate in the eastern most sites at its european distribution. In: *10th International symposium forest and sustainable development*, Braşov, Romania, 14-15 October 2022 : book of abstr. Braşov, 2022, p. 43. Acces: https://silvic.unitbv.ro/images/conferinte/fsd2022/Book_of_abstracts_FSD_2022.pdf.
9. VOLOŞCIUC, L. The role of synergic phenomena in the elaboration of polyfunctional biopesticides. In: *Biological method of plant protection : Achievements and Prospects : International research conf.*, Odessa, 3-7 October, 2022. Odessa, 2022, pp. 84-89.
10. АЛЕКСАНДРОВ, Е. Генотипы винограда в контексте изменения климата. In: *Історичні, теоретичні та прикладні спекти селекції винограду в Україні : міжнародних тайровських читань присвячених 100-річчю з дня на народження Петроса Карапетовича, Айвазяна*, Odessa, Ukraine, 03.нояб. 2022 р. Odessa, 2022 (in editie). Acces: <https://www.tairov.org.ua/programa-mizhnarodnyh-tayirovskiyh-chytann-2022/>.
11. АНТОЧ, Л. П., САЛТАНОВИЧ, Т. И., ДОНЧИЛА, А. Н. Реакция мужского гаметофита томата на действие вирусных фитопатогенов. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 8-й междунар. науч.-практ. конф., в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Черниговская обл., Украина, 1-2 марта 2022 г. Круты, 2022. с. 72-79. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167011.
12. БЕЛОУСОВА, Г, МОГЫЛДА, А. Молекулярно-генетическое определение заражения листьев кунжута *Sesamum indicum* L. патогенами g. Fusarium. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 482-487. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-482-487_0.pdf.
13. БОРОВСКАЯ, А. Д., ИВАНОВА, Р.А., МАЩЕНКО, Н. Е., МИСТРЕЦ, С.И. Применение природных биологически активных веществ для инкрустации семян. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 205-213. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167033.
14. БОРОВСКАЯ, А. Д., ИВАНОВА, Р. А., МАЩЕНКО, Н. Е. Эффективность использования природных биологически активных веществ для инкрустации семян. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 8-й междунар. науч.-практ. конф., в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Черниговская обл., Украина, 1-2 марта 2022. Круты, 2022. с. 143-152. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167013.
15. БРАДОВСКАЯ, Н., БРАДОВСКИЙ, В. Технология массового разведения агентов биологической защиты сельхозкультур. В: *Биологический метод защиты растений : достижения и перспективы* : материалы междунар. науч. конф., Одесса 4-5 окт. 2022 г. Одесса, 2022, с. 35-37. (Інформаційний бюлетень ІТІ «Біотехніка» НААН № 1).
16. БУДАК, А. Влияние сроков посева и генотипа на варибельность и наследуемость признаков высота растения и высота прикрепления нижнего боба у сои. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* : 6-я междунар. науч.-практ. конф. в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Украина, 3 марта 2022 г. Круты, 2022, т. 2, с. 80-85. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165410.
17. БУДАК, А. Оценка сои на холодоустойчивость. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 261-266. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167041.
18. БЫЛИЧ, Е., ГРЭЖДИЕРУ, К. Аддитивность оценок самоопыленных линий кукурузы

- на устойчивость к болезням. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* : 6-я междунар. науч.-практ. конф. в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Украина, 3 марта 2022 г. Круты, 2022, т. 2, с. 85-91. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-85-91.pdf.
19. БЫЛИЧ, Е. Н. Эколого-адаптивная характеристика самоопыленных линий кукурузы. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 338-343. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-338-343.pdf.
 20. ГАВРИЛИЦА, Л., НАСТАС, Т. Методы регулирования численности популяций вредных организмов. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 426-429. ISBN 978-5905200-48-9.
 21. ГЕЛЕТЮК, О., НАСТАС, Т. Оценка сезонной атрактивности феромонных ловушек в сравнение со световыми для имаго *Helio thisarmigera* Hbn. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 439-441. ISBN 978-5905200-48-9.
 22. ЗАМОРЗАЕВА, И., БАХШИЕВ, А. Молекулярная диагностика распространения столбура в некоторых важных для сельского хозяйства Молдовы культурах. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 509-513. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-509-513.pdf.
 23. КИСНИЧАН, Л. П., ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Г. Перспективы использования трех видов семейства *Cucurbita seae* из коллекции ИГФЗР Молдовы. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* : 6-я междунар. науч.-практ. конф. в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Украина, 3 марта 2022 г. Круты, 2022, т. 1, с. 85-92.
 24. КИСНИЧАН, Л. П., ИВАНОВА, Р. А., БАРАНОВА, Н. В. *Potentilla alba* L. – реинтродукция и некоторые технологические приемы при размножении и выращивании в условиях нашего региона. В: *Planta. Наука, практика та освіта* : матеріали 3-го наук.-практ. конф. з міжнар. участю. присв. 180-річчю національного медичного університету імені О. О. Богомольця, 18 лютого 2022 р. Київ, т. 2, с. 29-33. ISBN 978-966-437-620-1. (повне зібрання). ISBN 978-966-437-622-5. Acces: <https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1sEctsJ0xpxk1DUhDOdi8fN7YrmBkv18n>.
 25. КЛИМЕНКО, О. А. Анализ изменчивости признаков у гибридов кукурузы в условиях осмотического стресса и засоления. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 273-278. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: <https://www.agrophys.ru/>.
 26. КОРЛЭТЯНУ, Л. Б., МЕЛИЯН, Л. Г., МИХЭИЛЭ, В. В., ГАНЯ, А. И., ВАНЬКОВИЧ, Н. Г. Определение потенциала хранения семян коллекционных образцов кукурузы (*Zea mays* L.) из коллекции генетического банка растений. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 224-229. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-224-229_2.pdf.
 27. КУЦИТАРУ, Д. В. Характеристика биоразнообразия образцов льна (*Linum usitatissimum* L.) из коллекции *ex situ* генетического банка растений. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* :

- международ. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 285-290. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-285-290_2.pdf.
28. ЛЯТАМБОРГ, С. И., РОТАРЬ, С. Г., ГОРЕ, А. И., РУДАКОВА, А. С., КЕРДИВАРА, А. М. Оценка продуктивности и качества зерна сортов озимой тритикале. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* : 6-я международ. науч.-практ. конф. в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Украина, 3 марта 2022 г. Круты, 2022, т. 2, с. 254-260. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165416
29. ЛЯТАМБОРГ, С. И., РОТАРЬ, С. Г., ГОРЕ, А. И. Характеристика линий озимой тритикале по хозяйственно ценным признакам. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : международ. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 368-372. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167087 ; https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2022/ARI/ARI_90th_Anniversary.pdf.
30. МАКОВЕЙ, М., ГАНЯ, А. Мутантные формы томата и изменчивость некоторых хозяйственно-ценных признаков под влиянием условий выращивания. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* : 6-я международ. науч.-практ. конф. в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Украина, 3 марта 2022 г. Круты, 2022, т. 1, с. 150-159.
31. МАКОВЕЙ, М. Д. Организация селекционного процесса при создании устойчивых к абиотическим стрессам сортов и гибридов томата. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* : 6-я международ. науч.-практ. конф. в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Украина, 3 марта 2022 г. Круты, 2022, т. 2, с. 261-269. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-261-269.pdf.
32. МАРИНЕСКУ, М. Ф. Влияние обработки CaCl_2 на анатомическую структуру плодов сливы сорта Президент. В: *Актуальные вопросы развития современной науки и технологий* : международ. науч.-практ. конф., Петрозаводск, Россия, 28 нояб. 2022 г. Петрозаводск, 2022. (in editie).
33. МАРИНЕСКУ, М. Ф., ГАВЮК, Л. А., БЕЖАН, Н. А., НИКУЦА, А. П. Влияние препарата Реглалг на продуктивность и качество плодов сливы. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : международ. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 267-272. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167070.
34. МЕЛИЯН, Л. Г., КОРЛЭТЯНУ, Л. Б., МИХЭЙЛЭ, В. В., ГАНЯ, А. И., РОТАРЬ, С. Г. Прогнозирование долговечности хранения семян различных генотипов твердой пшеницы (*Triticum durum* Desf.) после ускоренного старения. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : международ. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 291-296. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-291-296.pdf.
35. МИХНЯ, Н. И., КЛИМЭУЦАН, Д. П., РОШКА, К. В. Изменчивость, наследуемость и генетический прогресс признаков роста томата в раннем онтогенезе. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : международ. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 243-247. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167039 ; https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2022/ARI/ARI_90th_Anniversary.pdf.
36. МИХНЯ, Н. И., КЛИМЭУЦАН, Д. П., РОШКА, К. В. Сортвые особенности ростовой реакции растений томата на повышенную температуру. В: *Овощеводство и*

- бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития : материалы 8-й междунар. науч.-практ. конф., в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Черниговская обл., Украина, 1-2 марта 2022 г. Круты, 2022. с. 303-306. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167017.
37. МИХЭИЛЭ, В. В., КОРЛЭТЯНУ, Л. Б., МЕЛИЯН, Л. Г., ГАНЯ, А. И., ГОРЕ, А. И. Влияние ускоренного старения на морфофизиологические параметры семян коллекционных образцов мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) при консервации *ex situ*. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 297-301. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-297-301.pdf
38. РОТАРЬ, С. Г., ЛЯТАМБОРГ, С. И., ГОРЕ, А. И., БОГДАН, В. А. Изучение и создание озимой твердой пшеницы в Молдове. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 386-390. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167088 ; https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2022/ARI/ARI_90th_Anniversary.pdf.
39. САЛТАНОВИЧ, Т. И., АНДРОНИК, Л. И., АНТОЧ, Л. П., ДОНЧИЛА, А. Н. Активность мужского гаметофита в потомстве вирус инфицированных томатов в условиях водного дефицита. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 230-236. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167037 ; https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2022/ARI/ARI_90th_Anniversary.pdf.
40. ТИТОВА, Н. В. Исследование корреляций морфологических параметров листьев плодовых растений. In: *Scientific Progress : Innovations, Achievements And Prospects* : 2nd International sci. and practical conf., Munich, Germany, 6-8 November 2022. Munich : MDPС Publishing, 2022, pp. 35-39. ISBN 978-3-954753-04-8.
41. ТИТОВА, Н. В., БУЖОРЯНУ, Н. С., ПОПОВИЧ, А. Г., ШИШКАНУ, Г. В. Особенности формирования фотосинтетического аппарата и фотосинтетическая деятельность листьев растений сливы в разных климатических условиях. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 182-186. ISBN 978-5-905200-48-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167031.
42. ТИТОВА, Н. В. Пигментный фонд листьев местных и интродуцированных сортов сливы. В: *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия флоры* : междунар. науч. конф., Минск, Беларусь, 28 июня-1 июля 2022 г. Минск, 2022, ч. 1, с. 472-474. ISBN 978-985-7004-74-4. Acces: http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Conf_Minsk_CBG_2022_1.pdf.
43. ЩЕРБАКОВА, Т., КРУЧЕАН, Ш., ЛУНГУ, А. Отбор штаммов грибов *Trichoderma Pers.*, перспективных для защиты растений от альтернариоза. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства* : междунар. научн. конф., Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 514-518. ISBN 978-5-505-200-48-9.
44. ЩЕРБАКОВА, Т., ПИНЗАНУ, Б., КРУЧЕАН, Ш., ЛУНГУ, А. Пошукізолятив грибів *Trichoderma* для захисту рослин відальтернаріозу. In: *Biological method of plant protection : Achievements and Prospects* : International research conf., Odessa, 3-7 October, 2022. Odessa, 2022, pp. 65-70.

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. ALEXANDROV, E. Cultivarea viței-de-vie în conformitate cu principiile dezvoltării durabile. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă* : conferința șt.-pract. intern., Chișinău, Moldova, 19-20 mart. 2022. Domeniul șt.: Biologie, pedagogie. Ed. a 9-a. Chișinău: UST, 2022, vol. 1, pp. 25-29. ISBN 978-9975-76-389-9, ISBN (pdf) 978-9975-76-392-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152454.
2. BATCO, M., IORDOSOPOL, E. Sensitivity of acari fauna to the active substance of some insectoacaricides in the agroecosystem of plum crops. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 129-131. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.43>.
3. БОРОВСКАЯ, А.Д.; ШПАК, Л.И.; ИВАНОВА Р.А. Действие биорегуляторов на рост и развитие капусты белокачанной (лабораторные и полевые испытания). *Продовольственная безопасность Приднестровья. Материалы Международной научно-практической конференции, 25 ноября 2021 года.* /редколлегия: А. В. Димогло (председатель), Н.Н. Трескина. Тирасполь: Изд-во Приднестр. ун-та, 2022, с. 99-106. ISBN 978-9975-3525-8-1.
4. ELISEEV, S., SUMENCOVA, V. Faunistic composition and nutrition of the Hymenoptera complex in a plum orchard (III). In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 147-149. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.49>.
5. FRON, A., IORDOSOPOL, E. The perspective of procedures which combat *Zeuzerapyrina* L. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 150-152. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.50>.
6. DONCILĂ, A. Influența patogenilor virali asupra variabilității gametofitului masculin la tomate. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă* : conferința șt.-pract. intern., Chișinău, Moldova, 19-20 mart. 2022. Ed. a 9-a. Chișinău: UST, 2022, vol. 1: Biologie, pedagogie, pp. 67-70. ISBN 978-9975-76-389-9, ISBN (pdf) 978-9975-76-392-9. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152498.
7. GAVRILITA, L., NASTAS, T., NITA, U., BUTUCEL, M., BUTNARU, G. The influence of biologically active substances with caïromonal properties on the entomophage *Trichogramma evanescens* W. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 153-155. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.51>.
8. GAVRILITA, L. Reducerea densității dăunătorilor, prin construirea hărților digitale de repartizare spațială la diferite culturi agricole. În: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. “Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 68-72. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.
9. GAVRILITA, L. Speciile de *Trichogramma* colectate la culturile de soia și porumb în Republica Moldova. În: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. “Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 72-76. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.
10. GHELETIUC, O. The pest monitoring of *Heliothis armigera* Hbn. on the corn. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 159-161. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.53>.

11. ГЛАДКАЯ, А. Смешанное культивирование в контроле *Leptinotarsa decemlineata* Say. На *Solanum tuberosum* L. În: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 76-81. ISBN 978-9975-64-271-2.
12. GLADCAYA, A., NASTAS, T. Plant extracts in spider mites control. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 165-167. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.55>.
13. GRIZA, I., VACARCIUC, L., ALEXANDROV, E. Perspectivele selecției viticole autohtone pentru producerea sucurilor dietice. În: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 84-88. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.
14. GUMANIUC, Ia., SFECLĂ, V., CHETREAN, A., ELISOVEȚCAIA, D. Studiul supraviețuirii și înălțimii medii a descendenților de fag în testul de proveniențe instalat pe terenul experimental al Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. In: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 282-286. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0. Acces: <https://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=MD2022100815>.
15. IORDOSOPOL, E., BATCO, M. Aspecte bioecologice ale tripsului prădător *Scolothrips longicornis* Bagnall (*Thysanoptera, Thripidae*) în procesele de creștere dirijată. *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 96-100. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.
16. IORDOSOPOL, E. The role of the Dolichopodidae and Empididae families in the plum plantation and tritrophic relationships. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 171-173. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.57>.
17. LUPAȘCU, L., LUPAȘCU, G., STÎNGACI, E., GAVZER, S., CRISTEA, N., ZVEAGHINȚEVA, M., MACAEV, F. Utilizarea unor derivați vinil-triazolici ca remedii antifungice împotriva fungului *Fusarium oxysporum*. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă* : conferința șt.-pract. intern., Chișinău, Moldova, 19-20 mart. 2022. Domeniul șt.: Șt. fizico-matem., chimie, medicină, pedagogie. Ed. a 9-a. Chișinău: UST, 2022, vol. 2, pp. 140-142. ISBN 978-9975-76-389-9, ISBN (pdf) 978-9975-76-392-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152643.
18. MUNTYAN, E., IORDOSOPOL, E., BATCO, M., PLACINTA, M., MAEVSKAYA, V. Laboratory rearing and voracity of two Anthocorid species (Hemiptera: Anthocoridae) on different preys. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 205-207. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.69>.
19. NASTAS, T., GHELETIUC, O., RUSU, Iu., GAVRILUICK, A. Sexual and reproductive correlation of the population of the *Agrotis segetum* (Den. et Schiff.). In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 208-210. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.70>.

20. PLĂCINTĂ, M., IORDOSOPOL, E., MUNTEAN, E. Legăturile trofice a speciilor de ploșnițe din genul *Orius* ca potențiali agenți ai protecției biologice a plantelor. În: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. “Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 127-130. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.
21. RUSU, Iu. Development features of the brown marmorated stink bug *Halyomorpha halys* (Stal) in the Republic of Moldova. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 214-216. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.72>.
22. STINGACI, A., VOLOȘCIUC, L., ZAVTONI, P. Cercetări biotehnologice privind influența unor tulpini baculovirale înalt productive asupra daunatorilor agricoli la condiții de schimbări climatice. In: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. “Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 162-167. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.
23. ȘTEFÎRȚA, A., BULHAC, I., VOLOȘCIUC, L., BRÎNZA, L., COCU, M., ZUBAREV, V. Posibilități de reglare exogenă a performanțelor biologice a plantelor în condiții de secetă moderată. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă* : conferința șt.-pract. intern., Chișinău, Moldova, 19-20 mart. 2022. Ed. a 9-a. Chișinău: UST, 2022, vol. 1: Biologie, pedagogie, pp. 140-146. ISBN 978-9975-76-389-9, ISBN (pdf) 978-9975-76-392-9.
24. VOLOȘCIUC, L. Manifestarea fenomenelor sinergice dintre rezultatele cercetărilor biologice și potențialul genetic al culturilor agricole. In: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. “Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 171-177. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.
25. ZAVTONI, P., VOLOȘCIUC, L., PÂNZARU, B., ȘTÎNGACI, A., ȘERBACOVA, T. Eficacitatea aplicării fungicidelor în combaterea făinării podosphaera leucotricha (ell. et ev.) Salm. la cultura mărului în condițiile Republicii Moldova. In: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. “Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 177-180. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.
26. ГЛАДКАЯ, А. Смешанное культивирование в контроле *Leptinotarsa decemlineata* Say. На *Solanum tuberosum* L. În: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. “Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 76-81. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.
27. ЩЕРБАКОВА Т. Снижение развития сосудистого бактериоза капусты при обработках биопрепаратами. In: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. “Sectorul agroalimentar – realizări și perspective”, 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 159-162. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Noi genotipuri de viță-de-vie rizogenă. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 15-18. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157394.

2. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Vița-de-vie și simbolistica monedelor comemorative ale Republicii Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 13-15. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157393.
3. BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V., BOTNARENCO, P. Soiuri performante de plante medicinale și aromatice pentru sectorul agricol. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 19-23. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-19-23_0.pdf.
4. BUTNARAȘ, V., BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., VORNICU, Z. Crearea, testarea și evaluarea în CCC a soiurilor – clone de *Lavandula angustifolia* Mill. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 39-43. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-39-43.pdf.
5. CAUȘ, M., BOROZAN, P., DASCALIUC, A. Conținutul pigmentilor fotosintetici din frunzele leplantulelor de porumb sub influența luminii led de compoziție spectral diferită. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 43-47. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/157402.
6. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., TUMURUC, V., CĂRĂRUȘ, A., CHIRVAS, O., BRÎNZĂ, L. Micropropagarea și dezvoltarea plantelor de mini-kiwi (*Actinidia arguta*) în condiții *in vitro*. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă* : conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, 19-20 mart. 2022. Ed. a 9-a. Chișinău, 2022, pp. 113-116. ISBN 978-9975-76-389-9. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152512.
7. CHISNICEAN, L. Introducerea, multiplicarea și utilizarea Ierbii de Fier (*Sideritis* ssp.) în R. Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 47-50. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-47-50_0.pdf.
8. CLIMENCO, O. A. The effect of drought and salinity on pollen of maize hybrids. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 50-52. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157404.
9. COTELEA, L., BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., BUTNARAȘ, V., BOTNARENCO, P., JELEZNEAC, T. Evaluarea caracterelor cantitative la hibridi F₁ de *Salvia sclarea* L. în primul an de vegetație. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 53-57. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-53-57_0.pdf.
10. CRISTEA, N. Analiza factorială a relațiilor temperatură x *Fusarium* spp. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 56-58. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157406.
11. CUȚITARU, D. Elucidare mostrelor productive de in în urma analizei comparative a indicilor cantitativi. În: *Integrare prin cercetare și inovare* : materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Chișinău, Republica, Moldova, 10-11 noiem. 2022. Chișinău, 2022. (în ediție).
12. DEAGHILEVA, A., MITIN, V., GRAJDIERU, C., TUMANOVA, L. Comparative

- quantification of *Alternaria alternata* and *Alternaria solani* in some egg plant varieties. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 60-63. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-60-63_0.pdf.
13. GANEA, A. Potențialul speciilor de plante puțin utilizate pentru fortificarea securității alimentare a Republicii Moldova. În: *Integrare prin cercetare și inovare* : materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Chișinău, Republica, Moldova, 10-11 noiem. 2022. Chișinău, 2022. (în ediție).
14. GORBAN, V., VOINIAC, V., MAEVSCAIA, V. Prospects for applying devices with ultraviolet radiation for signaling the flight, monitoring development and control of insect pests. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 63-66. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/157408.
15. GORE, A., LEATAMBORG, S., ROTARY, S. Rezultatele cercetărilor de ameliorare ai grâului comun de toamnă. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 64-67. ISBN 978-9975-3316-1-6. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157409.
16. JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., BARANOVA, N. Producția de fructe și semințe la *Passiflora incarnata* L. în funcție de anul de vegetație. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 78-81. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-78-81.pdf.
17. IVANOVA, R., DASCALIUC, A., BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N. Modificarea eficienței metabolice a semințelor de porumb cu utilizarea genistifoliozidelor. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 67-70. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157410.
18. LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., LUPAȘCU, L., CRISTEA, N., ZVEAGHINȚEVA, M., STĂNGACI, E., POGREBNOI, S. Cercetări complexe ale activității antifungice (*Alternaria alternata*) ale derivaților vinil triazolici. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 79-82. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157414.
19. MĂRÎI, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A., RUDACOV, S. Diferențierea reacției antioxidative a genotipurilor de tomate la stresul termic sau hidric la descendenții plantelor infectate cu virusuri. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 94-98. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157464.
20. MIHĂILĂ, V., CORLĂTEANU, L., MELIAN, L., GANEA, A., GORE, A. Determinarea potențialului de păstrare a genotipurilor din colecția de grâu comun (*Triticum aestivum* L.) în condițiile conservării *ex situ*. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 90-94. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-90-94_0.pdf.
21. MIHĂILĂ, V. Evaluarea morfo-biologică a unor genotipuri *Cuphea* Ait. în condițiile Republicii Moldova. În: *Integrare prin cercetare și inovare* : materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Chișinău, Republica, Moldova, 10-11 noiem. 2022. Chișinău, 2022. (în

- ediție).
22. MIHNEA, N., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ A., CLIMAUȚAN, D., ROȘCA, C. Evaluarea și selectarea liniilor de perspectivă pentru ameliorarea caracterelor de productivitate și calitate la tomate. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 91-94. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157463.
 23. NICUȚĂ, A., BUJOREANU, N., HAREA, I., RACU, V., CRUCEAN, S., MARINESCU, M., SVETLICENCO, V. Evaluarea gradului de influență a SBA Reglalg, microelementelor B, Zn, Mn, Mo și tratamentului prerocoltă cu CaCl₂ asupra calității și gradului de rezistență la bolile fungice și dereglările fiziologice a fructelor de prun, independență de metoda de păstrarea plicată. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 101-105. ISBN 978-9975-3316-1-6. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157465.
 24. ODOBESCU, V., JALBA, S., RĂILEANU, N. Sinteza componentului major a feromonului sexual al moliei miniere a frunzelor de tomate *Tuta absoluta* - (E,Z,Z)-3,8,11-tetradecatrienil acetat. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 105-107. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/157466.
 25. POPA, A., TODIRAȘ, V., TRETIAKOVA, T., GUȘAN, A., SAVRANSCHII, D. Studiu privind eficacitatea biologică a fungicidului Carbecol în prevenirea și combaterea fâinării (*Uncinu lanecator*) la vița-de-vie. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 104-107. ISBN 978-9975-3465-5-9.
 26. POPOVICI, A., BUJOREANU, N., SVETLICENCO, V. Modificarea activității peroxidazei și polifenol oxidazei în frunzele de prun în dependență de condițiile de creștere și tratare a pomilor cu sba și microelemente. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 110-114. ISBN 978-9975-3316-1-6. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157468.
 27. ROTARI, S., GORE, A., LYATAMBORG, S., BOGDAN, V. Ameliorareagrâului durum de toamnă. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 111-115. ISBN 978-9975-3316-1-6. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157469.
 28. ROTARU, V., GORE, A., TARAN, M. Влияние листовых подкормок озимой пшеницы удобрениями Smartgrow Aalhum plus и Smartgrow Humaх на урожайности зерна озимой пшеницы в условиях республики Молдова. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 115-119. ISBN 978-9975-3465-5-9.
 29. SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI, L., DONCILĂ, A. Estimarea termorezistenței descendenților de tomate obținuți de la plantele infectate cu virusuri. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 119-123. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/157472.
 30. SAȘCO, E. Influența factorilor genetici și ai stresului hidric asupra normei de reacție a unor caractere cantitative la grâul comun. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai

2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 123-126. ISBN 978-9975-3316-1-6. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157473.
31. SIROMEATNICOV, Iu., COTENCO E., PALADI, D. Moștenirea caracterelor cantitative în populațiile hibride F₁ detomate *Solanum lycopersicum* L. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 133-137. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157481
32. ȘLEAHTICI, V., RĂILEANU, N., ODOBESCU, V., JALBA S. Influența parametrilor capcanelor feromonale asupra capturării masculilor viermelui merelor *Cydia Pomonella*. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 140-143. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167406.
33. VITION, P. Dinamica afidelor (Homoptera: Aphididae) la cultura de floarea soarelui. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 156-158. ISBN: 978-9975-3465-5-9.
34. VITION, P. Legăturatropică a entomofagilorparaziți (*Hymenoptera: Aphidiidae*) cuafidele (*Homoptera: Aphididae*) la floarea soarelui. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 154-155. ISBN: 978-9975-3465-5-9.
35. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Eficiența utilizării foliei Agryl în crearea materialului săditor de plante aromatice și medicinale. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 156-159. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-156-159_1.pdf.
36. БЕЛОУСОВА, Г., МОГЫЛДА, А. Молекулярно-генетическое определение патогенных грибков в семенах кунжута *Sesamum indicum* L. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 23-26. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-23-26_0.pdf.
37. БОТНАРЬ, В. Планирование урожая овощей по расходу воды. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 32-36. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157399.
38. БУДАК, А. Влияние сроков посева на признаки продуктивности у сои. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 36-39. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157400.
39. БЫЛИЧ, Е., ГРЭЖДИЕРУ, К. Сравнительная оценка образцов коллекции кукурузы по устойчивости к болезням. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 26-29. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-26-29_0.pdf
40. ВОЙНЯК, В., МУСЛЕХ, М. Применение метода массового отлова в борьбе с гроздевой листовёрткой (*Lobesia botrana* Schiff) в условиях центральной зоны Молдавии. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 154-156. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/157492.

41. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д., ИВАНОВА, Р., ГУМЕНЮК, Я. Изменение жизнеспособности семян *Fagus sylvatica* L. в процессе хранения. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosper* : conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, 19-20 mart. 2022. Ed. a 9-a. Chișinău, 2022, pp. 160-163. ISBN 978-9975-76-390-5. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152526.
42. ЗДИОРУК, Н., ПЛАТОВСКИЙ, Н., РАЛЯ, Т. Оценка первичной теплоустойчивости листьев сеянцев бука (*Fagus sylvatica* L.) к влиянию теплового шока. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 159-163. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/157495.
43. КОРЛЭТЯНУ, Л. Б., ГАНЯ, А. И., МАСЛОБОД, С. Н. Действие миллиметрового излучения на семена дурмана (*Datura stramonium* L.) в условиях консервации *ex situ*. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 72-75. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-72-75.pdf.
44. КОРЛЭТЯНУ, Л., ГАНЯ, А., МАСЛОБОД, С. Миллиметровое излучение как фактор повышения жизнеспособности семян огурца в условиях консервации *ex situ*. În: *Integrare prin cercetare și inovare* : materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Chișinău, Republica, Moldova, 10-11 noiem. 2022. Chișinău, 2022. (în ediție).
45. КУЗНЕЦОВА, И. Влияние обработки семян озимой пшеницы хлорсодержащими реагентами на спектр грибковых патогенов, обнаруживаемый в семенах при помощи молекулярно-генетических методов. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 75-78. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-75-78_2.pdf.
46. МАКОВЕЙ, М. Д. Влияние уровня закладки соцветия на показатели пыльцы томата и её устойчивость к высокой температуре. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 84-87. ISBN 978-9975-3465-5-9. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p-84-87.pdf.
47. МИХАЙЛОВ, М., БОТНАРЬ, В. Корреляции морфологических характеристик с индуцирующей способностью в популяции гаплоидного индуктора кукурузы LHI-7. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 85-87. ISBN 978-9975-3465-5. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157461.
48. СВЕТЛИЧЕНКО, В., ПОПОВИЧ, А. Изучение влияния условий выращивания и применяемых методов хранения на процессы накопления и расходования полисахаридов клеточной стенки плодов сливы. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 130-133. ISBN 978-9975-3316-1-6. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157479.
49. ТИТОВА, Н., ГАВЮК, Л., БЕЖАН, Н., ГЫСКЭ, А. Фотосинтетическая продуктивность растений сливы. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, pp. 143-147. ISBN 978-9975-3316-1-6. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157486.

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. CALALB, T., FURSENCO, C. Pharmacognostic profile of *Cassia occidentalis* (L.) link species grown in the climate conditions of the Republic of Moldova. In: *PSE Natural Products in Drug Discovery and Development-Advances and Perspectives*, meeting 2022, Iasi, Romania : abstr. book. Iasi, 2022, p. 176. Acces: https://psemeetingiasi2022.eu/wp-content/uploads/2022/09/PSE2022_AbstractsBook.pdf
2. CALUGARU-SPATARU, T., DASCALIUC, A., PARIY, Ya., PARIY, Iu. Study of germination and growth of golden root plants according to environmental conditions. In: *Life Sciences for Sustainable Development* : International conf., Cluj-Napoca, Romania, 15-17 September, 2022 : abstr. book. Ed 21st. Cluj-Napoca, 2022, p. (în ediție).
3. CALUGĂRU-SPATARU, T., DASCALIUC, A. The resistance to extremes temperatures of *Rhodiolarosea* L. at cellular, callus, and wholeorganism levels. In: *Biology and sustainable development* : Scientific sympos., , Bacau, Romania, 24-25 November 2022 : abstr. book. Ed 20th . (în ediție).
4. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Identification of change sinthemetabolic processes of germination and growth of maize seed ling sunder the influence of heats tressand the use of Reglalg. In: *Horticulture, Food and Environment –Prioritie sand perspectives* : International Scientific Sympos., Craiova, Romania, 13-14 October 2022. Craiova, 2022. (în ediție).
5. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Responses of seed germination and seed ling growth of different maiz ehybrids to low positive temperature stress. In: *Horticulture, Food and Environment –Prioritie sand perspectives* : International Scientific Sympos., Craiova, Romania, 13-14 October 2022. Craiova, 2022. (în ediție).
6. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Responses of seed germination and plant lets growth of maize hybrids to seed pretreatment with reglalg and heat stress. В: *Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты* : материалы докл. 11-го междунар. симпоз., Москва, 11-15 апр. 2022 г. Москва, 2022, с. 112. ISBN 978-5-00204-153-4. Acces: <https://doi.org/10.54925/9785002041534>.
7. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Use of nutrient stomodify the metabolic efficiency of germination and growth processes of different hybrid maize seed lings. In: *Life Sciences for Sustainable Development* : International conf., Cluj-Napoca, Romania, 15-17 September, 2022 : abstr. book. Ed 21st. Cluj-Napoca, 2022, p. 208. <http://symposium.usamvcluj.ro/>.
8. CHISNICEAN, L. The application of technological elements in the cultivation and use of several forms of *Nigellada mascena* L. in the Republic of Moldova. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. [The intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest, 2022, June 2-4] : book abstr. Sect. 1. Agronomy. Bucharest, 2022, p. 79. ISSN 2457-3205 (PRINT); ISSN 2457-3205.
9. CHISNICEAN L., JELEZNEAC T., VORNICU Z. The selection and evaluation of promising forms of *Sesamum indicum* L. In: *Life Sciences Today for Tomorrow*_: symposium of agriculture and food engineering, Iași, 20-21 October 2022. Edit. 9th. Iași, 2022, p. 44.
10. CRISTEA, N. Phenotypic plasticity of parental forms and F₁ hybrids of common wheat at the interaction with the *Fusarium avenaceum* fungus. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 7-я Всеукраїнська науково-практ. конф. присвячена 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І. П. Чучмія манського НУС, Умань, Україна, 4 нояб. 2022 г. Умань, 2022. (în ediție).
11. CRISTEA, N., LUPASCU, G., GAVZER, S., MACAEV, F., LUPASCU, L., STINGACI, E., ZVEAGHINTSEVA, M. The use of vinyl triazole derivatives in the protection of common wheat from rootrot. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 7-я Всеукраїнська науково-практ. конф. присвячена 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І. П. Чучмія манського НУС, Умань, Україна, 4 нояб. 2022 г. Умань, 2022. (în ediție).

12. CURSHUNJI, D. K. Evaluation the breeding material of chickpea for yield and characteristics some morphbiological traits. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)* : 6-я междунар. науч.-практ. конф. в рамках 7-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2022”, с. Круты, Украина, 3 марта 2022 г. Круты, 2022, т. 2, с. 114-117.
13. CURSHUNJI, D. Response of chickpea collection`sgenotype to abiotic stress. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 7-я Всеукраїнська науково-практ. конф. присвячена 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І. П. Чучм'яу манського НУС, Умань, Україна, 4 нояб. 2022 г. Умань, 2022. (in editie).
14. DASCALIUC, A. The accelerated method of appreciation the plants resistance to extreme temperatures. In: *Plant Eco Physiological Adaptations - PEPAM-2022* : International Conf., Tirana, Albania, September 21-22, 2022 : abstr. book. Tirana, 2022, p. 10. ISBN 978-9928-339-75-1. Acces: https://www.researchgate.net/publication/363803265_Plant_Adaptation_and_Tolerance_to_Environmental_Stresses_Mechanisms_and_Future_Directions.
15. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; LUTCAN, E.; CHETREAN, A.; SFECLA, V. Changes in the viability of beech seeds (*Fagus sylvatica* L.), originating from the Republic of Moldova, under temperature. In: *AGROSYM-2022* : 13th International agriculture sympos., Bosnia and Herzegovina, Jahorina, 6-9 October 2022 : book abstr. Jahorina, 2022, p. 712. ISBN 978-99976-987-2-8.
16. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; POPOVSCHI, E.; BRINDZA, J. Herbicidal effect of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle extract on some weeds of the Poaceae family. In: *Biology and sustainable development. Abstract book scientific symposium, ed 20th edition, 24-25 November 2022, Bacau, Romania, p.114-115.*
17. JELEV, N. Evaluation of the resistance of some wheat *Triticum aestivum* L. genotypes to extreme temperatures. In: *Life Sciences for Sustainable Development* : International conf., Cluj-Napoca, Romania, 15-17 September, 2022 : abstr. book. Ed 21st. Cluj-Napoca, 2022. (in editie).
18. IVANOVA, R., BOROVSKAIA, A., LUTCAN, E. Influences of high temperature on vigour of maize seeds cultivated in the Republic of Moldova. In: *AGROSYM-2022* : 13th International agriculture sympos., Bosnia and Herzegovina, Jahorina, 6-9 October 2022 : book abstr. Jahorina, 2022, p. 166. ISBN 978-99976-987-2-8.
19. IVANOVA, R., ELISOVETCAIA, D. Seasonal change in polyphenols content and their antioxidant activity in the leaves of European beech (*Fagus sylvatica*). В: *Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты* : материалы докл. 11-го междунар. симпоз., Москва, 11-15 апр. 2022 г. Москва, 2022, с. 100. ISBN 978-5-00204-153-4. Acces: <https://doi.org/10.54925/9785002041534>.
20. IVANOVA, R.; BRINDZA, J. Accumulation of secondary metabolites in berries of pokeweed (*Phytolacca americana*). In: *Biology and sustainable development. Abstract book scientific symposium, ed 20th edition, 24-25 November 2022, Bacau, Romania. P. 78.*
21. LUPASCU, G., CRISTEA, N., GAVZER, S. Factorial analysis of the influence of the *year conditions x genotype* interactions on the productivity components of the common wheat. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 7-я Всеукраїнська науково-практ. конф. присвячена 100-річчю кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології ім. І. П. Чучм'яу манського НУС, Умань, Україна, 4 нояб. 2022 г. Умань, 2022. (in editie).
22. MIHNEA, N., LUPASCU, G., GAVZER S., CLIMAUȚAN, D. The influence of *Fusarium oxysporum* and *Alternaria alternata* fungi on variability and heritability of the tomato growth characteristics. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture*. [The intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest, 2022, June 2-4] : book abstr. Secția Horticultura. Bucharest, 2022, p. 152. ISSN 2457-3213. ISSN-L 2457-3213. Acces: https://agricultureforlife.usamv.ro/images/2022/BookOfAbstracts/02_Book_of_Abstracts_-_Horticulture_A4LIFE_2022.pdf.

23. POPOVSCHI, E.; ELISOVETCAIA, D. Viability of *Fagus sylvatica* seeds during storage using hydrogen peroxide test. In: *Biology and sustainable development : Scientific sympos.*, Bacau, Romania, 24-25 November 2022 : abstr. book. Ed 20th Bacau, 2022. (în ediție).
24. RAILEANU, N., DONICA, A., BOGACIOV, E. The new strategy for corn protection in Moldova. În: *Biotechnology Ecosystem for a Sustainable Life : materialele conf. șt. intern. cu participare intern.*, Istanbul 1-3.dec. 2022. Istanbul, 2022. (în ediție).
25. ROTARU, V. Interactive effects of treatments of ecological plant protection product Carbecolon thechlorophy lland carotenoid scontentis of tomato plants : In: *Life Sciences Today for Tomorrow: materialele congr. intern.*, Iasi Romania, 20-21 october. Iasi, 2022, p. 106.
26. STRATULAT, T., SACARA, V., VOLOSCIUC, L., RAILEANU, N., SCERBACOVA, T., LUNGU, A., CRUCEAN, S., JALBA, S. and CURIEV, L. Urban Green Space Phytosanitary State Assessment with UAV Multispectral Visualization. In: *The 13th Asian-Pacific Federation for Information Technology in Agriculture 2022 (APFITA 2022) : Promoting Smart Technologies for Sustainable Agriculture : International Conf.*, Hanoi, Viet Nam, 24-26 November, 2022. Hanoi, 2022. (în ediție).
27. БЫЛИЧ, Е. Н. Мониторинг самоопыленных линий кукурузы по устойчивости к болезням. В: *Селекционно-генетическая наука и образование (париийские чтения) : материалы 11-й междунар. науч. конф.*, Умань, Украина, 21-23 марта 2022 г. (în ediție).
28. КИСНИЧАН, Л., ИВАНЦОВА, И., БАРАНОВА, Н. Перспективи використання пряно-ароматичних та лікарських рослин у ландшафтній архітектурі. В: *Актуальні проблеми, шляхита перспектив и розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекологіїта фіто меліорації : матеріали 2-й міжнар. наук.-практ. конф.*, (Біла Церква, 29 вересня 2022р.). Біла Церква: БНАУ, 2022, pp. 11-14. <file:///C:/Users/user/Downloads/Збірник тез 29.09. 22.pdf>.
29. ЛУПАШКУ, Л. Ф., ЛУПАШКУ, Г. А., ГАВЗЕР, С. И., КРИСТЯ, Н. И., СТЫНГАЧ, Е. П., ПОГРЕБНОЙ, С. И., ПОГРЕБНОЙ, В. С., МАКАЕВ, Ф. З. Синтез и ингибиторная активность (Z)-4,4-dimetil-1-(2,4-dichlorfenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il) pent-1-en-3-ona на рост грибов *Alternaria alternate* и *Fusarium aquaeductuum* в условиях *in vitro*. В: *Достижения молодых ученых : химические науки : 7-я Всероссийская (заочная) молодежная конф.*, Уфа, 19-20 мая 2022 г. Уфа, 2022, с. 90-91. ISBN 978-5-7477-5473-7.
30. МАРИНЕСКУ, М. Ф. Фенольные соединения в плодах сливы в процессе хранения. В: *Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты : материалы докл. 11-го междунар. симпоз.*, Москва, 11-15 апр. 2022 г. Москва, 2022, с. 198. ISBN 978-5-00204-153-4. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167028.
31. МУСЛЕХ, М. Применение бирациональных пестицидов в сливовом саду АОО «Агробрио» с. Бачой, Центральной Зоны Молдовы. В: *Инструменты и механизмы устойчивого инновационного развития : междунар. науч.-практ. конф.*, г. Екатеринбург, РФ, 15 сент. 2022 г. Екатеринбург, 2022. (în ediție).
32. ШЕРБАКОВА, Т., КРУЧЕАН, Ш., ЛУНГУ, А. Отбор штаммов грибов *Trichoderma Pers.*, перспективных для защиты растений от альтернариоза. Междунар. В: *Агрофизический институт : 90 лет на службе земледелия и растениеводства : междунар. научн. конф.*, Санкт-Петербург, 14-15 апр. 2022 г. С.-Пб., 2022, с. 514-518. ISBN 978-5-505-200-48-9.

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. ANDRONIC, L. Conventional plant breeding and biotechnological tools for a resilient system of plant improvement. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects : scientific international sympos.*, Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 123-125. ISBN 978-9975-159-81-4.

Acces: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.41>;https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/165646.

2. BALASHOVA, I., KHARCHENKO, V., MOLCHANOVA, A., MASCHENKO, N. Plant secondary metabolites: new information about of its role for the plant. In: *Advanced biotechnologies - achievements and prospects*. The VIth International scientific symposium of IGPPP, October 03-04, 2022, Chisinau, p. 67-70. ISBN 978-9975-159-81-4. Doi:10.53040/abap6.2022.22.
3. BALICI, E., GRAJDIERU, C. Assessment of collectionmaizelines' resistancetodroughtanddiseases. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinau, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 256-258. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/256-258_5.pdf.
4. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. New achievements in aromatic and medicinal plant breeding. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinau, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 259-261. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/259-261_9.pdf.
5. BELOUSOVA, G, MOGILDA, A. Molecular indentification of *Fusarium* spp. patogens in sesame seeds. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinau, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 10-11. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/10-11_44.pdf.
6. BOROVSKAIA, A., LUTCAN, E., IVANOVA, R. Influence of supraoptimal temperatures on maize at the initial stages of growth. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinau, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 71-73. ISBN 978-9975-159-81-4.
7. BOTNARI, V. Opportunities for adaption and development of agriculture the context of climate change. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinau, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 262 -264. ISBN 978-9975-159-81-4.
8. BOTNARI, V., KILINCHUK, A. Yield of softneck Garlic depending of the quality of planting material. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinau, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 265-267. ISBN 978-9975-159-81-4.
9. BUTNARAS, V., BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., DUBIT, T. Valuable quantitative characters studies on lavender varieties. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinau, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 268-270. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/268-270_10.pdf.
10. CALALB, T. Adaptive and diagnostic microscopic structures for *Cassia occidentalis* (L.) LINK species. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinau, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 12-15. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/12-15_49.pdf.
11. CALUGARU-SPATARU, T., DASCALIUC, A., PARIY, Ya., PARIY, Iu. Golden root as a species for elaboration the strategies of plant protection. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinau, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 136-138. ISBN 978-9975-159-81-4.

12. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Efficiency of Reglalg in increasing maize tolerance to super optimal temperatures. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 78-80. ISBN 978-9975-159-81-4.
13. CHISNICEAN, L., VORNICU, Z., IVANȚOVA, I., GRIGORAȘ, V. New genotypes of The species *Thymus X citriodorus* (Pers.) Shreb.–production and quality. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 273-276. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/273-276_16.pdf.
14. CIOBANU, R. Variability of biomorphological and quantitative characteristics of SC₁ somaclones of Triticale induced by gamma rays and in vitro culture. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 47-49. ISBN 978-9975-159-81-4.
15. CLIMENCO, O. Evaluation of the effects of osmotic and salin stresses on male gametophyte of maize. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 21-22. ISBN 978-9975-159-81-4.
16. CLIMENCO, O. Male gametophyte of sweet and waxy corn hybrids under drought and salt stress conditions. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 19-20. ISBN 978-9975-159-81-4.
17. CORLATEANU, L., MELIAN, L., MIHAILA, V., GANEA, A., PITYUL, M. Study of the storage potential of tomato (*Solanum lycopersicum* L.) collections amples under ex situ conservation. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 280-282. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/280-282_10.pdf.
18. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., BUTNARAS, V., DUBIT, T. Results obtained in the creation of saje F₁ hybrids in the first year of vegetation. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 283-285. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/283-285_7.pdf.
19. CRUCEAN, Ș., ȘCERBACOVA, T. Antagonism of the fungus *Trichoderma harzianum* to pathogenic microorganism *Alternaria alternata*, isolated from walnut tree. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 139-140.
20. CURIEV, L. Timing for biological control of pathogens on reinettesimirenko apple variety. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 141-143, ISBN 978-9975-159-81-4.
21. CUZNETOVA, I. Molecular diagnosis of fungal pathogens in winter wheat varieties with different resistance. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chișinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chișinău: Editura USM, 2022, pp. 23-25. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/23-25_42.pdf.
22. DASCALIUC, A. Identification of mechanisms of plant resistance to stress factors. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos.,

- Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 81-83. ISBN 978-9975-159-81-4.
23. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N. Effect of bioregulators on seed germination and adaptation of beech seedling. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 84-86. ISBN 978-9975-159-81-4.
24. GANEA, A. Main objectives for ex situ conservation of plant genetic resources under conditions of climatic instability in the Republic of Moldova. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 286-288. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/286-288_8.pdf.
25. GLADEI, M. The development of viticulture through the requirements primsm of green economy. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 289-291. ISBN 978-9975-159-81-4.
26. GORBAN, V., TODIRAŞ, VI., SAVRANSCHII, D. Multifunctional device for attracting and capturing harmful insects. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 168-170. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165663.
27. GRIGOROV, T., ANDRONIC, L., SMEREA, S., TEMNICOV, E. Intergenerational analysis of virus and gamma rays effect on agronomic traits in barley regenerants. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 53-55. ISBN 978-9975-159-81-4.
28. JALBĂ, S., ODOBESCU, V., ERHAN T. The synthesis of the minor component E7-C12Ac of the sex pheromone of the *Lobesia botrana*. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 93-95. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165605.
29. JELEV, N. The germinative reaction as a physiological index of the efficiency of the biostimulators in protecting plants at negative temperatures. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 78-80. ISBN 978-9975-159-81-4.
30. JELEZNIAK, T., BARANOVA, N., VORNICU, Z. Study of the non-mentol direction mint collection genotypic diversity. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 294-296. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/294-296_7.pdf.
31. IGNATOVA, Z. Analysis of the composition of *Fusarium* pathogens in three triticale varieties. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 32-34. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/32-34_35.pdf.
32. KOZAR, E., KAIGORODOVA, I., ENGALYCHEVA, I., MASHCENKO, N. The mold stim influence on the *Pisum sativum* plants productivity and resistance In: *Advanced biotechnologies - achievements and prospects. The VIth International scientific symposium of IGPPP, October 03-04, 2022, Chisinau, p.177-179.* ISBN 978-9975-159-81-4. Doi:10.53040/abap6.2022.59.

33. KHARCHUK, O., KISTOL, M. Soil moisture in soybean cenosis under different meteorological conditions. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 297-299. ISBN 978-9975-159-81-4.
34. LUNGU, A. Cultivation at tempts of saccharo polysporaspinosa on liquid medium. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 183-184.
35. LUNGU, A. Some features of cultivation of the actino bacterium *Saccharopoly sporaspinosa*. In: *Microbial biotechnology* : 5th International sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinev, Moldova, 12-13 October 2022. Chisinau, 2022, p. 36. Acces: <https://doi.org/10.52757/imb22.22>.
36. LUPASHKU, G. Management of root rot in common wheat. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 188-190. ISBN 978-9975-159-81-4.
37. LUPASHKU, G., GAVZER, S., KRISTYA, N., LUPASCU, L., TIMBALIUC, N. Research on the antifungal properties of oxidated tanin extracts. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 185-187. ISBN 978-9975-159-81-4.
38. LYATAMBORG, S., ROTARY, S., GORE, A. Productivity and quality of grain of winter tritical varieties. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 303-305. ISBN 978-9975-159-81-4.
39. MAKOVEY, M. The splitting of traitscontrolledbylsandbrgenes in F₂populations of tomato. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 306-308. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/306-308_7.pdf.
40. MALII, A. Low temperature testing of soybean lines. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 309-311. ISBN 978-9975-159-81-4.
41. MARI, L., ANDRONIC, L., SAHANOVSCIIH, M., TEMNICOV, E. Effect of heat stress on tomatoes in different evaluation systems. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 191-193. ISBN 978-9975-159-81-4.
42. MASHCENKO, N., BOROVSKAIA, A., IVANOVA, R. Influence of heat shock on maize seeds germination by changes in starch content. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 104-106. ISBN 978-9975-159-81-4.
43. MELIAN, L, CORLATEANU, L, MIHAILA, V, GANEA, A. Applying accelerated aging method for assessing the long-termst orage capacity of zucchini seeds (*Cucurbita pepo* L.). În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 312-314. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/312-314_6.pdf.
44. MIHAILA, V, CORLATEANU, L, MELIAN L, GANEA, A. Determination of storagepotential of genotypesfromthe melon collection (*Cucumis melo* L.) in theconditions

- of *ex situ* conservation. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 315-317. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/315-317_6.pdf.
45. MIHAILOV, M. Juxtaposition of heterozygous and homozygous regions and crossing over in maize. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 35-37. ISBN 978-9975-159-81-4.
46. MIHAILOV, M. Remodelling of crossing over as cause of juxtaposition effect in maize. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 38-40. ISBN 978-9975-159-81-4.
47. MITINA, I, TUMANOVA, L, MITIN, V, GRAJDIERU, C. The dynamics of potential mycotoxin producing fungi in corn samples during to rage. In: *Modern technologies in the food industry* : materialele conf. şt. intern., Chişinău, 20-22 oct. 2022. Chişinău, 2022, p. 60. ISBN 978-9975-45-851-1.
48. MOGÎLDA, A. The effect of water stress on sesame (*Sesamum indicum* L.) samples from the M₃ generation in the condition of it'sartificial modelling. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 199-201. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/199-201_13.pdf.
49. NICUTA, A., BUJOREANU, N. Effect of storage technology on the titratable acidity of apples. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 107-109. ISBN 978-9975-159-81-4.
50. ODOBESCU, V., JALBĂ, S., ERHAN, T. Synthesis of the minor component E9-C12OH of the sex pheromone of the codling moth. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 111-113. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165641.
51. PALADI, D., COTENCO, E., SIROMEATNICOV, I. Biomorphological and quantitative characteristics of tomato SC₀ somaclones. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 325-327. ISBN 978-9975-159-81-4.
52. PÎNTEA, M.; TERENCEI, P. Old local plum varieties - donors of important traits for *Prunus domestica* L. breeding. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 328-330. ISBN 978-9975-159-81-4.
53. PLATOVSCHII, N., ZDIORUK, N., RALEA, T. Investigation of the protective properties of the regalg growth bioregulator on *Triticum aestivum*. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 114-116. ISBN 978-9975-159-81-4.
54. POPA, AI., TODIRAS, V., GORBAN, V. Low-volume spraying of the vineyards with unmanned aerial vehicle. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 211-213. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165683.
55. ROMANCIUC, G. The National sharing Information mechanism (NISM) implemented in the Republic of Moldova. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* :

- scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 334-336. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/334-336_7.pdf.
56. ROTARY, S., GORE, A., LYATAMBORG, S., BOGDAN, V. Stages of winter durum wheat breeding. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 337-339. ISBN 978-9975-159-81-4.
57. RUDACOVA, A., MIHNEA, N., RUDACOV, S., CLIMAUTAN, D. Content analysis of maincarotenoids in mature fruits of tomatoes. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 340-342. ISBN 978-9975-159-81-4.
58. SALTANOVICI, T., ANTOCI, L., DONCILA, A., ANDRONIC, L. Effects of abiotic stress factors on functional parameters of tomato pollen under viral infection. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 41-43. ISBN 978-9975-159-81-4.
59. SAMOILOVA, Anna. Bacteriophages *Pseudomonassyringae*pv. *syringae* in the bacterial cancer control. *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 217-219. ISBN 978-9975-159-81-4.
60. SAMOILOVA, Anna. Effect of phages isolated from different sources against fire blight pathogen. *Microbial biotechnology* : 5th International sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinev, Moldova, 12-13 October 2022. Chisinau, 2022, p. 43. Acces: <https://doi.org/10.52757/imb22.29>.
61. SASCO, E., LYATAMBORG, S. The behavior of some autumn tritical genotypes to biotic stress *in vitro*. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 220-222. ISBN 978-9975-159-81-4.
62. SAŞCO, E. Screening of wheat genotypes response under drought controlled conditions. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 223-225. ISBN 978-9975-159-81-4.
63. SCERBACOVA, T. *Trichoderma* fungi for plant protection from *Albifim briaverrucaria* (*Myrothecium*). In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 226-228. ISBN 978-9975-159-81-4.
64. SCERBACOVA, T. Some aspects of developing microbial preparations for plant protection. *Microbial biotechnology* : 5th International sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinev, Moldova, 12-13 October 2022. Chisinau, 2022, p. 49. <https://doi.org/10.52757/imb22.32>.
65. SIROMEATNICOV, I., COTENCO, E., PALADI, D. Quantitative trait assessment in tomato F₂ hybrid combinations obtained *in vitro* (*Solanum lycopersicon* L.). În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 348-350. ISBN 978-9975-159-81-4.
66. SMEREA, S. Expression of quantitative traits in somaclones (SC₁) obtained from different types of virus-infected tomato plant explants. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 58-60. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: <https://doi.org/10.53040/abap6.2022.19>https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165576.

67. STINGACI, A., SERBACOVA, T., SAMOILOVA, A., ZAVTONI, P., DAVID, T., LUNGU, A., CURIEV, L. Complex application of bacillus spp. and bioregulators for the control of pests. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022. Chisinau, 2022, p. 107, ISBN 978-9975-159-80-7.
68. STINGACI A., SERBACOVA T., SAMOILOVA A., ZAVTONI P., DAVID T., LUNGU A., CURIEV L. Complex application of bacillus spp. and bioregulators for the control of pests. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 233-236.
69. STINGACI, A., SERBACOVA, T., SAMOILOVA, A., ZAVTONI, P., DAVID, T., LUNGU, A., CURIEV, L. Entomopathogenic biopesticides - an alternative increasing the adaptability of plants to stress impact and eco-friendly source for the control of pests. In: *Microbial biotechnology* : 5th International sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinaev, Moldova, 12-13 October 2022. Chisinau, 2022, p. 51 ISBN 978-9975-3555-6-8. Acces: <https://doi.org/10.52757/imb22.34>.
70. STINGACI, A., VOLOSHYUK, L., ŞERBACOVA, T., SAMOILOVA, A., ZAVTONI, P., LUNGU, A., CURIEV, L., GONCHARUK, V. Safety assessment of selected entomopatologic biopesticide source for the control of pests. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 233-235. ISBN 978-9975-159-81-4.
71. STRATULAT, Tatiana, SCERBACOVA, Tatiana, RAILEANU, Natalia, JALBA, Svetlana, CURIEV, Loredana, CRUCEAN, S., LUNGU, A. Diseases of the Acer platanoides and their control in the green areas of Chisinau. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 236-237. ISBN 978-9975-159-81-4.
72. VOLOŞCIUC L. The biotechnology in solving ecological problems. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 238-240. ISBN 978-9975-159-81-4.
73. ZAMORZAEVA, I, BAHŞIEV, A, FOCŞA, N. Stolbur hazard check in eggplants in Moldova. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 44-46. ISBN 978-9975-159-81-4. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/44-46_36.pdf.
74. ZAVTONI, P., VOLOŞCIUC, L., STINGACI, Aurelia. Plant protection biotechnologies contributing to increasing the ecological production. În: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 241-243. ISBN 978-9975-159-81-4.
75. ZDIORUK, N., PLATOVSCII, N., RALEA, T. Biological aspects of the methodology for obtaining *Quercus robur*. In: *Advanced Biotechnologies – Achievements and Prospects* : scientific international sympos., Chişinău, Republic of Moldova, 3-4 October, 2022 : abstr. book. 6th edition. Chişinău: Editura USM, 2022, pp. 244-246. ISBN 978-9975-159-81-4.
76. СТРАТУЛАТ, Т., САКАРЭ, В., ЩЕРБАКОВА, Т., РАЙЛЯНУ, Н., ЖАЛБЭ, С., КУРИЕВ, Л., КРУЧЕАН, Ш., ЛУНГУ, А. Проект BISMART. Методы биологического контроля болезней и вредителей древесных насаждений города Кишинёва. In: *Conservarea biodiversităţii urbane – premiza dezvoltării durabile a municipiului* : materialele simpoz. tehnico-şti. intern., dedicate aniv. a 30 de ani de la fondarea

Întreprinderii municipale “Asociația de gospodărire a spațiilor verzi”, Chișinău. 10 noiem. 2022. Chișinău, pp. 210-215. ISBN: 978-9975-3555-8-2.

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. BAHSEV, A, ZAMORZAEVA, I. Molecular diagnosis of phytoplasma in the wild tomatospecies *Solanum habrochaites*. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 21. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/21_28.pdf
2. BALICI, E., GRAJDIERU, C. Evaluation of resistancetotoxigenic fungi in severalmaizeinbredlines. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 24. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/24_23.pdf
3. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. Performand new varietie sof *Salvia sclarea* (*ClarySage*). In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 25. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/25_21.pdf
4. BUTNARAS, V., BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L. Evaluation of performant lavender hybrids in different years of vegetation. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 29. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/29_25.pdf
5. CALALB, T. Carotenoid contentin plant products of *Cassia occidentalis* (L.) LINK species. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 207. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Culegereea_22.09.pdf
6. CIOBANU, R. Aprecierea potențialului morfogenetic și regenerativ a genotipurilor de triticale încultura *in vitro*. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 32. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167238.
7. CLIMENCO, O. Variability of quantitative traits of corn hybrids and inbred lines under drought and salinity. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 35. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/165545
8. CORLATEANU, L, GANEA, A, LEATAMBORG, S. Storagepotential of Triticale accessions – indicator of theirviabilityunder ex situconservation. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 168. ISBN 978-9975-159-80-7.
9. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., BUTNARAS, V. Genotypes of *Salvia sclarea* establishment of essential oil. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 36. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/36_21.pdf
10. CRISTEA, N., GAVZER, S., LUPASCU, G. Manifestation of transgressions on the traits of spike productivity in F₂ populations of common wheat. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 37. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/collection_view/1920

11. CURIEV, L. Study of synergism between microbiological agents in control of applescar. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 90. ISBN 978-9975-159-80-7.
12. CURSHUNJI, D. Variability some morph-biological traits in breeding material of chickpea. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 39. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/39_24.pdf
13. CRUCEAN, Ș., ȘCERBACOVA, T., LUNGU, A. Species of *Trichoderma* for plant protection against plant salternariosis. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 38. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7070998>.
14. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., CIORCHINA, P., BRINDZA, J. Adaptive capacity of the *Fagus sylvatica* L. population from the Slovak Republic. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 41. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167246.
15. ERHAN, T., RĂILEANU, N., JALBĂ, S., ODOBESCU, V., BOGACIOV, E. Evaluation, estimation and monitoring Diabroticavirgiferavirgifera Le Conte. În: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 212. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167247.
16. IVANOVA, R.; BRINDZA, J. Natural dyes from pokeweed berries: extraction procedures and stability. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community. National conference with international participation. 29 – 30 September 2022*, Chisinau: Editura USM, 2022, p. 213. ISBN 978-9975-159-80-7.
17. GLADEI, M. Dezvoltarea viticulturii prin prisma cerințelor economiei verzi. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 43. Acces: https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/167248
18. GRAJDIERU, C. Molecular assessment of *F. graminearum* in several moldavian maize genotypes. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 44. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/44_18.pdf
19. GUȘAN, A., TRETIACOVA, T., POPA, A., GLADCAIA, A. Biologicalefficacy of theneemoil for the control of *Aphisgossypii*. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 46. ISBN 978-9975-159-80-7.
20. LUNGU, A. Influence of external factors on the development of *S. spinosa* on the liquid medium. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 97. ISBN 978-9975-159-80-7.
21. MAKOVEY, M. Phenotypical variability of fetal traits in mutant tomato forms. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 47. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/47_19.pdf
22. MAKOVEY, M. Using mutant *ls* and *br* genes of tomato to create a newsourse material. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 48. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/48_20.pdf

23. MARIU, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S. Evaluation of roso accumulation in tomato roots during post stress acclimatization. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 49. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/collection_view/1920.
24. MIHAILA, V., BRINZAN, A. Biomorphological peculiarities of some species of the genus *Cuphea* in conditions of introduction. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 51. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/51_21.pdf
25. POPA, A., TODIRAS, V., GUSAN, A. Effectiveness of Carbocol in preventing and combating powdery mildew on vine. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 58. ISBN 978-9975-159-80-7.
26. PÎNTEA, M., COZMIC, R., TARENTI, P. Local plum varieties of Republic of Moldova for breeding and practical purposes. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, pp. 56-57. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/167347
27. RAILYANU, N., STRATULAT, T., JALBA, S. Review of pests of the forest park "Rishcani", Chisinau. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 60. ISBN 978-9975-159-80-7.
28. RUSU, Iu. Preliminary data on the development of the invasive species *Halyomorpha halys* (Stal) 1855, (Hemiptera; Pentatomidae) in the Republic of Moldova. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 63. ISBN: 978-9975-159-80-7.
29. SALTANOVICI, T., DONCILA, A., ANDRONIC, L., ANTOCI, L. Screening for heat-resistance of pollen in progeny of virus-infected tomato genotypes. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 64. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/collection_view/1920.
30. SAMOILOVA, Anna. Phage efficient against fire blight and fruit trees bacterial cancer pathogens. *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 65. ISBN 978-9975-159-80-7.
31. SASCO, E. Grown characteristics of fungal pathogens in conditions of water restrictions. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 190. ISBN 978-9975-159-80-7. Acces: https://ibn.idsi.md/collection_view/1920
32. SAVRANSCHII, D., GUSAN, A., TRETIAKOVA T., POPA A.; TODIRAS, V. Evaluation of *Sophora flavescens* extract for combat the red mite (*Tetranychus urticae*) on the tomato crop in greenhouse. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 68. ISBN 978-9975-159-80-7.
33. STINGACI, Aurelia, VOLOȘCIUC, L. Biopesticides – an alternative and eco-friendly source for the control of pests. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 71. ISBN 978-9975-159-80-7.
34. STINGACI, A., VOLOSHYUK, L., SERBACOVA, T., SAMOILOVA, A., ZAVTONI, P., LUNGU, A., CURIEV, L. Complex application of bacillus spp. and bioregulators for the control of pests. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with

- international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 107. ISBN 978-9975-159-80-7.
35. STINGACI A., SCERBACOVA T., SAMOILOVA A., ZAVTONI P., DAVID T., LUNGU A., CURIEV L. Complex application of Bacillus spp. and bioregulators for the control of pests. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 107. ISBN 978-9975-159-80-7. DOI: 10.5281/zenodo.7071223.
 36. STÎNGACI, A., VOLOȘCIUC, L. Entomopathogenic baculoviruses protects bio pesticide from degradation by ultraviolet radiation. In: *Microbial biotechnology* : 5th International sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinev, Moldova, 12-13 October 2022. Chisinau, 2022, p.51. ISBN 978-9975-3555-6-8.
 37. STÎNGACI, A., CIUHRII, M. Evaluarea eficacității insecticide a baculovirusului în combaterea Omizii-păroase-a-dudului. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova : probleme, realizări, perspective* : conferința șt. naț. cu participare intern., Bălți, Moldova, 20-21 mai 2022. Ed. a 6-a. Bălți, 2022, p. 143. ISBN 978-9975-3465-5-9 ; ISBN 978-9975-56-912-5.
 38. VOLOȘCIUC L., LUNGU A. Actinobacteria as biocontrol agents for combating pest insects. In: *Life Sciences in the dialogue of generations* : National conf. with international participation, Chisinau, 29-30 Sept. 2022 : abstr. book. Chisinau, 2022, p. 115. ISBN 978-9975-159-80-7.
 39. ZAVTONI., VOLOȘCIUC L., PÎNZARU B., STÎNGACI A., ȘCERBACOVA T. Effectiveness of application of fungicides in control of powdery mildew *Podosphaera leucotricha* (ELL. Et EV.) Salm. to apple cultivation in the conditions of the Republic of Moldova. In: *Lucrări Șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova, Fac. de Horticultură* : materialele simpoz. șt. intern. "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 19-20 noiem. 2021. Chișinău: Print-Caro, 2022, vol. 56, pp. 177-180. ISBN 978-9975-64-271-2, ISBN 978-9975-64-329-0.

7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

1. BENEĂ, A., NICOLUȘCA, O. Identification of phenolic compounds of different chemical groups in some plants of the flora of the Republic of Moldova. În: *Cercetarea în biomedicină și sănătate : calitate, excelență și performanță* : conferință științifică anuală, 19-21 oct. 2022 : culegere de rezumate. Chișinău, 2022, p. 470. Acces: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf. [Moldavian Journal of Health Sciences (MJHS) (Cat. C). ISSN 2345-1467].

9.1. Brevete de invenție și alte obiecte de proprietate intelectuală (OPI)

Brevete de invenție

1. BUJOREANU, N., NICUȚĂ, A., HAREA, I. *Procedeu de cultivare a pomilor de prun* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1648** (13) Y. Int. Cl.: A01G 7/06, A01N 3/00, A01N 65/03. – Nr. cererii: s 2021 0107; data depozit. 2021.12.21; data acordării 2022.11.31. *BOPI*, 2022, nr 11, p. 61.
2. BULHAC, I, ȘTEFÎRȚĂ, A, BRÎNZĂ, L, ZUBAREVA, V. *Compoziție pentru plantele de cultură* : brevete de invenție acordate **4818** (13) B1. Int. Cl.: A01N 47/28, A01N 37/38, A01N 37/10, A01N 31/16, A01N 55/02, A01P 21/00, A01C 1/06. – Nr. cererii: a 2021 0024; data depozit. 2021.04.27; data acordării 2022.08.31. *BOPI*, 2022, nr 8, p. 57-58.
3. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BOROVSKAIA, A. *Procedeu de germinare a semințelor de fag* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1545** (13) Y. Int. Cl.: A01C 1/06, A01N 43/08, A01N 43/12, A01P 21/00. – Nr. cererii: s 2020 0103 ; data depozit. 2020.08.19; data acordării 2017.07.31; data eliberării 28.02.2022. *BOPI*, nr 7/2021. – P. 40 ; *BOPI*, 2022, nr 2.
4. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BOROVSKAIA, A. *Procedeu de germinare a semințelor de fag* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1546** (13) Y.

- Int. Cl.: A01C 1/06, A01N 43/16, C07H 17/04, C07D 311/94, A01P 21/00. – Nr. cererii: s 2020 0113 ; data depozit. 2020.09.04; data acordării 2017.07.31; data eliberării 28.02.2022. *BOPI*, nr 7/2021. – P. 40-41 ; *BOPI*, 2022, nr 2.
5. GORBAN V., CHICU, B., TODIRAȘ, V., VOINEAC V. *Instalație zburătoare pentru atragerea și capturarea insectelor dăunătoare* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1554** (13) Y. Int. Cl.: A01M 5/00, A01M 5/06, B64C 27/08, B64C 29/02. – Nr. cererii: s 2020 0121 ; data depozit. 2020.09.29; data acordării 2021.08.31; data eliberării 2022.03.31. *BOPI*, nr 8/2021. – P. 62 ; *BOPI*, 2022, nr 3.
 6. GORBAN V., TODIRAȘ V., SAVRANSCHII D. *Dispozitiv multifuncțional pentru atragerea și capturarea insectelor dăunătoare* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1602** (13) Y. Int. Cl.: A01M 1/02, A01M 1/04, A01M 1/10, A01M 1/14, A01M 5/00, A01M 5/06. – Nr. cererii: s 2021 0024; data depozit. 2021.03.31 ; data acordării 2022.03.31. *BOPI*, 2022, nr 3, p. 53.
 7. LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S. *Procedeu de tratare a boabelor de grâu comun de toamnă* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1591** (13) Y. Int. Cl.: A01N 43/653, A01C 1/06, A01P 3/00, C07D 249/08. – Nr. cererii: s 2021 0031 ; data depozit. 2021.04.20 ; data acordării 2022.01.31. *BOPI*, 2022, nr 1, p. 53-54.
 8. LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S. *Procedeu de tratare a boabelor de grâu comun de toamnă* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1603** (13) Y. Int. Cl.: A01N 43/653, A01C 1/06, A01P 3/00, C07D 249/08. – Nr. cererii: s 2021 0032; data depozit. 2021.04.20 ; data acordării 2022.03.31. *BOPI*, 2022, nr 3, p. 54.
 9. LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., POGREBNOI, V., POGREBNOI, S. *Procedeu de tratare a boabelor de grâu comun de toamnă* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1604** (13) Y. Int. Cl.: A01N 43/653, A01C 1/06, A01P 3/00, C07D 249/08. – Nr. cererii: s 2021 0033; data depozit. 2021.04.20; data acordării 2022.03.31. *BOPI*, 2022, nr 3, p. 54-55.
 10. MACAEV, F., STÂNGACI, E., POGREBNOI, V., POGREBNOI, S., LUPAȘCU, L., LUPASCU, G., GAVZER, S. *Aplicare a (Z)-1-(2,4-diclorfenil)-5-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)hex-1-en-3-onei în calitate de compus activ contra fungilor Alternaria alternata și Fusarium aquaeductuum* : brevete de invenție acordate **4823** (13) B1. Int. Cl.: C07D 249/08, A01N 43/653, A01P 3/00. – Nr. cererii: a 2020 0074; data depozit. 2020.10.15; data acordării 2022.09.30. *BOPI*, 2022, nr 9, p. 48-49.
 11. MACAEV, F., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S., LUPAȘCU, L., LUPASCU, G., GAVZER, S. *Aplicare a (Z)-4,4-dimetil-1-(2,4-diclorfenil)- 2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)pent-1-en-3-onei în calitate de remediu fungicid contra Alternaria alternata și Fusarium aquaeductuum* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1636** (13) Y. Int. Cl.: A01N 43/653, A01P 3/00, C07D 249/08. – Nr. cererii: s 2022 0025; data depozit. 2020.10.15; data acordării 2022.08.31. *BOPI*, 2022, nr 8, p. 65-66.
 12. MORARU, G. *Procedeu de cultivare a plantelor de sorg zaharat cu tulpină înaltă* : brevete de invenție acordate **4768** (13) B1. Int. Cl.: A01C 7/00, A01C 7/04, A01G 22/20, A01D 45/00, F26B 3/347. – Nr. cererii: a 2019 0061; data depozit. 2019.07.18; data acordării 2021.10.31; data eliberării 2022.05.31. *BOPI*, 2021, nr 10, p. 44 ; *BOPI*, 2022, nr 5, p. 75.
 13. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., BRÎNZĂ, L., VOLOȘCIUC L., ZUBAREV, V. *Procedeu de cultivare a plantelor de cultură* : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1596** (13) Y. Int. Cl.: A01C 1/06, A01G 7/06, A01N 47/28, A01N 31/16, A01N 55/02, A01N 59/16. – Nr. cererii: s 2021 0036; data depozit. 2021.04.27 ; data acordării 2022.02.28. *BOPI*, 2022, nr 2, p. 66.
 14. SAVCENCO A.; BAERLE A.; TATAROV P.; IVANOVA R. *Procedeu de obținere a colorantului roșu în forma de pulbere din petale de șofrănel*. Brevet de invenție MD-1609. Numar depozit s2020 0159, data depozit 2020.12.24. (eliberat 31.09.2022).

Brevete pentru soi de plantă acordate

1. GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAȘ, V. *Șerlai (Salvia sclarea L.), soiul Ambriela* : brevete pentru soi de plantă acordate nr **392**. – Nr. cererii: v 2020 0019; data depozit. 2020.09.07; data acordării 2022.04.30. *BOPI*, 2022, nr 4, p. 73.
2. MORARU, Gh., PAVLENCO, V., VOLOȘCIUC, L., TODERAȘ, V., BATCO M. *Sorg zaharat (Sorghum bicolor (L.) Moench var. saccharatum (L.)), soiul SAȘM 1* : brevete pentru soi de plantă acordate nr **396**. – Nr. cererii: v 2020 0003; data depozit. 2020.01.30; data acordării 2022.11.30. *BOPI*, 2022, nr 11, p. 74.
3. MORARU, Gh., PAVLENCO, V., BUNEAIEVA, S., VOLOȘCIUC, L., TODERAȘ, V., BATCO M. *Sorg (Sorghum bicolor (L.) Moench), soiul SAȘM 3* : brevete pentru soi de plantă acordate nr **397**. – Nr. cererii: v 2020 0005; data depozit. 2020.01.30; data acordării 2022.11.30. *BOPI*, 2022, nr 11, p. 74.
4. MORARU, Gh., PAVLENCO, V., VOLOȘCIUC, L., TODERAȘ, V., BATCO M. *Sorg zaharat (Sorghum bicolor (L.) Moench var. saccharatum (L.)), soiul SAȘM 2* : brevete pentru soi de plantă acordate nr **398**. – Nr. cererii: v 2020 0004; data depozit. 2020.01.30; data acordării 2022.11.30. *BOPI*, 2022, nr 11, p. 74.
5. MORARU, Gh., PAVLENCO, V., BUNEAIEVA, S., VOLOȘCIUC, L., TODERAȘ, V., BATCO M. *Sorg x Iarbă de sudan (Sorghum x drummondii (Steud.) Millsp. & Chase), soiul SAȘM 4* : brevete pentru soi de plantă acordate nr **399** / Gheorghe MORARU, Vasile PAVLENCO, Snejana BUNEAIEVA, Leonid VOLOȘCIUC, Vladimir TODERAȘ, Mihail BATCO. – Nr. cererii: v 2020 0006; data depozit. 2020.01.30; data acordării 2022.11.30. *BOPI*, 2022, nr 11, p. 75.

Hotărâre pozitivă de acordare a brevetului pentru soi de plantă

Cerere de brevet de invenție

1. MACAEV, F., LUPAȘCU, G., STĂNGACI, E., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., LUPAȘCU, L., GAVZER, S., CRISTEA, N. *Bromură de 1-((2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl)methyl)-4-(4-methyl-2-oxopentyl)-1H-1,2,4-triazol-4-ium și utilizarea ei în calitate de remediu activ contra fungilor Fusarium avenaceum și Fusarium oxysporum* : cereri de brevet de invenție nr 7103 din 2022.10.26.
2. GLADCAIA, A., NASTAS T., TODIRAȘ, V., GORBAN, V. *Dispozitiv de atragere și acumulare a entomofagului Chrysopidae* : cereri de brevet de invenție nr 2308 din 04.05.2022.

Cereri de brevet pentru soi de plantă publicate

1. MIHNEA, N, LUPAȘCU, G, CLIMĂUȚAN, D, ROȘCA, C, CRISTEA, N. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul Dorința* : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. – Nr. cererii: v 2022 0003; data depozit. 2022.03.04; data publicării 2022.05.31. *BOPI*, 2022, nr 5, p. 80.
2. MIHNEA, N, LUPAȘCU, G, CLIMĂUȚAN, D, ROȘCA, C, CRISTEA, N. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul Daria* : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate /. – Nr. cererii: v 2022 0004; data depozit. 2022.03.04; data publicării 2022.05.31. *BOPI*, 2022, nr 5, p. 80.
3. BUDAC, A, RUDACOVA, A. *Soia (Glycine max (L.) Merr.), soiul Genap 54* : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. – Nr. cererii: v 2022 0010; data depozit. 2022.04.05; data publicării 2022.07.31. *BOPI*, 2022, nr 7, p. 61.
4. MAKOVEI, M., LUPAȘCU, G., GANEA, A. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul Rozamak* : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. – Nr. cererii: v 2022 0011; data depozit. 2022.04.13; data publicării 2022.07.31. *BOPI*, 2022, nr 7, p. 61.
5. MAKOVEI, M., LUPAȘCU, G., GANEA, A. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul Ingstar* : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. – Nr. cererii: v 2022 0012; data

- depozit. 2022.04.13; data publicării 2022.07.31. *BOPI*, 2022, nr 7, p. 61.
6. CHISNICEAN, L., VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. *Cimbru lămâios (Thymus x citriodorus Pers. (Schreb.)), soiul Citronel-roz* : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. – Nr. cererii: v 2022 0016; data depozit. 2022.06.20; data publicării 2022.09.30. *BOPI*, 2022, nr 9, p. 70.
 7. CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., BARANOVA, N. *Busuioc comun (Ocimum basilicum L.), soiul Picant de grădină* : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. – Nr. cererii: v 2022 0017; data depozit. 2022.06.20; data publicării 2022.09.30. *BOPI*, 2022, nr 9, p. 70.
 8. GORE, A., ROTARI, S., LEATAMBORG, S., LUPAȘCU, G., JELEV, N., PLATOVSCII, N., ZDIORUC, N. *Grâu comun de toamnă (Triticum aestivum L.) soiul Moldova 55*. cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. – Nr. cererii: v 2022 0019; data depozit. 2022.11.04.

9.2. Materiale la Saloane de invenții

1. GORE, A., ROTARI, S., LEATAMBORG, S., LUPAȘCU, G., JELEV, N. Moldova 614 – soi nou de grâu comun de toamnă (*Triticum aestivum* L.). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 143-144. ISBN 978-606-35-0496-9.
2. GORE, A., ROTARY, S., LYATAMBORG, S., LUPASCU, G., JELEV, N. Moldova 614 a new variety of winter common wheat (*Triticum aestivum* Desm.). In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation*: proceed. of the 14th edition, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 217. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
3. LUPAȘCU, G., LEATAMBORG, S., ROTARI, S., GORE, A. Ingen 54 - soi nou de triticale de toamnă(*Triticosecalewitt.*). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 141. ISBN 978-606-35-0496-9.
4. LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., POGREBNOI, S. Procedeu de tratare a boabelor de grâu comun de toamnă. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 140-141. ISBN 978-606-35-0496-9.
5. LUPASCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., STANGACI, E., ZVEAGHINTEVA, M., POGREBNOI, S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1591 MD. In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation*: proceed. of the 14th edition, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 218. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
6. LUPASCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., STANGACI, E., ZVEAGHINTEVA, M., POGREBNOI, S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1603 MD. In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation*: proceed. of the 14th edition, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 217-218. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572 https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
7. LUPAȘCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPAȘCU, L., STÂNGACI, E., POGREBNOI, V., POGREBNOI, S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1604 MD. In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation*: proceed. of the 14th edition, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 193. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572 https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.

8. LUPASCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., STANGACI, E., ZVEAGHINTEVA, M., POGREBNOI, S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1591 MD. In: *INVENTICA-2022: the 26th International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 22-24 June 2022. Iasi, 2022, p. 273. ISSN 1844-7880.
9. LUPASCU, G., MACAEV, F., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., STANGACI, E., ZVEAGHINTEVA, M., POGREBNOI, S. Process for treating common winter wheat grains. Patent 1603 MD. In: *INVENTICA-2022: the 26th International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 22-24 June 2022. Iasi, 2022, p. 274. ISSN 1844-7880.
10. LUPAȘCU, G., ROTARI, S., GORE, A., LEATAMBORG, S., GAVZER, S. Soiurinoi de culturi cerealiere păioase de toamnă (ciclul de invenții). In: *EXCELLENT IDEA-2022. Expoziție Internațională de Creativitate și Inovație*, Chișinău, 21-23 sept. 2022. Ed. a 1-a. (în ediție). Chisinau, 2022. (în ediție).
11. MIHNEA, N., LUPASCU, G., BOTNARI, V. New tomato cultivar *Cerasus*. In: *INVENTICA-2022: the 26th International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 22-24 June 2022. Iasi, 2022, p. 276. ISSN 1844-7880.
12. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., BOTNARI, V. Soi nou de tomate Deșteptarea. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 142. ISBN 978-606-35-0496-9.
13. ROTARI, S., LUPAȘCU, G., GORE, A., LEATAMBORG, S. Soi nou de grâu durum de toamnă (*Triticum durum* Desf.) – Sofidurum. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 142. ISBN 978-606-35-0496-9.
14. DOBREI, A., DOBREI, A., DĂRĂU, P., ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Universalitatea viței-de-vie. Ediț. a 2-a reviz. și compl. Chișinău, 2021. 336 p. În: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 14th edition*, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 584. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
15. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Ametist, hizogenic interspecific genotype *V. vinifera* (2n=38) x *M. rotundifolia* (2n=40). În: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 14th edition*, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 213. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
16. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Genotipul interspecific rizogen – Sarmis, *V. vinifera* (2n=38) x *M. rotundifolia* (2n=40). În: *INVENTICA-2022: the 26th International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 22-24 June 2022. Iasi, 2022, p. 270. ISSN 1844-7880.
17. SÎROMEATNICOV, I., BOTNARI, V., COTENCO, E., CHIRILOV, E. New tomatovarieties *Solanum lycopersicum* L. Mia. În: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 14th edition*, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 219. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
18. DOBREI, A., DOBREI, A., DĂRĂU, P., ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Universalitatea viței-de-vie. Ediț. a 2-a reviz. și compl. Chișinău, 2021. 336 p. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 144-145.
19. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. SARMIS, hizogenic interspecific genotype *V. vinifera* (2n=38) x *M. rotundifolia* (2n=40). În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 144. ISBN 978-606-35-0496-9.
20. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V. *Concursul strugurilor de masă organizat la Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație*, Valea Călugărească, Prahova, România. 7 sept. 2022. Ed. a 8-a. [Prezentate mostre de struguri a genotipurilor

- interspecifici rizogeni de vita-de-vie (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.)).
21. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. "Alexandrina" Rhizogenic interspecific genotype *V. vinifera* (2N=38) X *M. rotundifolia* (2N=40). În: *INVENTCOR-2021. Salonul Internațional*, Deva-România, 16-18 dec. 2021. Ed. a 2-a. Deva-România, 2021, p 41. (Medalie de aur).
 22. SIROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., COTENCO, E., CHIRILOV, E. NEW TOMATO VARIETIES *Solanumlycopersicum* L. FLACARA În: *INVENTCOR-2021. Salonul Internațional*, Deva-România, 16-18 dec. 2021. Ed. a 2-a. Deva-România, 2021, p 44. (Medalie de aur).
 23. BOTNARI, V. CHILINCIUC, Alexei The berechet new garlic variety, *Allium sativum*. În: *INVENTCOR-2021. Salonul Internațional*, Deva-România, 16-18 dec. 2021. Ed. a 2-a. Deva-România, 2021, p. 42. (Medalie de aur).
 24. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z. AromaUnica. The new variety of *Lavandula angustifolia* Mill. (lavender). In: *INVENTCOR-2021. Salonul Internațional*, Deva-România, 16-18 dec. 2021. Ed. a 2-a. Deva-România, 2021, p. 41.
 25. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S. Parfum Perfect – anew variety of *Salvia sclarea* L. (Clary Sage). In: *INVENTCOR-2021. Salonul Internațional*, Deva-România, 16-18 dec. 2021. Ed. a 2-a. Deva-România, 2021, p. 41-42.
 26. GONCEARIUC. M., BUTNARAS. V., MAȘCOVȚEVA. S., BOTNARENCO, P., COTELEA, L., BALMUS, Z. Favoare – the new variety of *Lavandula angustifolia* Mill. (Lavender). In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 14th edition*, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 213. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
 27. GONCEARIUC, M., MAȘCOVȚEVA, S., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P., BALMUS, Z., COTELEA, L. Svetlana – th enew variety of *Lavandula angustifolia* Mill. (Lavender). In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 14th edition*, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 214. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
 28. GONCEARIUC, M., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., Soide *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* – Panacea. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 138. ISBN 978-606-35-0496-9.
 29. GONCEARIUC, M., BUTNARAȘ, V., MAȘCOVȚEVA, S., BOTNARENCO, P., COTELEA, L., BALMUȘ, Z. Favoare, soi nou de *Lavandula angustifolia* Mill. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 138-139. ISBN 978-606-35-0496-9.
 30. MAKOVEI, M. New Tomato Cultivar ILICA In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 14th edition*, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 218. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
 31. MAKOVEI, M. New Tomato Cultivar ILICA În: *INVENTICA-2022: the 26th International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 22-24 June 2022. Iasi, 2022, p. 275. ISSN 1844-7880.
 32. MAKOVEI, M. New Tomato Cultivar ILICA, In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 141. ISBN 978-606-35-0496-9.
 33. BUJOREANU, N., NICUTA, A., HAREA, I. Process for increasing the storage capacity (storability) of plumfruits. In: *INVENTICA-2022: the 26th International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 22-24 June 2022. Iasi, 2022, p. 271. ISSN 1844-7880.

34. BUJOREANU, N., NICUȚA, A., HAREA, I. Procedeu de sporire a capacității de păstrare (depozitare) a fructelor de prun. In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation*: proceed. of the 14th edition, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 214. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
35. BUJOREANU, N., NICUȚĂ, A., HAREA, I. Procedeu de sporire a capacității de păstrare a fructelor de prun. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 142. ISBN 978-606-35-0496-9.
36. BUJOREANU, N., NICUTA, A., HAREA, I. Process for increasing the storage capacity (storability) of plum fruits, patent no 2021.12.21/s 2021 0107. In: *INVENTCOR-2022. Salonul Internațional*, Deva-România, 15-17 dec. 2022. Ed. a 3-a. Deva, România, 2022. (în ediție).
37. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BOROVSKAIA, A. Procedures for increasing seed germination and resistance of beech (*Fagus sylvatica*) plants. In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation*: proceed. of the 14th edition, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 215. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
38. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BOROVSKAIA, A. The cycle of inventions: Procedures for increasing seed germination and resistance of beech (*Fagus sylvatica*) plants. *INVENTICA-2022: the 26th International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 22-24 June 2022. Iasi, 2022, p. 272. ISSN 1844-7880.
39. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BOROVSKAIA, A. Procedures for increasing seed germination and resistance of beech (*Fagus sylvatica*) plants. The cycle of inventions. In: *EXCELLENT IDEA-2022. Expoziție Internațională de Creativitate și Inovație*, Chișinău, 21-23 sept. 2022. Ed. a 1-a. (în ediție). Chisinau, 2022. (în ediție).
40. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BOROVSKAIA, A. Ciclul de invenții: Procedee de sporire a germinării semințelor și a rezistenței plantelor de fag (*Fagussylvatica*). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 139-140. ISBN 978-606-35-0439-6.
41. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Procedeu de tratare a semințelor de castravete *Cucumis sativus* L. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 139. ISBN 978-606-35-0439-6
42. GORBAN, V., CHICU, B., TODIRAȘ, V., VOINEAC, V. Flying installation for attracting and capturing harmful insects. In: *EUROINVENT-2022. European Exhibition of Creativity and Innovation*: proceed. of the 14th edition, Iasi, Romania, 26-28 mai, 2022. Iasi, 2022, p. 216. ISSN 2601-4564. ISSN (online) 2601-4572. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2022.pdf.
43. GAVRILIȚA, L., GORBAN, V., NASTAS, T. Procedeu de producere a entomofagului *Trichogramma*. In: *EXCELLENT IDEA-2022. Expoziție Internațională de Creativitate și Inovație*, Chișinău, 21-23 sept. 2022. Ed. a 1-a. (în ediție). Chisinau, 2022. (în ediție).
44. GORBAN, V., TODIRAȘ, V., SAVRANSCHII, D. Dispozitiv multifuncțional pentru atragerea și capturarea insectelor dăunătoare. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 8-10 oct. 2022. : catalog oficial. Ed. a 8-a. Timișoara, 2022, p. 140. ISBN 978-606-35-0439-6.
45. SÎROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., COTENCO, E., CHIRILOV, E. New tomato varieties *Solanum lycopersicum* L. Mia. In: *INVENTCOR-2022. Salonul Internațional*, Deva-România, 15-17 dec. 2022. Ed. a 3-a. Deva, România, 2022. (în ediție).
46. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Ametist, hizogenicinter specific genotype

- V. vinifera* (2n=38) x *M. rotundifolia* (2n=40). În: *INVENTCOR-2022. Salonul Internațional*, Deva-România, 15-17 dec. 2022. Ed. a 3-a. Deva, România, 2022. (în ediție).
47. GONCEARIUC, Maria, BALMUS, Zinaida, COTELEA, Ludmila, BOTNARENCO, Pantelimon, BUTNARAS, Violeta. Early Clarysage (*Salvia sclarea* L.) variety Ambriela. În: *INVENTCOR-2022. Salonul Internațional*, Deva-România, 15-17 dec. 2022. Ed. a 3-a. Deva, România, 2022. (în ediție).
48. IVANOVA, R., ANDRONIC L., SMEREA S. Biological, chemical and biotechnological research of safflower. În: *INVENTCOR-2022. Salonul Internațional*, Deva-România, 15-17 dec. 2022. Ed. a 3-a. Deva, România, 2022. (în ediție).

10. 3. Alte lucrări științifico–metodice și didactice

1. ALEXANDROV, E. *Genotipurile de viță de vie în contextul schimbării factorilor climatici : recom.pract.*, Chișinău (în ediție).
2. CALALB, T., BENEĂ, A., GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., BUTNARAȘ, V., COTELEA, L., FURSENCO, C., POMPUȘ, I. *Produse vegetale de la soiuri de levănțică și șerlai – surse de terpenoide și compuși fenolici : ghid informativ*. Chișinău: S.n. 2022 (Print-Caro SRL). 15 p. ISBN 978-9975-56-978-1.
3. Doctor habilitat Leonid Voloșciuc : *Biobibliografie*. Chișinău, 2021. 424 p. ISBN 978-9975-62-447-3.
4. ZAVTONI, P. *Recomandări practice de aplicare a preparatului baculoviral Virin-HS-P în combaterea Buhei fructificațiilor la tomate*. Chișinău, 2022. (în ediție).