

## Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice publicate în anul 2021

### 1. Monografii

#### 1.2. monografii naționale

1. KHARCHUK, O. *Side by side: severe drought and the highest water use efficiency*. Chișinău: Lambert publishing house, 2021. (în ediție).
2. VOLOȘCIUC, L. *Agricultura ecologică: cale de soluționare a problemelor ecologice din agricultură*: monografie. Chișinău, 2021. 282 p. (în ediție).
3. ВОЙНЯК, В.И. *Биологические предпосылки и технологические основы использования биологически активных веществ в интегрированной защите виноградной лозы*. Кишинэу, 2021. 168 с. ISBN 978-9975-3477-6-1.
4. ГЛАДКАЯ, А., ВОЛОЩУК, Л., НАСТАС, Т. Роль экстрактов из ревеня (*Rheum*) в защите растений. Chișinău, 2021. (în ediție).
5. МАКОВЕЙ, М.Д. *Морфобиологические основы выращивания томата*. Ред. Л.И. ГУСЕВА, рец. Г.А. ЛУПАШКУ. Кишинев: Б. и., 2021 (Tipogr. „Print-Caro”). 156 с. ISBN 978-9975-56-841-8.

#### 1.3. cărți de specialitate colective

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*: монография. Петрозаводск: МЦНП ”Новая наука”, 2021. 123 с. ISBN 978-5-00174-263-0. DOI 10.46916/08062021-1-978-5-00174-263. <https://m.sciencen.org/assets/Kontent/Monografii-2/Arhiv-monografij/MON-73.pdf>.

#### 2. Capitole în monografii naționale/internaționale

1. DASCALIUC, A. Accelerated methods of determining plants primary and adaptive resistance to extreme temperatures and their use in selection and breeding programs. In: *Plant Stress Physiology*, Intech Open: London, UK, 2021. (în ediție).
2. КЛИМЕНКО, О.А. Устойчивость к холоду простых гибридов кукурузы. В: *Инновации и традиции в науке и образовании: теория и современная практика*: монография. Петрозаводск: МЦНП ”Новая наука”, 2021. с. 89-106. ISBN 978-5-00174-263-0. <https://m.sciencen.org/assets/Kontent/Monografii-2/Arhiv-monografij/MON-73.pdf>.

#### Articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

1. BAERLE, A., SAVCENCO, A., TATAROV, P., FETEA, F., IVANOVA, R., RADU, O. Stability limits of the red carthamin-cellulose complex as a potential food colour. *Food & Function*, 2021. **12**, 8037-8043. (IF: 5.396). <https://doi.org/10.1039/D1FO01376A>
2. GONCEARIUC, M., MUNTEAN, M., BUTNARAȘ, V., DUDA, M., BENEĂ, A., JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P. Quality variation of the Moldovan *Origanum vulgare* L. ssp. *vulgare* L. and *Origanum vulgare* L. ssp. *hirtum* (Link) Ietsw. varieties in drought conditions. *Agriculture*, 2021, **11**(12), 1211. ISSN 2077-0472. IF: 2,925 (2020), în medie pe 5 ani IF: 3,044 (2020). Disponibil: <https://www.mdpi.com/2077-0472/11/12/1211/htm>.

3. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., COROPCEANU, E., VOLOȘCIUC L., BRÎNZĂ, L. Effect of Cytokinin-Type Compounds on The Self-Regulation of Plant Water Status Under Conditions of Adverse Humidity Variation and Repeated Water Stress. *SSRG International Journal of Agriculture and Environmental Science*. 2021, **8**(3), 1-7. (IF: 1.19). ISSN 2394-2568. /doi:10.14445/23942568/IJAES-V8I3P101.
4. ZAMORZAEVA, I, MITINA, I, BAHSEV, A, MITIN, V, MIHNEA, N. Impact of "Candidatus phytoplasma solani" presence on fruit quality of different Moldovan tomato varieties. *Phytopathogenic Mollicutes*. 2020, **10**(2), 166-172 (IF: 2.8). Doi:10.5958/2249-4677.2020.00017.1. ISSN 2249-4669.
5. АЛЕКСАНДРОВ, Е. Световая кривая фотосинтеза как тест-метод определения устойчивости генотипов винограда к факторам окружающей среды. *Виноделие и виноградарство*. 2021, **1**, 4-9. ISSN 2073-3631. (РИНЦ: 0,44). <https://academic-accelerator.com/Journal-Profile/Vinodelie-I-Vinogradstvo-Vinodelie-I-Vinogradstvo>.
6. БАЛАШОВА, И.Т., ХАРЧЕНКО, В.А., ШЕВЧЕНКО, Ю.П., МАЩЕНКО, Н.Е. Результаты изучения зеленных культур семейства *Ariaceae* как генетических ресурсов для вертикального овощеводства с использованием природных иммуномодуляторов. *Овощи России*, 2021, **5**, 44-48. ISSN 2072-9146. (IF: 0.248). <https://doi.org/10.18619/2072-9146-2021-5-44-48>.
7. БАХШИЕВ, А. Молекулярная диагностика фитоплазмы в растениях томата, вьюнка и в насекомых. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. 2021, **39**(1-2), 9-56. (IF: 0.34). <https://doi.org/10.17116/molgen2021390129>, 14-15.
8. КОЗАРЬ, Е.Г., ЕНГАЛЫЧЕВА, И.А., АНТОШКИН, А.А., МАЩЕНКО, Н.Е. Скрининг биологической активности фитопрепаратов на основе вторичных метаболитов растений на культуре *Phaseolus vulgaris*. *Овощи России*, 2021, **5**, 89-97. ISSN 2072-9146. (IF: 0.248). Doi: [10.18619/2072-9146-2021-5-89-97](https://doi.org/10.18619/2072-9146-2021-5-89-97).
9. МУНТЯН, Е., БАТКО, М. Фумигантная токсичность некоторых эфирных масел по отношению к обыкновенному паутинному клещу (*Tetranychus urticae* Koch.) (Acari: Tetranychidae). *Агрехимия*. Москва, 2021, **5**, 84-87. ISSN 0002-1881. (IF РИНЦ: 1.306).
10. МУНТЯН, Е., ИЛЬБЕВ, П., БАТКО, М., ИЛЬБЕВА, И. Использование метилизоникотината для мониторинга табачного трипса *Thripstabaci* (Thysanoptera: Thripidae) на сладком перце в теплице. *Защита и карантин растений*. Москва, 2021. ISSN1026-8634. (IF РИНЦ: 0.767). (in editie).
11. МЭРЫЙ, Л., АНДРОНИК, Л.И., СМЕРЯ, С., ЕРХАН, И. Оценка реакции томатов в зависимости от фитосанитарного статуса при инфицировании вирусными агентами. *Овощи России*. 2021, **1**, 125-129. ISSN 2072-9146. (IF: 0.248). [Doi.org/10.18619/2072-9146-2021-1-125-129](https://doi.org/10.18619/2072-9146-2021-1-125-129).
12. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНДРОНИК, Л.И., АНТОЧ, Л.П., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Морфофункциональные признаки мужского гаметофита томата в условиях вирусного патогенеза. *Овощи России*. 2021, **2**, 16-21. ISSN 2072-9146. (IF: 0.248). [Doi.org/10.18619/2072-9146-2021-2-16-21](https://doi.org/10.18619/2072-9146-2021-2-16-21).
13. NICUȚA, A., BUJOREANU, N., HAREA, I. Intensity of the apples respiration process depending on the storage technology applied. *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology. Bacău*, 2021, **30**(1). P.9-13. ISSN 1224-919X.

#### Articole în reviste științifice din străinătate recunoscute

1. ALEXANDROV, E. The tendency of the photosynthetic activity of the grapevine genotypes of intraspecific and interspecific origin. *Scientific Papers Series Management, Economic*

- Engineering in Agriculture and Rural Development*. Bucharest, 2021, **21**(1), 47-53. ISSN 2284-7995. E-ISSN 2285-3952. [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21\\_1/Art5.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21_1/Art5.pdf).
2. ALEXANDROV, E., ȘIȘCANU, Gh., SCURTU, Gh. Performance - light saturation curve for grapevine photosynthesis. *Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*. Bucharest, 2021, **21**(2), 39-46. ISSN 2284-7995. E-ISSN 2285-3952. [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21\\_2/Art4.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.21_2/Art4.pdf).
  3. BAHSIEV, A. Monitoring phytoplasma infection in tomato during two growing seasons. *FEBS Young Scientist's Forum: programme and abstract book*, 15-18 June 2021. Slovenia, 2021, 109. <https://doi.org/10.1002/2211-5463.13205>.
  4. BAISEITOVA, G., MORARU, Gh., SARSENBAYEV, B., KIRSHIBAYEV, E., KENENBAYEV, S. Biological characteristics and productivity of sweet sorghum varieties in the arid conditions of Southeastern Kazakhstan. *On Line Journal of Biological Sciences*. 2021, **2**(21), 245-252. ISSN 1608-4217. <https://doi.org/10.3844/ojbsci.2021.245.252>.
  5. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Early growth control of hybrid corn plants by seed treatment with nutrients solution. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Horticultură. Iași, 2021, **64**(1/2). ISSN 1454-7376. (*Life sciences today for tomorrow: International congr. Univ. of life sci., Iasi, România, 21-22 oct. 2021*) (în ediție).
  6. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Seed reserve mobilization during germination and seedling growth of different maize hybrids under nutrients application. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Horticultură. Iași, 2021, **64**(1/2). ISSN 1454-7376. (*Life sciences today for tomorrow: International congr. Univ. of life sci., Iasi, România, 21-22 oct. 2021*). (în ediție).
  7. DASCALIUC, A., ZDIORUC, N., RALEA, T. Determination of *Triticum aestivum* L. primary resistance to high temperature. *Plant Physiology and Genetics*, 2021, **53**(4), 336-345. [Doi: 10.15407/frg2021.04.336](https://doi.org/10.15407/frg2021.04.336).
  8. DASCALIUC, A., ZDIORUK, N., RALEA, T., JELEV, N., PARI, Ya., PARI, Yu. Influence of the conditions of seeds reproduction on wheat genotypes primary resistance to positive or negative temperatures. *Вісник Харківського національного аграрного університету*. Серія біологія. Хarkiv, 2021, **2**(53), 61-70. ISSN 1992-4917. [Doi: 10.35550/vbio2021.02.061](https://doi.org/10.35550/vbio2021.02.061).
  9. IVANOVA, R. A., BOROVSKAIA, A. D. Study of influence of bioregulator Moldstim on intrinsic resistance of maize to supraoptimal temperatures. *Вісник Харківського національного аграрного університету*. Серія біологія. Хarkiv, 2021, спец. випуск. 192-193. ISSN 1992-4917. (*Стрес і адаптація рослин: міжнародна науч. конф., Харків, Україна, 25-26 лютого 2021 р.*). [https://vbio.knau.kharkov.ua/uploads/visn\\_biology/conf/Visnyk\\_KhNAU\\_BIO\\_2021\\_special-issue.pdf](https://vbio.knau.kharkov.ua/uploads/visn_biology/conf/Visnyk_KhNAU_BIO_2021_special-issue.pdf).
  10. ZDIORUK, N., DASCALIUC, A., RALEA, T., PARI, Ya., PARI, Yu. Accelerated distribution of wheat genotypes according to their intrinsic resistance to high temperatures or frost. *Вісник Харківського національного аграрного університету*. Серія біологія. Хarkiv, 2021, спец. випуск. 234-235. ISSN 1992-4917. (*Стрес і адаптація рослин: міжнародна науч. конф., Харків, Україна, 25-26 лютого 2021 р.*). [https://vbio.knau.kharkov.ua/uploads/visn\\_biology/conf/Visnyk\\_KhNAU\\_BIO\\_2021\\_special-issue.pdf](https://vbio.knau.kharkov.ua/uploads/visn_biology/conf/Visnyk_KhNAU_BIO_2021_special-issue.pdf).
  11. GAVRILIȚA, L., NASTAS, T. Application of kairomons in increasing biological indices of the endophages *Trichogramma evanescens*. *Scientific Studies and Researches*. Ser. Biology. Bacău, 2021, 30. ISSN 1224-919X. (în ediție).

12. GLADCAIA, A., NASTAS, T., GAVLITSKY, D. Determination of the plant extracts biological activity in the protection of seedlings of *Cucumis sativus* L. from powdery mildew. *Scientific Studies and Researches*. Ser. Biology. Bacău, 2021, 30. ISSN 1224-919X. (în ediție).
13. GLADKAYA, A., GAVRILITA, L. Plant extracts in crop pest control. *Scientific Studies and Researches*. Ser. Biology. Bacău, 2021, 30. ISSN 1224-919X. (în ediție).
14. GONCEARIUC, M., BENEĂ, A., BUTNARAȘ, V., JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P. Quality variation of the Moldovan *Origanum vulgare* L. ssp. *vulgare* L. & *Origanum vulgare* L. ssp. *hirtum* (Link) Ietsw. cultivars. *Hop and Medicinal Plants*. Cluj Napoca, 2021, **29**(1-2). ISSN 2360-0179. (în ediție).
15. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N., LUPASCU, L., TIMBALIUC, N. The influence of some tannin extracts on the wheat grains vigor. *Romanian Journal of Biology. Plant Biology*. 2021, 66. ISSN 1843-3782. (în ediție).
16. LUPASCU, G., STINGACI, E., GAVZER, S., LUPASCU, L., CRISTEA, N., ZVEAGHINTSEVA, M., MACAEV, F. Protective activity of vinyl-triazolic derivatives against some causative agents of wheat root rot. *Romanian Journal of Biology. Plant Biology*. 2021, 66. ISSN 1843-3782. (în ediție).
17. MIHNEA, N., CLIMAUȚAN, D., ROȘCA, C. ZAMORZAEVA, I. Genetic-breeding value of tomato forms carrying the  $\beta$  (carotene) and r (yellow flesh) genes. *Scientific Papers. Series B. Horticulture*, 2021, **65**(1), 513-520. ISSN 2285-5653. [http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue\\_1/vol2021\\_1.pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/vol2021_1.pdf).
18. RUSU, Iu., ELISOVETCAIA, D., NASTAS, T. Bioecological features of *Halyomorpha halys* Stal (*Heteroptera: Pentatomidae*) in the Republic of Moldova. *Scientific Studies and Researches*. Ser. Biology. Bacău, 2021, 30. ISSN 1224-919X. (în ediție).
19. RUSU, Iu., NASTAS, T. Ethology and reproduction of imago *Agrotis segetum* Den. et Schiff. in seasonal dynamics in the Republic of Moldova. *Scientific Studies and Researches*. Ser. Biology. Bacău, 2021, 30. ISSN 1224-919X. (în ediție).
20. МИХНЯ, Н.И, КЛИМЭУЦАН, Д.П., РОШКА, К.В. Вариабельность и наследуемость устойчивости перспективных линий томата к низким температурам. *Znanstvena misel journal*, Slovenia, 2021, **55**(1), 10-15. ISSN 3124-1123. <https://ru.calameo.com/read/00598513818222f9d31e9>.
21. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И. Восточная плодожорка *Grapholitha molesta* (Busck) не вторгается в сады грецкого ореха. *Биологические инвазии*. Россия, 2021. (în ediție).

#### Articole în reviste științifice din Registrul Național revistelor de profil

1. ALEXANDROV, E. Test - method for determining the productivity of grape genotypes under climate change conditions. *Acta et commentationes. (Științe Exacte și ale Naturii)*. Chișinău, 2021, nr. 1(11), 128-137. ISSN 2537-6284. Doi: <https://doi.org/10.36120/2587-3644.v11i1.128-137>
2. BAHSIEV, A, ZAMORZAEVA, I. Identificarea insectelor infectate cu fitoplasmă în decursul perioadei de vegetație a tomatelor. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Chișinău, 2020, nr. 2, 86-91. ISSN 1857-064X (Cat. B).
3. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T. Conținutul de rosavin și salidrohid în extractele din rizomii plantelor de *Rhodiola rosea* L. din populația carpatină, România. *Revista farmaceutică a Moldovei*. 2021, ISSN 1812-5077. (Cat. C) (în ediție).
4. DASCALIUC, A., JELEV, N., RALEA, T., PARII, Ya., PARII, Yu. Mobilization of reserve substances of seeds for germination and growth of seedlings in wheat varieties with different

- frost resistance. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Chișinău, 2020, nr. 2, 54-67. ISSN 1857-064X. (Cat. B).
5. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G. Variabilitatea și heritabilitatea rezistenței genotipurilor de tomate la patogenii fungici *Alternaria alternata* și *Fusarium* spp. *Știința agricolă*. Chișinău, 2021, nr 1, 45-50. ISSN 1857-0003. (Cat. B). [Doi:10.5281/zenodo.4986839](https://doi.org/10.5281/zenodo.4986839).
  6. MITIN, V., MITINA, I. Some aspects of primer design for real time PCR with SYBR Green as a dye. *Journal of engineering science*. Chișinău, 2020, **27**(4), 191-196. ISSN 2587-3474. [Doi:10.5281/zenodo.4296193](https://doi.org/10.5281/zenodo.4296193). [https://jes.utm.md/wp-content/uploads/sites/20/2020/12/JES-2020-4\\_191-196.pdf](https://jes.utm.md/wp-content/uploads/sites/20/2020/12/JES-2020-4_191-196.pdf).
  7. MOGÎLDA, A. Influența mutagenezei induse asupra unor parametri ai productivității în generațiile M<sub>2</sub> și M<sub>3</sub> la susan (*Seamum indicum* L). *Studia Universitatis Moldaviae*. Ser. Științe Reale și ale Naturii. 2021, nr. 1(141), 133-136. (Cat. C). ISSN 1814-3237.
  8. RUDACOVA, A., RUDACOV, S., CHERDIVARĂ, A., MĂRIÎ, L., ANDRONIC, L. Variabilitatea peroxidazelor în tomate sub acțiunea virusurilor mozaicului tutunului și aspermiei tomatelor. *Studia Universitatis Moldaviae*. Ser. Științe Reale și ale Naturii. 2021, nr. 1(141), 97-103. (Cat. C). ISSN 1814-3237. [Doi: 10.5281/zenodo.4980464](https://doi.org/10.5281/zenodo.4980464).
  9. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I., VOLOȘCIUC L., BRÎNZĂ, L. Efectul unor compuși de tip citokininic asupra capacității de autoreglare a status-ului apei plantelor în condiții de variație nefavorabilă a umidității și stres hidric repetat. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Chișinău, 2021, nr. ISSN 1857-064X. (Cat. B).
  10. ȘTEFÎRȚĂ, A., VOLOȘCIUC, L., BRÎNZĂ, L., BUCEACEAIA, S., ALUCHI, N. Caracteristica unor soiuri de soia după caracterul „cros-toleranță”. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Chișinău, 2021, nr. ISSN 1857-064X. (Cat. B).
  11. ПЛАТОВСКИЙ, Н., ЗДИОРУК, Н., РАЛЯ, Т. Применение метода флуориметрии для оценки первичной теплоустойчивости флаговых листьев гексаплоидной пшеницы в зависимости от температуры теплового шока. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Chișinău, 2020, nr. 2, 67-72. ISSN 1857-064X (Cat. B).
  12. ЩЕРБАКОВА, Т., ПЫНЗАРУ, Б. Расширение спектра применения биофунгицида *Gliocladin-SC* на основе гриба *Trichoderma* для защиты черешни от монилиоזה и кукурузы от фузариоза. *Știința agricolă*. Chișinău, 2021, nr 1, 91-96. ISSN 1857-0003. (Cat. B).

#### Articole în alte reviste naționale

1. МАКОВЕЙ, М. Д. Технологические особенности выращивания растений томата индетерминантного типа роста в теплицах. *LIDER-AGRO. Сельскохозяйственный журнал*. Кишинев, 2021, № 1-2, 26-28. ISSN 1857-0569.

#### Articole în culegeri științifice în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A., PARII, Iu., PARII Ia. Prospects for cultivating and restoring the plant population of *Rhodiola rosea* L. in the Carpathian mountains. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): 10-і міжнародної наук. конф.*, Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 65-69.
2. CLIMENCO (CRAVCENCO), O., CRAVCENCO, A. Effects of drought and salinization on the character «pollen grain diameter» of maize. In: *Scientific Horizon in The Context of Social Crises: 7<sup>th</sup> International sci. and pract. conf.*, Tokyo, Japan, 6-8 febr. 2021: Scientific collection "InterConf". Tokyo, 2021, vol. 41, pp. 699-701. ISBN 978-4-272-00922-0. <https://interconf.top/documents/2021.02.6-8.pdf>.

3. DASCALIUC, A., ZDIORUC N., RALEA T., PARIU, Ya., PARIU Yu. Epigenetic factors, selection and introducing of new wheat varieties. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с.*
4. DEAGHILEVA, A., TUMANOVA, L., MITIN, V. ПЦР идентификация плесневых грибов рода *Penicillium* в семенах перца сладкого и баклажана. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 296-299. ISBN 978-5-905200-46-5.*
5. GRAJDIERU, C., TUMANOVA L. Quantitation of toxigenic aspergillus flavus strains in maize seed material via conventional PCR. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 255-258. ISBN 978-5-905200-46-5.*
6. IVANOVA, R.A., CHISNICEAN, L.P., BRINDZA, J., SIMKOVA, J. Morpho-biological features and biologically active constituents of *Phytolacca Americana* L. В: *Биологическое разнообразие. Интродукция растений: материалы 7-й междунар. науч. конф., посвящ. 305-летию Ботанического сада Петра Великого, Санкт-Петербург, 13-17 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, р.*
7. MARIU, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S., CHITROSAN, L. Evaluation of the resistance potential to water and heat stress in various tomato genotypes. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 259-265. ISBN 978-5-905200-46-5.*
8. NASTAS, T., ELISOVETSCAIA, D., GAVRILITA, L., GRIGOR, C., RUSU, I., GHELETIUC, O. Seasonal dynamics of *Heliothis armigera* Hbn. population and biological methods of decreasing its number. В: *Защита растений в условиях перехода к точному земледелию: междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 50-летию со дня организации Ин-та защиты растений, 27-29 июля 2021 г., Прилуки, Беларусь. Минск, 2021, с. 183-185. ISBN 978-985-596-930-4.*
9. STINGACI, A., VOLOȘCIUC, L. A novel formulation technology for entomopathogenic baculoviruses protects biopesticide from degradation by ultraviolet radiation. В: *Защита растений в условиях перехода к точному земледелию: междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 50-летию со дня организации Ин-та защиты растений, 27-29 июля 2021 г., Прилуки, Беларусь. Минск, 2021, с. 186-188. ISBN 978-985-596-930-4.*
10. STRATULAT, T., OANA, C., POPA, A., GUSAN, A. Possibilities of application of potassium bicarbonate as a fungicide to control cucumbers powdery mildew in organic agriculture. In: *Agriculture and Food - current and future challenges: conf. intern., 8 oct 2021. Cluj-Napoca, Romania, 2021, pp. 23-26.*
11. АЛЕКСАНДРОВ, Е. Возможности сокращения энергетической зависимости генотипов винограда в контексте климатических изменений. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 266-269. ISBN 978-5-905200-46-5.*
12. АНТОЧ, Л.П., САЛТАНОВИЧ, Т.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Реакция мужского гаметофита томата на действие повышенной температуры и водного дефицита. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы*

- розвиття: матеріали 7-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форуму „Неделя науки в Крутах – 2021”, 9-10 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 4, с. 29-34.
13. БАТКО, М., СУМЕНКОВА, В., ЕЛИСЕЕВ, С. Перспективы использования метил салицилата для привлечения энтомофагов в агроценозах косточковых культур. В: *50 років досліджень Інженерно-технологічного інституту "Біотехніка": досягнення та перспективи*: матеріали доповідей міжнар. наук. конф., (Одеса, 4-8 жовтня 2021 р.). Одеса, 2021, с. 228-233. (Информ. бюл. ВПРС МОББ № 58).
  14. БЕЛОУСОВА, Г, ШУБИНА, В. Молекулярно-генетическая идентификация грибковых патогенов в плодах томата на ранних стадиях заболевания. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*: матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 11-15.
  15. БЕЛОУСОВА, Г. Молекулярно-генетическая идентификация грибковых патогенов в семенах томата. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 274-277. ISBN 978-5-905200-46-5.
  16. БРАДОВСКИЙ, В. БРАДОВСКАЯ, Н., МАРДАРЬ, М. Биолого-экологические особенности развития и размножения фасоловой зерновки (*Acanthoscelides obtectus* Say.) в условиях лаборатории. В: *50 років досліджень Інженерно-технологічного інституту "Біотехніка": досягнення та перспективи*: матеріали доповідей міжнар. наук. конф., (Одеса, 4-8 жовтня 2021 р.). Одеса, 2021, с. 106-112. (Информ. бюл. ВПРС МОББ № 58).
  17. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., МАРДАРЬ, М. Метод генетического контроля численности гроздевой листовёртки (*Lobesia botrana* Shif.) на виноградной лозе в условиях Молдовы. В: *50 років досліджень Інженерно-технологічного інституту "Біотехніка": досягнення та перспективи*: матеріали доповідей міжнар. наук. конф., (Одеса, 4-8 жовтня 2021 р.). Одеса, 2021, с. 242-247. (Информ. бюл. ВПРС МОББ № 58).
  18. БУДАК, А., МАЛИЙ, А., ХАРЧУК, О. Влияния условий года и генотипа на вариабельность и наследуемость признаков продуктивности у сои. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форуму „Неделя науки в Крутах – 2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 1, с. 11-18.
  19. БУТНАРАШ, В. И., ГОНЧАРЮК, М. М., КОТЕЛЯ, Л. А., БАЛМУШ, З. К., УРЕКЯНУ, Н. Зимостойкость гибридов F<sub>1</sub> лаванды узколистной. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 288-291. ISBN 978-5-905200-46-5.
  20. БЫЛИЧ, Е. Оценка самоопыленных линий кукурузы по толерантности к засухе. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 292-295. ISBN 978-5-905200-46-5.
  21. ВИТИОН, П. Использование фитоценозов люцерны в биологизации земледелия – как резерват для биостимуляции энтомофагов и педобионтов. В: *50 років досліджень Інженерно-технологічного інституту "Біотехніка": досягнення та перспективи*: матеріали доповідей міжнар. наук. конф., (Одеса, 4-8 жовтня 2021 р.). Одеса, 2021, с. 287-291. (Информ. бюл. ВПРС МОББ № 58).

22. ВОЛОЩУК, Л.Ф. Синергетические взаимоотношения – основа разработки полифункциональных биопрепаратов в защите растений. В: *50 років досліджень Інженерно-технологічного інституту "Біотехніка": досягнення та перспективи: матеріали доповідей міжнар. наук. конф.*, (Одеса, 4-8 жовтня 2021 р.). Одеса, 2021, с. 149-153. (Информ. бюл. ВПРС МОББ № 58).
23. ГОРЕ, А., ЛЯТАМБОРГ, С., РОТАРЬ, С. Селекция озимой ржи в Молдове. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф.* (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 4, с. 45-51.
24. ГРИГОРОВ, Т.Б., АНДРОНИК, Л.И., СМЕРЯ, С.В., КИТРОСАН, Л.В., РАКУ, В.Д., УРСАКИ, О. Оценка изменчивости количественных признаков гибридных комбинаций (F<sub>4</sub>) озимого ячменя. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання), X Міжнародної наукової конференції*, 19 березня 2021 р., Умань, 2021. с.54-59.
25. ДМИТРЕНКО, О.П., АДАМЧУК, Л.О., ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С. Обґрунтування розроблення ТУ на медовий десерт з какао і чорносливом. В: *Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства: збірник праць за підсумками 10-ї міжнар. наук.-практ. конф. вчених, аспірантів і студентів*, 22-23 квітня 2021. Київ, 2021, с. 68-69. ISBN 978-617-7878-59-8.
26. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С., ИВАНОВА, Р.А., КИСНИЧАН, Л.П., ВОРНИКУ. З.Н., БРИНДЗА, Я. Инсектицидная и антифидантная активность эфирных масел по отношению к *Galleriamellonella*. *Материалы. В: Защита растений в условиях перехода к точному земледелию: междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 50-летию со дня организации Ин-та защиты растений*, 27-29 июля 2021 г., Прилуки, Беларусь. Минск, 2021, с. 159-162. ISBN 978-985-596-930-4.
27. ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Г., БАРАНОВА, Н. В., ВОРНИКУ, З. Н. Изучение генотипического разнообразия коллекции мяты нементольного направления. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф.*, Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 307-312. ISBN 978-5-905200-46-5.
28. ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г., БАРАНОВА, Н.В., ВОРНИКУ, З.Н. Морфологические и хозяйственно - полезные признаки некоторых образцов *Menta piperita* L. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф.* (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 2, с. 12-18.
29. ЗАМОРЗАЕВА, И, БАХШИЕВ А, ФОКША Н. Молекулярная диагностика заражения молдавских сортов перца фитоплазмой В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф.*, Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 320-324. ISBN 978-5-905200-46-5.
30. ЗДИОРУК, Н., РАЛЯ, Т., ПЛАТОВСКИЙ, Н. Реакция листьев самшита вечнозеленого (*Vixus semipervensis* L.) на воздействие теплового шока как критерий оценки теплоустойчивости растений. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й*



- международ. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 325-329. ISBN 978-5-905200-46-5.
31. ИВАНОВА, Р.А., БОРОВСКАЯ, А.Д., МАЩЕНКО, Н.Е. Действие теплового стресса и регуляторов роста на мобилизацию резервных веществ для прорастания семян кукурузы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й международ. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 335-339. ISBN 978-5-905200-46-5.
  32. ИГНАТОВА, З. Сравнение состава патогенной микрофлоры в семенах тритикале молдавской селекции. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й международ. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 340-344. ISBN 978-5-905200-46-5.
  33. ИОРДОСОПОЛ, Е., БАТКО, М., ФРОН, А. Энтомофильные растения – эффективное звено биорегуляции численности вредителей косточковых культур. В: *50 років досліджень Інженерно-технологічного інституту "Біотехніка": досягнення та перспективи*: матеріали доповідей міжнар. наук. конф., (Одеса, 4-8 жовтня 2021 р.). Одеса, 2021, с. 237-242. (Информ. бюл. ВПРС МОББ № 58).
  34. КИСНИЧАН, Л., ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д., БАРАНОВА, Н. Интродукция, современные направления изучения и применения лекарственно-ягодного растения *Lycium barbarum*. В: *Глобальні наслідки інтродукції рослин в умовах кліматичних змін*: матеріали міжнар. наук. конф. присвяченої 30-річчю Незалежності України, Київ 5-7 жовтня 2021 р. Київ, 2021, с. 35-38. ISBN 978-617-520-173-2.
  35. КИСНИЧАН, Л., ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З., ИВАНЦОВА, И. Селекция перспективных форм у *Sesatum indicum* L. в Институте Генетики, Физиологии и Защиты Растений. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 6-я всеукраїнської наук.-практ. конф., 15 жовтня 2021 року. Умань, 2021, с. 70-72.
  36. КИСНИЧАН, Л.П. Интродукция и размножение некоторых железниц рода *Sideritis* в качестве пряно-ароматических и декоративных видов. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*: матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 83-86.
  37. КИСНИЧАН, Л.П., БАРАНОВА, Н.В. Изучение некоторых видов рода *Allium* L. в коллекции пряно-ароматических растений ИГФЗР Молдовы. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 5-й международ. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 4, с. 52-58.
  38. КИСНИЧАН, Л.П., БАРАНОВА, Н.В. Интродукция, изучение и размножение некоторых нетрадиционных пряно-ароматических видов в коллекции ИГФЗР. В: *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень*: матеріали 5-й міжнар. наук. конф., (Березоточа, 2 квітня 2021 р.). Лубни, 2021, с. 60-64.
  39. КЛИМЕНКО, О.А. Сравнительный анализ некоторых количественных признаков у инбредных линий кукурузы с более поздними сроками цветения. В: *Лучшая научная статья 2021*: сборник статей 41-го международ. науч.-иссл. конкурса, 30 марта 2021 г. в г. Пенза. Пенза, 2021, с. 14-19. ISBN 978-5-00159-790-2. <https://naukaip.ru/wp-content/uploads/2021/04/%D0%9A-291.pdf>.

40. КЛИМЕНКО, О.А. Характеристика гибридных комбинаций кукурузы по признаку „диаметр пыльцевого зерна”. In: *Scientific Horizon in The Context of Social Crises : Scientific collection "InterConf"*, Tokyo, Japan, 11-12 apr. 2021. Tokyo, 2021, nr 50, pp. 371-374. ISBN 978-4-272-00922-0. <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/interconf/article/view/11432/10732>.
41. КЛИМЕНКО, О.А. Характеристика устойчивости к абиотическим стрессам у линий и гибридов кукурузы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 348-352. ISBN 978-5-905200-46-5.
42. КОРЛЭТЯНУ, Л, ГАНЯ, А, ГРАДИНАР, Д. Потенциал хранения коллекционных образцов огурца (*Cucumis sativus* L.) при консервации *ex situ*. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 353-357. ISBN 978-5-905200-46-5.
43. КОРЛЭТЯНУ, Л, ГАНЯ, А, МАСЛОБРОД, С. Влияние физических факторов на жизнеспособность семян пшеницы при консервации *ex situ*. В: *Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве*: материалы 7-й междунар. науч.-практ. конф., Киров, 6-7 апр. 2021 г. Киров, 2021, с. 102-106. ISBN 978-5-7352-0160-1.
44. КОРЛЭТЯНУ, Л, ГАНЯ, А, МАСЛОБРОД, С. Изучение протекторного действия миллиметрового излучения на семена дурмана (*Datura stramonium* L.) из активных коллекций *ex situ*. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*: матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 107-111.
45. КОТЕЛЯ, Л.А., ГОНЧАРЮК, М.М., БАЛМУШ, З.К., БУТНАРАШ, В.И. БОТНАРЕНКО, Р. Перспективные гибриды F<sub>2</sub> *Salvia sclarea* L., с высоким содержанием эфирного масла. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 358-362. ISBN 978-5-905200-46-5.
46. КОТЕЛЯ, Л.А., ГОНЧАРЮК, М.М., БАЛМУШ, З.К., БУТНАРАШ, В.И. Проявление эффекта гетерозиса у простых гибридов F<sub>1</sub> *Salvia sclarea* L. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*: матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 120-126.
47. КОТЕЛЯ, Л.А., ГОНЧАРЮК, М.М., БАЛМУШ, З.К., БУТНАРАШ, В.И. Изучение количественных признаков у сложных гибридов шалфея мускатного. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 4, с. 72-79.
48. КУЗНЕЦОВА, Ирина. Определение грибковых патогенов родов *Fusarium*, *Alternaria*, *Aspergillus*, *Penicillium* и *Myrothecium* в семенах озимой пшеницы при помощи молекулярно-генетических методов. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 363-367. ISBN 978-5-905200-46-5.
49. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., КРИСТЯ, Н. Кластерный анализ селекционных форм озимой мягкой пшеницы по элементам продуктивности колоса. В: *Селекційно-генетична*

- наука і освіта (Парієві читання)*: матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 133-137.
50. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., КРИСТЯ, Н. Наследуемость, вариабельность и генетический прогресс некоторых компонентов продуктивности у озимой мягкой пшеницы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 376-380. ISBN 978-5-905200-46-5.
51. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., КРИСТЯ, Н. Разнообразие коллекционных форм мягкой пшеницы по элементам продуктивности колоса в засушливых условиях. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 2, с. 44-49.
52. ЛЯТАМБОРГ, С., РОТАРЬ, С., ГОРЕ, А. Оценка коллекционных образцов озимого тритикале по показателям продуктивности колоса. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 3, с. 77-83.
53. МАКОВЕЙ, М.Д. Изменчивость морфобиологических и хозяйственно ценных признаков в процессе вегетации растений томата. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*: материалы 7-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2021”, 9-10 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 2, с. 117-121.
54. МАЛИЙ, А., БУДАК, А., РУДАКОВА, А., КЕРДИВАРЭ, А. Изучение количественных и качественных признаков линий сои, полученных в результате экспериментального мутагенеза. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*: матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 47-150.
55. МАРИНЕСКУ, М.Ф., ГАВЮК, Л.А., БЕЖАН, Н.А. Влияние послеуборочной обработки препаратом Фитомаг на лежкость плодов сливы поздних сортов. В: *Applied Science Of Today: Problems And New Approaches*: 7-я междунар. науч.-практ. конф., Россия, Петрозаводск, 28 окт. 2021 г. Петрозаводск, с. 46-52. ISBN 978-5-00174-354-5.
56. МИХАЙЛОВ, М.Э. Интенсификация кроссинговера в маркированных сегментах хромосом кукурузы на гомозиготном генетическом фоне. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 381-384. ISBN 978-5-905200-46-5.
57. МИХАЙЛОВ, М.Э. Модельное испытание возможности закрепления гетерозиса в различных схемах дигаплоидной селекции. Интенсификация кроссинговера в маркированных сегментах хромосом кукурузы на гомозиготном генетическом фоне. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 385-388. ISBN 978-5-905200-46-5.
58. МИХНЯ, Н., КЛИМЭУЦАН, Д., КИХАЙ, Г., РОШКА, К. Характер проявления некоторых количественных признаков у томата в условиях Республики Молдова. В: *Селекційно-*

- генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 151-155.
59. МИХНЯ, Н., КЛИМЭУЦАН, Д., РОШКА, К. Реакция сортов томата, несущих гены  $\beta$  (*carotene*) и *r* (*yellow flesh*), на стрессовые температуры. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 389-392. ISBN 978-5-905200-46-5.
60. МИХНЯ, Н.И., КЛИМЭУЦАН, Д., КИХАЙ, Г. Селекционная ценность коллекции томата в условиях Республики Молдова. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*: материалы 7-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2021”, 9-10 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина). В 4-х томах. Круты, 2021, т. 2, с. 132-142.
61. НАСТАС, Т., РУСУ, Ю., ГЕЛЕТЮК, О. Оценка полового феромона совки *Agrotis segetum* Den. et Schiff. в качестве стресс-фактора. В: *50 років досліджень Інженерно-технологічного інституту "Біотехніка": досягнення та перспективи*: матеріали доповідей міжнар. наук. конф., (Одеса, 4-8 жовтня 2021 р.). Одеса, 2021, с. 96-100. (Информ. бюл. ВПРС МОББ № 58).
62. ПЛАТОВСКИЙ, Н., ЗДИОРУК, Н., РАЛЯ, Т. Применение биологического регулятора роста *Реглалг* для увеличения устойчивости гексаплоидной пшеницы к действию абиотических факторов среды. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*: матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 185-190.
63. ПЛАТОВСКИЙ, Н., ЗДИОРУК, Н., РАЛЯ, Т., ГОРЕ, А. Влияние БАВ *Реглалг* на скорость созревания различных генотипов озимой пшеницы (*Triticum aestivum* L.). В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 402-406. ISBN 978-5-905200-46-5.
64. ПОПА А.С., ГУШАН А.В., СТРАТУЛАТ, Т.Г., КАДАР, О. Содержание тяжелых металлов в отдельных пищевых продуктах отечественного производства. В: *Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых*: 8-я междунар. науч.-практ. конф., 24 марта 2021 г., р.п. Краснообск. Новосибирск, 2021, с. 139-143. ISBN 978-5-6046430-1-3.
65. ПОПА, А., ГУШАН, А., СТРАТУЛАТ, Т., КАДАР, О. Содержание тяжелых металлов в отдельных пищевых продуктах отечественного производства. В: *Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых*: 8-я междунар. науч.-практ. конф., 24 марта 2021 г., р.п. Краснообск. Новосибирск, 2021, с. 139-143. ISBN 978-5-6046430-1-3.
66. РОТАРЬ, С., ЛЯТАМБОРГ, С., ГОРЕ, А. Межвидовая гибридизация озимой твердой пшеницы. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*: матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021. Умань, 2021, с. 208-212.
67. РУДАКОВА, А., КЕРДИВАРА, А., ЛУПАШКУ, Г. Изменение активности пероксидаз в проростках мягкой пшеницы после обработки зерен грибами *Fusarium oxysporum* и *Drechslera sorokiniana*. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 415-419. ISBN 978-5-905200-46-5.

68. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Анализ пыльцы как способ оценки термоустойчивости генотипов томата. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021.* Умань, 2021, с. 214-219.
69. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.П., АНДРОНИК, Л.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Комплементарное влияние вирусных агентов и температуры на реакцию мужского гаметофита томата. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г.* Санкт-Петербург, 2021, с. 425-429. ISBN 978-5-905200-46-5.
70. САШКО, Е.Ф. Изучение устойчивости *Triticum aestivum* L. к грибу *Fusarium solani in vivo* и *in vitro*. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021.* Умань, 2021, с. 219-223.
71. САШКО, Е.Ф. Проявление устойчивости озимой пшеницы к патогену *Alternaria alternata* (FR.) Keissler в контролируемых условиях. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г.* Санкт-Петербург, 2021, с. 430-434. ISBN 978-5-905200-46-5.
72. САШКО, Е.Ф. Реакция озимой пшеницы на гриб *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. *in vivo* и *in vitro*. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 6-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2021”, 11 марта 2021 г., с. Круты, Черниговская обл., Украина).* В 4-х томах. Круты, 2021, т. 4, с. 108-114.
73. СВЕТЛИЧЕНКО, В.Ю., НИКУЦА, А.П., ХАРЕА, И.Д., БУЖОРЯНУ, Н.С. Сохранение показателей качества плодов сливы в зависимости от условий выращивания и применяемых методов хранения. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г.* Санкт-Петербург, 2021, с. 435-439. ISBN 978-5-905200-46-5.
74. ТИТОВА, Н.В. Особенности листового аппарата плодовых растений при обработке препаратом Реглалг с микроэлементами. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г.* Санкт-Петербург, 2021, с. 452-457. ISBN 978-5-905200-46-5.
75. ТИТОВА, Н.В. Рост и продуктивность разных сортов абрикоса. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання): матеріали 10-ї міжнародної наук. конф., Умань, 19 березня 2021.* Умань, 2021, с. 237-240.
76. ТРЕТЬЯКОВА, Т.Ф., ТОДИРАШ, В.А., ГУШАН А.В. Карбекол - экологическое средство борьбы с грибными болезнями яблони. В: *50 років досліджень Інженерно-технологічного інституту "Біотехніка": досягнення та перспективи: матеріали доповідей міжнар. наук. конф., (Одеса, 4-8 жовтня 2021 р.).* Одесса, 2021, с. . (Информ. бюл. ВПРС МОББ № 58).
77. ТРЕТЬЯКОВА, Т.Ф., ТОДИРАШ, В.А., ГУШАН А.В. Карбекол - экологическое средство борьбы с грибными болезнями яблони. В: *50 років досліджень Інженерно-технологічного інституту "Біотехніка": досягнення та перспективи: матеріали*

- доповідей міжнар. наук. конф., (Одеса, 4-8 жовтня 2021 р.). Одеса, 2021, с. . (Информ. бюл. ВПРС МОББ № 58).
78. ХАРЧУК, О. Агрофитоценоз сои: динамика влажности почвы при последовательных засухах. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 165-168. ISBN 978-5-905200-46-5.
79. ЩЕРБАКОВА, Т.И., КРУЧАН, Ш.М. Снижение пестицидного пресса на семена пшеницы при обработках до посева баковыми смесями с биопрепаратами. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 3-й междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, Россия, 14-15 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, с. 476-480. ISBN 978-5-905200-46-5.
80. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И. Перспективы практического применения агрегационного феромона гусениц яблонной плодовой жоржки, *Carpocapsa pomonella* L. В: *Защита растений от вредных организмов: materialele conf. intern.*, Краснодар, Россия, 21-25 июня 2021 г. Краснодар, 2021. (în ediție).

#### **Articole în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)**

1. КОЗАРЬ, Е.Г., ЕНГАЛЫЧЕВА, И.А., АНТОШКИН, А.А., КОЗАРЬ, Е.В., МАЩЕНКО, Н.Е., БОРОВСКАЯ, А.Д. Использование вторичных метаболитов высших растений для обработки семян фасоли. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 61-64. ISBN 978-9975-56-912-5.
2. ALEXANDROV, E., GĂINĂ B. Viticultura biologică - o necesitate a dezvoltării durabile. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 178-181. ISBN 978-9975-56-912-5.
3. ANDRONIC, L., SMEREA, S., COTENCO, E. Cercetări în genetica și fiziologia vegetală: retrospectivă și realizări actuale ale IGFPP. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 5-10. ISBN 978-9975-56-912-5.
4. BALMUȘ, Z., COTELEA, L. Parfum Perfect soi timpuriu de *Salvia sclarea* L. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 182-185. ISBN 978-9975-56-912-5.
5. BOTNARI, V. Unele oportunități de adaptare și dezvoltare a agriculturii în contextul schimbărilor climatice. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 22-25. ISBN 978-9975-56-912-5.
6. BOUBĂTRÎN, I., RĂILEANU, N., ODOBESCU, V., JALBĂ, S. Particularitățile influenței componentelor minori asupra eficienței feromonilor sexuali ai viermelui oriental în plantațiile de măr. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 290-293. ISBN 978-9975-56-912-5.
7. BUTNARAȘ, V., GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., BOTNARENCO, P. Performanțele soiurilor-clone de lavandă (*Lavandula angustifolia* Mill.). In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 186-189. ISBN 978-9975-56-912-5.
8. CALALB, T., FURSENCO, C. Anatomical parameters with adaptive potential of some Lavender genotypes. In: *Experimental and theoretical research in modern science: proced. of*

- the 2<sup>nd</sup> intern. sci. and pract. conf., Kishinev, Moldova, 4-5 noiem. 2021: Scientific collection "InterConf". Chisinau. 2021, vol. 47, pp. 301-309. ISBN 978-5-368-01372-5.
9. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T. Study of the influence of negative temperatures on biomass accumulation and cell viability of callus and cell aggregates of *Rhodiola rosea* L. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 30-33. ISBN 978-9975-56-912-5.
  10. CAUȘ, M., DASCALIUC, A., BOROZAN, P. Efectul utilizării elementelor nutritive pentru germinare și creștere asupra indicilor fotosintetici ai frunzelor de porumb *Zea mays* L. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 33-37. ISBN 978-9975-56-912-5.
  11. CHISNICEAN, L., GILLE, E. Iarba de fier – specie aromatică în colecția IGFP. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 194-197. ISBN 978-9975-56-912-5.
  12. CIOBANU, R. Aprecierea potențialului morfogenetic și regenerativ al genotipurilor de triticale în cultura in vitro. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 127-130. ISBN 978-9975-56-912-5.
  13. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BUTNARAȘ, V., BOTNARENCO, P. Manifestarea heterozisului la hibridi F<sub>1</sub> de *Salvia sclarea* L. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 205-208. ISBN 978-9975-56-912-5.
  14. CRISTEA, N., LUPAȘCU, G., GAVZER, S. Variabilitatea genotipurilor de colecție de grâu (*Triticum aestivum* L.) în baza sensibilității la unele maladii fungice. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 210-213. ISBN 978-9975-56-912-5.
  15. CUȚITARU, D. Manifestarea productivității genotipurilor de in (*Linum usitatissimum* L.) cultivat în diferite epoci de semănat. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 214-217. ISBN 978-9975-56-912-5.
  16. DAVID, T. Эффективность использования воды по ассимиляции CO<sub>2</sub> и по урожаю. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 54-57. ISBN 978-9975-56-912-5.
  17. ELISOVEȚCAIA, D., IVANOVA, R., GUMENIUC, Ia., ZAYACHUK, V. Influența factorilor abiotici asupra capacităților germinative a semințelor de fag (*Fagus sylvatica* L.). In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 46-49. ISBN 978-9975-56-912-5.
  18. GĂINĂ, B., ALEXANDROV, E. Compușii chimici volatili și noile genotipuri de viță-de-vie. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 139-141. ISBN 978-9975-56-912-5.
  19. GANEA, A. Conservarea *in situ* a agrobiodiversității vegetale – factor de reușită în promovarea agriculturii durabile. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 221-224. ISBN 978-9975-56-912-5.
  20. GAVIUC, L., BEJAN, N. Aprecierea unor indici de calitate la fructele de prun, crescute direcționat pentru păstrare. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 50-53. ISBN 978-9975-56-912-5.

21. GAVRILIȚA, L. Reducerea densității dăunătorilor, prin cconstruirea hărților digitale de repartizare spațială la diferite culturi agricole. În materialele. In: *Agricultura și industria alimentară – realizări și perspective: materialele conf. șt. intern.*, 19-20 noiem. 2021. Chișinău, 2021, p. (în ediție).
22. GAVRILIȚA, L. Speciile de *Trichogramma* colectate la culturile de soia și porumb în Republica Moldova. In: *Agricultura și industria alimentară – realizări și perspective: materialele conf. șt. intern.*, 19-20 noiem. 2021. Chișinău, 2021, p. (în ediție).
23. GHELETIUC, O., RUSU, Iu., NASTAS T. Monitorizarea sezonieră a dăunătorului *Heliothis armigera* Hbn. la diferite culturi agricole prin aplicarea capcanelor feromonale. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 314-317. ISBN 978-9975-56-912-5.
24. GORBAN, V., TODIRAȘ, V., VOINEAC, V., SAVRANSCHII, D. Combaterea insectelor dăunătoare culturilor de seră prin atragerea și exterminarea acestora cu ajutorul capcanei cu lumină. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 318-320. ISBN 978-9975-56-912-5.
25. GORBAN, V., VOINIAK, V., MAEVSKAIA, V. Prospects for applying devices with ultraviolet radiation for signaling the flight, monitoring development and control of insect pests. In: *Agricultura și industria alimentară – realizări și perspective: materialele conf. șt. intern.*, 19-20 noiem. 2021. Chișinău, 2021, p. (în ediție).
26. GRIGOR, C., NASTAS, T. Monitorizarea stadiilor ontogenetice de dezvoltare a speciei *Galeria mellonella* L. pe diferite medii nutritive. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 146-148. ISBN 978-9975-56-912-5.
27. GRIGOROV, T. Variabilitatea caracterelor biomorfologice la mutantul *Calcaroides* de orz de primăvară în generațiile M<sub>3</sub>-M<sub>7</sub>. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 149-152. ISBN 978-9975-56-912-5.
28. JELEV, N., ZDIORUC, N., RALEA, T., DASCALIUC, A., PARII, Ia., PARII, Iu. Epigenetic inheritance and selection of heat and frost resistant wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 153-155. ISBN 978-9975-56-912-5.
29. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., RUDACOV, A., CHERDIVARĂ, A. Genotipuri noi de grâu comun de toamnă – productivitatea și calitatea boabelor. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 225-228. ISBN 978-9975-56-912-5.
30. MALII, A., RUDACOVA, A., CHERDIVARĂ, A. Studiul caracterelor cantitative și calitative la liniile de soia obținute în rezultatul mutagenzei experimentale. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 237-239. ISBN 978-9975-56-912-5.
31. MĂRȚII, L., ANDRONIC, L., SMEREA, S., BALAȘOVA, N. Evaluarea rolului genotipului în răspunsul antioxidant la tomatele infectate cu virusuri. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 156-159. ISBN 978-9975-56-912-5.
32. MELIAN, L., CORLĂTEANU, L., MIHĂILĂ, V., CUȚITARU, D. Evaluarea potențialului de păstrare a semințelor mostrelor din colecția de *Triticum durum* L. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 68-71. ISBN 978-9975-56-912-5.



33. MIHNEA, N. Reacția unor linii de tomate la izolatele fungului *Alternaria alternata*. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 245-248. ISBN 978-9975-56-912-5.
34. MITINA, I, BAHSIEV, A, MITIN, V, ZAMORZAEVA, I. QPCR detection and quantification of 'Candidatus Phytoplasma solani' in tomato with primers targeting cpn60 gene. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 79-82. ISBN 978-9975-56-912-5.
35. MUSLEH, M., DIACONU, V. Aplicarea pesticidelor bioraționale la plantațiile de piersici în zona centrală a Republicii Moldova. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 325-326. ISBN 978-9975-56-912-5.
36. POPOVICI, A., SVETLICENCO, V., BUJOREANU, N. Modificarea activității peroxidazei și a polifenoloxidazei în fructele de prun în dependență de varianta de tratare în perioada de vegetație și metodele de păstrare aplicate. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 87-90. ISBN 978-9975-56-912-5.
37. RALEA, T., ZDIORUK, N., PLATOVSCII, N. Activitatea proceselor FS II și redox la frunzele de cimișir de vârste diferite ca indicatori ai rezistenței lor la șocul cu temperaturi negative. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 91-93. ISBN 978-9975-56-912-5.
38. ROTARI, S., LEATAMBORG, S., GORE, A. Caracteristica hibridilor interspecifici de grâu comun de toamnă. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 268-271. ISBN 978-9975-56-912-5.
39. ROTARU, V. Influența fosforului și tulpinilor rizobacteriene asupra dezvoltării sistemului radicular la plante de soia (*Glycine max* L. Merr.) în condiții deficitului de fosfor și umiditate. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 94-97. ISBN 978-9975-56-912-5.
40. SAȘCO, E. Efectele genetice implicate în răspunsul grâului comun la filtratul de cultură *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 272-275. ISBN 978-9975-56-912-5.
41. SAVRANSCHII, D., TRETIACOVA, T., TODIRAȘ, V., POPA, A., GUȘAN, A. Evaluarea și testarea extractelor din plantele *Sophora flavescens* și Neem (*Azadirachta indica*), în combaterea afidelor (*Aphis gossypii* Glov) la cultura tomate din spațiile protejate. In: *Agricultura și industria alimentară – realizări și perspective: materialele conf. șt. intern.*, 19-20 noiem. 2021. Chișinău, 2021, p. (în ediție).
42. ȘIȘCANU, Gh., SCURTU, Gh., TITOVA, N. Fitomonitorizarea intensității fotosintezei, respirației și transpirației la pomii de păr. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 105-107. ISBN 978-9975-56-912-5.
43. ȘLEAHTICI, V., RĂILEANU, N., ODOBESCU, V., JALBĂ, S. Studiarea influenței componentilor minori asupra eficienței feromonilor sexuali ai viermelui mărilor. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 330-333. ISBN 978-9975-56-912-5.
44. STÎNGACI, A., VOLOȘCIUC, L. Izolate locale ale baculovirusului entomopatogenic ca o tehnologie de formulare inovatoare, care protejează biopesticidul din degradare a radiației

- ultraviolete. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 338-341. ISBN 978-9975-56-912-5.
45. TRETIAKOVA, T., TODIRAȘ V., GUȘAN, A. Produs nou biorațional pentru combaterea dăunătorilor în spații protejate. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 350-353. ISBN 978-9975-56-912-5.
46. VOLOȘCIUC, L., PÎNZARU, B., ȘCERBACOV, T., STÎNGACI, A., ZAVTONI, P., LUNGU, A., CRUCEAN, Ș. Extinderea gamei de preparate biologice de protecție a plantelor pentru agricultura convențională și ecologică. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 354-356. ISBN 978-9975-56-912-5.
47. ZAMORZAEVA, I, VAHSIEV, A. Phytoplasma testing in sweet pepper in Moldova. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 112-114. ISBN 978-9975-56-912-5.
48. АНТОЧ, Л., САЛТАНОВИЧ, И. Качество мужского гаметофита гибридов томата в условиях повышенной температуры. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 11-14. ISBN 978-9975-56-912-5.
49. БЕЛОУСОВА, Г, МИХНЯ, Н. Грибковые патогены в листьях нижнего яруса сортов томата Mary Gratefully и Tomiș. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 15-17. ISBN 978-9975-56-912-5.
50. БОРОВСКАЯ, А.Д., ГУМАНЮК, А.В., ИВАНОВА Р.А, МАЩЕНКО, Н.Е. Влияние вторичных метаболитов высших растений на процессы развития лука репчатого. В: *Актуальные проблемы аграрно-промышленного комплекса Приднестровья*: материалы междунар. науч.-практ. конф., 26 нояб. 2020 года. Тираспол, 2021, с. 79-88. ISBN 978-9975-150-79-8.
51. БОРОВСКАЯ, А.Д., ИВАНОВА, Р.А., МАЩЕНКО, Н.Е. Влияние теплового стресса и биологически активных веществ из *Linaria genistifolia* на прорастание семян кукурузы и содержание в них крахмала. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 18-21. ISBN 978-9975-56-912-5.
52. БОРОВСКАЯ, А.Д., МАЩЕНКО, Н.Е., ИВАНОВА, Р.А. Препарат Молдстим как стимулятор прорастания семян. В: *Актуальные проблемы аграрно-промышленного комплекса Приднестровья*: материалы междунар. науч.-практ. конф., 26 нояб. 2020 года. Тираспол, 2021, с. 73-78. ISBN 978-9975-150-79-8.
53. БУДАК, А. Влияние пониженных температур на прорастание семян сои. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 115-118. ISBN 978-9975-56-912-5.
54. БЫЛИЧ, Е. Сравнительная оценка засухоустойчивости местных сортов кукурузы. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 190-193. ISBN 978-9975-56-912-5.
55. ДЯГИЛЕВА, А, ТУМАНОВА, Л, МИТИН, В, ГРЭЖДИЕРУ, К. Идентификация *Fusarium* spp. и *Alternaria* spp. В семенах некоторых овощных культур In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 42-45. ISBN 978-9975-56-912-5.

56. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д., ИВАНОВА, Р., ГУМЕНЮК, Я., МУНТЯНУ, К., МАЩЕНКО, Н., СФЕКЛЭ, В. Жизнеспособность семян *Fagus sylvatica* L. из заповедника "Codrii" Республики Молдова. Сохранение биологического разнообразия – шанс исправить экосистемы. In: *Conservarea diversității biologice – o șansă pentru remedierea ecosistemelor: simpozion șt. intern., consacrat aniv. a 50 ani de la fondarea Rezervației "Codrii"*, Lozova, 24-25 sept. 2021. Chișinău, 2021, pp. 421-426. ISBN 978-9975-72-585-9.
57. КИЛИНЧУК, А.И., БОТНАРЬ, В.Ф. Посевные качества нестрелкующегося чеснока в зависимости от положения зубков в луковичах. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 294-297. ISBN 978-9975-56-912-5.
58. КЛИМЕНКО, О.А. Влияние холодового стресса на некоторые признаки простых гибридов кукурузы. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 131-133. ISBN 978-9975-56-912-5.
59. КОРЛЭТЕАНУ, Л., МЕЛИЯН, Л., ГАНЯ, А., МИХАИЛЭ, В., ВАНЬКОВИЧ, Н. Изучение потенциала хранения коллекционных образцов кукурузы (*Zea mays*L.) в условиях консервации *ex situ*. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 202-204. ISBN 978-9975-56-912-5.
60. МАКОВЕЙ, М, ГАНЯ А. Разнородность мутантной коллекции томата по типу роста и габитусу растений. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 233-236. ISBN 978-9975-56-912-5.
61. МАКОВЕЙ, М. Использование мутантных генов томата при селекции на гетерозис. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 229-232. ISBN 978-9975-56-912-5.
62. МАРИНЕСКУ, М. Характеристики покровных структур плодов сливы. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 65-67. ISBN 978-9975-56-912-5.
63. МИХАЙЛОВ, М. Гетерозис у кукурузы: к вопросу о преобладающем типе внутрилокусных взаимодействий. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 76-78. ISBN 978-9975-56-912-5.
64. МИХАЙЛОВ, М. ЦИС-эффект гомозиготного генетического фона на частоту кроссинговера у кукурузы. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 72-75. ISBN 978-9975-56-912-5.
65. ПЛАТОВСКИЙ, Н. Динамика накопления хлорофилла в листьях *Triticumaestivum*L. в зависимости от глубины залегания узла кушения. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 153-155. ISBN 978-9975-56-912-5.
66. РОТАРУ, В., ТОДИРАШ, В. Эффективность применения биоудобрений Ecolit для некорневой подкормки кукурузы. In: *Ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului: materialele conf. șt.-pract. cu participare intern., dedicată a 100 ani de la nașterea d-lui Tihon Cealić, mem.-cor. al AȘM, Pascani, Republica Moldova*, 9-10 sept. 2021. Chisinau, 2021, pp. 176-184. ISBN 978-9975-56-892-0.

67. РЭЙЛЯНУ, Н., ДОНИКА, А. Оценка и картирование распространения западного кукурузного жука на территории РМ. In: *Agricultura și industria alimentară – realizări și perspective: materialele conf. șt. intern.*, 19-20 noiem. 2021. Chișinău, 2021, p. (în ediție).
68. РЭЙЛЯНУ, Н., ШЛЯХТИЧ, В., ОДОБЕСКУ, В., ЖАЛБЭ, С., КОСТЮК, С. Влияние стеаринового альдегида и транс-8, додеканола на аттрактивность синтетического полового феромона яблонной плодовой жоржки. In: *Agricultura și industria alimentară – realizări și perspective: materialele conf. șt. intern.*, 19-20 noiem. 2021. Chișinău, 2021, p. (în ediție).
69. САЛТАНОВИЧ, Т., АНТОЧ, Л., ДОНЧИЛЭ, А. Особенности мужского гаметофита томата в условиях вирусного патогенеза и водного дефицита. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 98-101. ISBN 978-9975-56-912-5.
70. САМОЙЛОВА, А. Бактериофаги *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* перспективные в подавлении развития бактериального рака плодовых. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 327-329. ISBN 978-9975-56-912-5.
71. СТРАТУЛАТ, Т., ЩЕРБАКОВА, Т., КРУЧЕАН, Ш., ЛУНГУ А. Пораженность листьев древесных насаждений города Кишинева комплексом гнилей летом 2021 года. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 342-345. ISBN 978-9975-56-912-5.
72. ТИТОВА, Н., ПОПОВИЧ, А. Оценка стимулирующего действия Реглалга в сочетании с микроэлементами у разных сортов сливы. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 108-111. ISBN 978-9975-56-912-5.
73. ХАРЧУК, О. Визуализация *in vivo* клубеньков сои в полевых условиях. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 58-60. ISBN 978-9975-56-912-5.
74. ХАРЧУК, О., БУДАК, А., СКУРТУ, Г., ДАВИД, Т. Эффективность использования воды по ассимиляции CO<sub>2</sub> и по урожаю. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 54-57. ISBN 978-9975-56-912-5.
75. ЩЕРБАКОВА, Т. Подбор композиции биопрепаратов для обработки семян кукурузы и определение ее действия на всхожесть. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, Chișinău, 4-5 oct. 2021. Ed. a 7-a. Chișinău, 2021, pp. 102-104. ISBN 978-9975-56-912-5.

#### **Articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională**

1. ALEXANDROV, E. Genotipurile de viță-de-vie în contextul adaptabilității evolutive la factorii climatici. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. șt. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 13-16. ISBN 978-9975-62-432-9.
2. ALEXANDROV, E. Viță-de-vie și armorialul teritorial al Republicii Moldova. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. șt. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 16-21. ISBN 978-9975-62-432-9.
3. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Particularități tehnologice de cultivare a genotipurilor rizogene de viță-de-vie. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări,*

- probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 9-12. ISBN 978-9975-62-432-9.
4. ANTOCI, L., SALTANOVICI, T., DONCILĂ, A. Impactul infecției virale și deficitului hidric asupra variabilității gametofitului masculin la tomate. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 174-179. ISBN 978-9975-76-327-1.
  5. BALMUȘ, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAȘ, V. Realizări în ameliorarea speciei *Salvia sclarea* L. (șerlai) în Republica Moldova. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 21-26. ISBN 978-9975-62-432-9.
  6. BOTNARENCO, P., BUTNARAȘ, V., COTELEA, L., URECHEANU, N., UNGUREAN A. Particularitățile germinăției semințelor de plante medicinale și aromatice, cultivate în câmp deschis. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 30-32. ISBN 978-9975-62-432-9.
  7. BURȚEVA, S., CHISELIȚA, O., BÎRSA, M., MAȘCENCO, N. Viabilitatea tulpinii *Streptomyces canosus* cnmn-ac-02 după liofilizare în prezența glicozidelor flavonoide. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: simpozion șt. naț. cu participare intern. online, Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 mai 2021. Chișinău, 2021, pp. 134-135. ISBN 978-9975-3498-7-1.
  8. BUTNARAȘ, V., GONCERIUC, M., COTELEA, L., BALMUȘ, Z., URECHEANU, N. Rezultatele studiului comparativ a genotipurilor hibride de lavandă. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 32-36. ISBN 978-9975-62-432-9.
  9. CAUȘ, M., RALEA, T., DASCALIUC, A. Influența șocului termic asupra activității catalazei și eficienței fotosintetice frunzelor de cimișir *Buxus sempervirens*. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 37-41. ISBN 978-9975-62-432-9. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/37-41\\_47.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/37-41_47.pdf).
  10. CHISELIȚA, O., BURȚEVA, S., BÎRSA, M., MAȘCENCO, N. Viabilitatea și caracterele morfo-culturale ale *Streptomyces canosus* cnmn-ac-02 după liofilizare în prezența glicozidelor iridoide. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: simpozion șt. naț. cu participare intern. online, Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 mai 2021. Chișinău, 2021, pp. 104-111. ISBN 978-9975-3498-7-1.
  11. CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, T., VORNICU, Z. Aspecte curative și semiologice ale unor specii oleaginoase studiate în IGFPP. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 40-44. ISBN 978-9975-62-432-9.
  12. COTELEA, L., GONCERIUC, M., BALMUȘ, Z., BUTNARAȘ, V., UNGUREAN, A. Variabilitatea caracterelor cantitative la hibridi complecși  $F_5 - F_6$  de *Salvia sclarea* L. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 44-49. ISBN 978-9975-62-432-9.
  13. DAVID, T. Conținutul elementelor nutritive în organele plantelor de viță-de-vie în funcție de aplicarea simultană a biofertilizanților și microelementelor. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 209-213. ISBN 978-9975-76-327-1.

14. GANEA, A. Evaluation of cornelian cherry in natural ecosystems of Republic of Moldova. În: *Integrare prin cercetare și inovare* : conferința șt. naț. cu participare intern., dedicată aniv. a 75-a de la fondarea USM, Chișinău, 10-11 noiem. 2020, Chișinău, 2021, pp. 82-84. ISBN 978-9975-152-48-8.
15. GAVIUC, L., BEJAN, N. Cercetări privind acumularea principalilor compuși biochimici în fructele de prun soiul Stenley în funcție de tratările foliare. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 50-54. ISBN 978-9975-62-432-9.
16. GRAJDIERU, C., TUMANOVA L., MITINA, I., MITIN V. Comparative analysis of accumulation of some toxigenic fungi in maize seed material during storage using real-time PCR In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 54-57. ISBN 978-9975-62-432-9.
17. IVANOVA, R., BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N. Impactul temperaturii supraoptimale și genistifoliozidei asupra mobilizării substanțelor de rezervă la porumb. În: *Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului*: materialele conf. șt.-pract. cu participare intern. online, dedicată a 100 ani de la nașterea d-lui Tihon Cealic, doct. hab., mem.-cor. al AȘM, Pascani, 9-10 sept. 2021. Chișinău, 2021, pp. 122-130. ISBN 978-9975-56-892-0.
18. JELEZNEAC, T., VORNICU, Z. Evaluarea dinamicii caracterelor de producție la *Dracocephalum moldavica* L. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 220-226. ISBN 978-9975-76-327-1.
19. JELEZNEAC, T., VORNICU, Z. Evaluarea eficienței procedeeleor de intensificare a culturii mățăciunii. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 60-64. ISBN 978-9975-62-432-9.
20. LUNGU, A. Perspectiva utilizării în spații protejate a *Saccharopolyspora Spinosa* pentru protecția culturii de castraveți de dăunători. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: simpozion șt. naț. cu participare intern. online, Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 mai 2021. Chișinău, 2021, p. 144. ISBN 978-9975-3498-7-1.
21. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., CRISTEA, N. Influența interacțiunilor grâu x *Fusarium oxysporum* x temperatură asupra spectrului fenotipic și potențialului transgresiv al caracterelor de creștere în populațiile F<sub>2</sub>. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 65-69. ISBN 978-9975-62-432-9.
22. MĂRÎI, L., SMEREA, S., CHITROSAN, L., URSACHI, O. Analiza reacției descendenților plantelor de tomate infectate cu virusuri la acțiunea stresului termic și hidric. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 227-232. ISBN 978-9975-76-327-1.
23. MIHNEA, N., CLIMĂUȚAN, D., CHIHAI, Gh. Manifestarea caracterelor fructului și productivității la tomate. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 70-74. ISBN 978-9975-62-432-9.
24. MOGÎLDA, A., HARCUC, O., BOTNARU, L. Analiza unor parametri cantitativi la genotipurile din cadrul colecției de *Sesamum indicum* L. În: *Instruire prin cercetare pentru o*

- societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 95-101. ISBN 978-9975-76-327-1.
25. MOGÎLDA, A., HARCHIUC, O., BOTNARU, L. Analiza unor parametri cantitativi la genotipurile din cadrul colecției de *Sesamum indicum* L. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 95-101. ISBN 978-9975-76-327-1.
  26. NICUȚĂ, A., BUJOREANU, N., HAREA, I. Emisia de etilenă endogenă la fructele demăr, în dependență de tehnologia de păstrare aplicată. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 81-84. ISBN 978-9975-62-432-9.
  27. NICUȚĂ, A., BUJOREANU, N., HAREA, I., SVETLICENCO, V., ODAJIU, C. Evaluarea influenței SBA Reglalg și a microelementelor B, Zn, Mn și Mo asupra calității fructelor de prun, în dependență de metoda de păstrare aplicată. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 245-250. ISBN 978-9975-76-327-1.
  28. PÎNTEA, M., COZMIC, R., TERENCEI, P. Cercetări preliminare asupra unor particularități agrobiologice ale soiurilor de prun de maturare tardivă a fructelor. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 493-496. ISBN 978-9975-62-432-9.
  29. POPOVICI, A., SVETLICENCO, V., BUJOREANU, N. Activitatea enzimelor peroxidaza și polifenoloxidaza în fructele de păr în funcție de influența SBA Reglalg, microelementelor (B, Zn, Mn, Mo) și a metodelor de păstrare. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 88-92. ISBN 978-9975-62-432-9.
  30. ROTARU, V. ГОРЕ, А. ТАРАН, М. Влияние микробиологического удобрения Azotofit на урожайность и качество зерна озимой пшеницы. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 92-97. ISBN 978-9975-62-432-9.
  31. SAȘCO, E. Analiza unor caractere culturale și de patogenitate a fungului *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 98-102. ISBN 978-9975-62-432-9.
  32. VITON, P. Afidofagii prădători la cultura de porumb. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 111-115. ISBN 978-9975-62-432-9. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/112-116\\_23.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/112-116_23.pdf).
  33. VORNICU, Z., BARANOVA, N., JELEZNEAC, T. Surse genetice de mentă tradiționale și noi din colecție. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 116-121. ISBN 978-9975-62-432-9.
  34. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Capacitatea de producție la *Satureja montana* L. în dependență de longevitatea plantației. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 278-283. ISBN 978-9975-76-327-1.
  35. БОРОВСКАЯ, А.Д., МАЩЕНКО, Н.Е., ИВАНОВА Р.А., ГОРЕ, А.И. Применение препаратов Молдстим и Экостим при возделывании озимой пшеницы. In: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare

- intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 26-29. ISBN 978-9975-62-432-9. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/27-30\\_49.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/27-30_49.pdf).
36. БЫЛИЧ, Е. Сравнительная характеристика местных сортов кукурузы по параметрам продуктивности. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 159-164. ISBN 978-9975-76-327-1.
37. КОРЛЭТЯНУ, Л, ГАНЯ, А, МАСЛОБРОД, С. Повышение жизнеспособности семян кукурузы с помощью миллиметрового излучения в условиях консервации *ex situ*. În: *Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului*: materialele conf. șt.-pract. cu participare intern. online, dedicată a 100 ani de la nașterea d-lui Tihon Cealić, doct. hab., mem.-cor. al AȘM, Pascani, 9-10 sept. 2021. Chișinău, 2021, pp. 130-136. ISBN 978-9975-56-892-0.
38. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б., ГАНЯ, А.И., ЛЯТАМБОРГ, С.И. Изучение долговечности семян тритикале для оптимизации их длительного хранения в генетическом банке растений. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 58-61. ISBN 978-9975-62-432-9.
39. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б., ГАНЯ, А.И., МАСЛОБРОД, С.Н. Влияние миллиметрового излучения на жизнеспособность семян сафлора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) при консервации *ex situ*. În: *Integrare prin cercetare și inovare* : conferința șt. naț. cu participare intern., dedicată aniv. a 75-a de la fondarea USM, Chișinău, 10-11 noiem. 2020, Chișinău, 2021, pp. 125-127. ISBN 978-9975-152-48-8.
40. МАРИНЕСКУ, М. Потенциальная лежкость плодов сливы поздних сортов. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 74-77. ISBN 978-9975-62-432-9.
41. МИХАЙЛОВ, М.Э., БОТНАРЬ, В.Ф. Эффективность опыления у гаплоидных индукторов кукурузы. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 77-80. ISBN 978-9975-62-432-9.
42. ПЛАТОВСКИЙ, Н., ЗДИОРУК, Н., РАЛЯ Т. Возрастные изменения полипептидного комплекса Rubisco в флаговых листьях пшеницы (*Triticum aestivum* L.) под воздействием БАВ. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 85-88. ISBN 978-9975-62-432-9. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/85-88\\_41.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/85-88_41.pdf).
43. СВЕТЛИЧЕНКО, В., ПОПОВИЧ, А. Влияние условий выращивания и применяемых методов хранения на изменение содержания полисахаридов клеточной стенки плодов сливы. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 320-324. ISBN 978-9975-76-327-1.
44. ТИТОВА, Н.В., БУЖОРЯНУ, Н.С. Мезоструктурные изменения листьев плодовых растений при действии препарата Реглалг. În: *Știința în nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., Bălți, 29-30 iun. 2021. Ed. a 5-a. Bălți, 2021, pp. 102-105. ISBN 978-9975-62-432-9.
45. ТИТОВА, Н.В., БУЖОРЯНУ, Н.С., ШИШКАНУ, Г.В. Действие БАВ и микроэлементов на листовую поверхность плодовых растений. În: *Instruire prin cercetare pentru o societate*



*prosperă*: conferința șt.-pract. cu participare intern., Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 martie 2021. Ed. a 8-a. Chișinău, 2021, vol. 1, pp. 325-329. ISBN 978-9975-76-327-1.

### **Teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)**

1. ANDRONIC, L. Cells and biotic stress in plant virus-host systems. In: *International 42<sup>nd</sup> Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology "Nicolae Simionescu" and 38<sup>th</sup> Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*, Timisoara, 4-6 novem. 2021: book of abstr. Timisoara, 2021, p. 55.
2. BALICI, E. Evaluation of maize varieties for resistance to diseases under field conditions in Moldova. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі : 6-я всеукраїнської наук.-практ. конф.*, 15 жовтня 2021 року. Умань, 2021, с. (в печаті).
3. CALALB, T., FURSESCO, C., STICI, A. Conținutul de flavonoide în genotipuri noi ale speciei *Lavandula angustifolia* Mill. In: *Farmaciază: de la inovare la bună practică farmaceutică*: materialele cong. naț. de farmacie online, Oradea, 15-17 sept. 2021. Ed. a 18-a. Oradea, 2021, p. 103. ISBN 978-606-10-2144-4.
4. CHISNICEAN, L. Introduction of Ironwort species in the collection of aromatic plants of the IGPPP. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health life quality and spiritual development: the 5<sup>th</sup> intern. sci. online conf.*, Nitra, Slovak Republic, 3 novem. 2021: book of abstr. Nitra, 2021, p. 36. ISBN 978-80-552-2401-5.
5. CHISNICEAN, L., JELEZNEAC, T., COLȚUN, M. Unele aspecte biologice la introducerea speciei *Sideritis scardica* Griseb. în Republica Moldova. In: *Etnofarmacologia românească la 20 de ani*: simpozion aniversar, Șirnea, Brașov, 17-20 iun. 2021: book of abstr. Șirnea, 2021. p. 95. Disponibil: <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstracts Volume.pdf>.
6. COLȚUN, M., BOGDAN, A., CHISNICEAN, L., GILLE, E. Studiul biologic și fitochimic al speciei *Thymus carnosus* Boiss. In: *Etnofarmacologia românească la 20 de ani*: simpozion aniversar, Șirnea, Brașov, 17-20 iun. 2021: book of abstr. Șirnea, 2021, p. 83. Disponibil: <http://etnofarma.ro/docs/2021-simp/BookOfAbstractsVolume.pdf>.
7. CORLATEANU, L., GANEA, A., MASLOBROD, S. The influence of millimeter radiation on physiological, biochemical and genetic parameters of *Echinacea purpurea* (L.) Moench seeds and seedlings. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі : 6-я всеукраїнської наук.-практ. конф.*, 15 жовтня 2021 року. Умань, 2021, с. 85-86.
8. CURSHUNJI, D., CHEBAN, A. Evaluation of chickpea collection genotypes for protein and fat content in seeds. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі : 6-я всеукраїнської наук.-практ. конф.*, 15 жовтня 2021 року. Умань, 2021, с. (в печаті).
9. DASCALIUC, A., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T. *Rhodiola rosea* L. – a valuable source of adaptogens for medicine and biostimulators for agriculture. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health life quality and spiritual development: the 5<sup>th</sup> intern. sci. online conf.*, Nitra, Slovak Republic, 3 novem. 2021: book of abstr. Nitra, 2021, p. 39. ISBN 978-80-552-2401-5. DOI: [10.15414/2021.97880552240151](https://doi.org/10.15414/2021.97880552240151).
10. DASCALIUC, A., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., PARIU, Ya., PARIU, Yu. *In vivo* and *in vitro* control of *Rhodiola rosea* L. plants growth and accumulation of secondary metabolites. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health life quality and spiritual development: the 5<sup>th</sup> intern. sci. online conf.*, Nitra, Slovak Republic, 3 novem. 2021: book of abstr. Nitra, 2021, p. 40. ISBN 978-80-552-2401-5. DOI: [10.15414/2021.97880552240151](https://doi.org/10.15414/2021.97880552240151).
11. DASCALIUC, A., RALEA, T., ZDIORUC N. Variable components determining the primary resistance to extreme temperatures of the wheat seeds reproduced in different climatic zone. In:

- AGROSYM-2021: 12<sup>th</sup> International agriculture sympos., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 7-10 oct., 2021. Jahorina, 2021, p. (în ediție).
12. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BRINDZA, J. Improvement of seed germination and seedling resistance of beech (*Fagus sylvatica*) by growth regulators. In: AGROSYM-2021: 12<sup>th</sup> International agriculture sympos., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 7-10 oct., 2021. Jahorina, 2021, p. (în ediție).
  13. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., SUMKOVA, J., BRINDZA, J. Study of some biological effects of alginite on plant and insects. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health life quality and spiritual development: the 5<sup>th</sup> intern. sci. online conf.*, Nitra, Slovak Republic, 3 novem. 2021: book of abstr. Nitra, 2021, p. 47. ISBN 978-80-552-2401-5.
  14. GRIGOROV, T., ANDRONIC, L. Mitotic instability in barley callus cells from gamma irradiated, virus infected and untreated immature embryos. In: *International 42<sup>nd</sup> Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology "Nicolae Simionescu" and 38<sup>th</sup> Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*, Timisoara, 4-6 novem. 2021: poster abstr. Timisoara, 2021, p. 20.
  15. IVANOVA, R., CASIAN, I. *Mahonia aquifolium* as source of nutritional and phytochemical compounds. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health life quality and spiritual development: the 5<sup>th</sup> intern. sci. online conf.*, Nitra, Slovak Republic, 3 novem. 2021: book of abstr. Nitra, 2021, p. 66. ISBN 978-80-552-2401-5.
  16. IVANOVA, R., ELISOVETCAIA, D., BOROVSKAIA, A. Diversity of natural regulators of plant growth and their potential biological activity. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health life quality and spiritual development: the 5<sup>th</sup> intern. sci. online conf.*, Nitra, Slovak Republic, 3 novem. 2021: book of abstr. Nitra, 2021, p. 67. ISBN 978-80-552-2401-5. DOI: [10.15414/2021.97880552240151](https://doi.org/10.15414/2021.97880552240151).
  17. MALII, A. Induced mutagenesis in soybean (*Glycine max (l.) Merr.*). In: *Селекция зерновых и зернобобовых культур в условиях изменения климата: направления и приоритеты: тезисы докл. междунар. науч. конф.* Одесса, Украина, 5 мая 2021 г. Одесса, 2021, с. 67.
  18. MIHNEA, N., CLIMAUȚAN, D., ROȘCA, C., ZAMORZAEVA, I. Genetic ameliorating value of tomato forms carrying the  $\beta$  (carotene) and r (yellow flesh) genes. In: *Agriculture for life, life for agriculture: The intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest*, 3-5 june 2021: book of abstr. Sect. 2. Horticulture. Bucharest, 2021, p. 134. ISSN 2457-3213.
  19. RĂILEANU, N., ȘLEAHTICI, V., PINZARU, B., SEGURET, J. The corn Biological protection in Republic of Moldova. In: *Advances in Biotechnology: Research and Innovations: 8<sup>th</sup> World Biotechnology Congress*, Madrid, Spania, 4-5 oct. 2021. Madrid, 2021, p. (în ediție).
  20. RALEA, T., ZDIORUC, N., DASCALIUC, A. The effectiveness of physiological methods for optimizing work on the arrangement and restoration of oak forests. In: AGROSYM-2021: 12<sup>th</sup> International agriculture sympos., Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 7-10 oct., 2021. Jahorina, 2021, p. (în ediție).
  21. ROTARU, V. Influence of rhizobacteria inoculation and exogenously applied salicylic acid on the contents of hydrogen peroxide and water in soybean (*Glycine max*L.) under drought condition. In: *Horticultura - știință, calitate, diversitate și armonie: materialele simpoz. șt. internațional de horticultură și ingineria mediului*, Iasi, România, 21-22 oct. 2021. Iasi, 2021, p. (în ediție).
  22. SALTANOVICI, T., ANDRONIC, L., ANTOCI, L., MARIU, L. In: *International 42<sup>nd</sup> Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology "Nicolae Simionescu" and 38<sup>th</sup> Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*, Timisoara, 4-6 novem. 2021: book of abstr. Timisoara, 2021, p. 56.

23. SASCO, E. Growth characteristics of fungal pathogens in conditions of water restrictions. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 6-я всеукраїнської наук.-практ. конф., 15 жовтня 2021 року. Умань, 2021, с. (в печаті).
24. TATAROV, P., IVANOVA, R., BAERLE, A., SANDU, Iu., BRINDZA, J. Walnut kernels pellicle (*Juglans regia* L.) – a good source of gallic, ellagic acids, catechin and their derivatives for functional foods. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health life quality and spiritual development: the 5<sup>th</sup> intern. sci. online conf.*, Nitra, Slovak Republic, 3 novem. 2021: book of abstr. Nitra, 2021, p. 123. ISBN 978-80-552-2401-5.
25. АНТОЧ, Л.П., САЛТАНОВИЧ, Т.И., ДОНЧИЛЭ, А.Н. Изучение устойчивости проростков томата к действию повышенных температур. В: *Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах*: 4-й міжнар. наук.-практ. конф., присвячена 100-річчю з дня народж. видатного селекціонера, докт. сільсько-господарських наук, проф. Ф.А. Ткаченка, сел. Селекційне, Харківської обл., 20 травня 2021 р. Харків, 2021, т. 1, с. 20-22.
26. БУДАК, А. Оценка продуктивности по селекционным индексам у сои. В: *Селекція зернових и зернобобових культур в условиях изменения климата: направления и приоритеты*: тезисы докл. междунар. науч. конф. Одесса, Украина, 5 мая 2021 г. Одесса, 2021, с. 177-178.
27. БУДАК, А.Б., МАЛИЙ, А.П. Оценка на устойчивость к пониженным температурам у сои. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 6-я всеукраїнської наук.-практ. конф., 15 жовтня 2021 року. Умань, 2021, с. (в печаті).
28. ГЛАЗУНОВ, Г.П., ХАРЧУК, О.А., БАШТОВАЯ, С.И. Изменения водного статуса и листовой поверхности сои *Glycine max* L. Мегг. при водно-солевом стрессе. В: *Экспериментальная биология растений и биотехнология: история и взгляд в будущее*: Всероссийская науч. конф. с междунар. участием и школа для молодых ученых, посвященные 130-летию ИФР РАН и 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Р.Г. Бутенко, г. Москва, Россия, 27 сент.-1 окт. 2021 г. Москва, 2021, с. 130. ISBN 978-5-4465-3388-6.
29. ГРИГОРОВ, Т.Б., АНДРОНИК, Л.И., СМЕРЯ, С.В., РАКУ, В.Д. Изменчивость признака продуктивности гибридов (F<sub>4</sub>) озимого ячменя. В: *Селекція зернових и зернобобових культур в условиях изменения климата: направления и приоритеты*: тезисы докл. междунар. науч. конф. Одесса, Украина, 5 мая 2021 г. Одесса, 2021, с. 33-34.
30. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С., ИВАНОВА, Р.А., НАСТАС, Т.Н., БРИНДЗА, Я. Фитопестициды в защите растений для сохранения биоразнообразия насекомых и опылителей. В: *Сучасне бджільництво: проблеми – досвід – нові технології*: науково-практ. конф. з міжнар. участю, Київ, 20 серпня 2021 р. Київ, 2021, с. 2.
31. ЗДИОРУК, Н.В., РАЛЯ, Т.Х., ПЛАТОВСКИЙ, Н.Н., ЖЕЛЕВ, Н.Н. Экспресс-метод распределения генотипов пшеницы согласно их устойчивости к действию экстремальных температур. В: *Селекція зернових и зернобобовых культур в условиях изменения климата: направления и приоритеты*: тезисы докл. междунар. науч. конф. Одесса, Украина, 5 мая 2021 г. Одесса, 2021, с. 180-181.
32. ИВАНОВА, Р.А., КИСНИЧАН, Л.П., БРИНДЗА, Я., ШИМКОВА, Я. Морфо-биологические особенности и биологически активные компоненты *Phytolaca americana* L. В: *Биологическое разнообразие. Интродукция растений*: материалы 7-й междунар. науч. конф., посвящ. 305-летию Ботанического сада Петра Великого, Санкт-Петербург, 13-17 сент. 2021 г. Санкт-Петербург, 2021, (в печаті).

33. КИСНИЧАН, Л. Селекция перспективных форм у *Sesamum indicum* L. в Институте Генетики, Физиологии и Защиты Растений. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 6-я всеукраїнської наук.-практ. конф., 15 жовтня 2021 року. Умань, 2021, с. (в печати).
34. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С. Вариабельность и наследуемость признаков роста пшеницы при взаимодействии с грибами *Fusarium* и *Helminthosporium avenae*. В: *Селекция зерновых и зернобобовых культур в условиях изменения климата: направления и приоритеты*: тезисы докл. междунар. науч. конф. Одесса, Украина, 5 мая 2021 г. Одесса, 2021, с. 101-102.
35. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С. КРИСТЯ, Н. Использование коллекционных форм пшеницы для создания ценного исходного материала. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 6-я всеукраїнської наук.-практ. конф., 15 жовтня 2021 року. Умань, 2021, с. (в печати).
36. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., КРИСТЯ, Н. Вариабельность перспективных форм озимой мягкой пшеницы по элементам продуктивности колоса в условиях засухи. В: *Селекция зерновых и зернобобовых культур в условиях изменения климата: направления и приоритеты*: тезисы докл. междунар. науч. конф. Одесса, Украина, 5 мая 2021 г. Одесса, 2021, с. 99-100.
37. ЛУПАШКУ, Г.А., РОТАРУ, Л.И., МИХНЯ, Н.И. Наследуемость и вариабельность устойчивости томата к фузариозным корневым гнилям. В: *Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах*: 4-й міжнар. наук.-практ. конф., присвячена 100-річчю з дня народж. видатного селекціонера, докт. сільсько-господарських наук, проф. Ф.А. Ткаченка, сел. Селекційне, Харківської обл., 20 травня 2021 р. Харків, 2021, т. 1, с. 34-35.
38. ЛУПАШКУ, Л., ЛУПАШКУ, Г.А., ГАВЗЕР, С.И., СТЫНГАЧ, Е.П., ПОГРЕБНОЙ, С.И., ПОГРЕБНОЙ, В.С., МАКАЕВ, Ф.З. Влияние производного винилтриазола ЭПС-165 на рост и развитие фитопатогенных грибов *in vitro*. В: *Актуальные вопросы современного материаловедения*: 8-я междунар. молодеж. науч.-практ. интернет-конф., 28-29 окт. 2021 г. УФА, 2021, с. (в печати).
39. ЛУПАШКУ, Л.Ф., ЛУПАШКУ, Г.А., ГАВЗЕР, С.И., СТЫНГАЧ, Е.П., ПОГРЕБНОЙ, С.И., МАКАЕВ, Ф.З. Ингибиторная активность винилтриазольного производного MZ-16.10 в отношении гриба *Alternaria alternata*. В: *Актуальные вопросы современного материаловедения*: 8-я междунар. молодеж. науч.-практ. интернет-конф., 28-29 окт. 2021 г. УФА, 2021, с. (в печати).
40. ЛЯТАМБОРГ, С., РОТАРЬ, С., ГОРЕ, А. Изучение линий озимого тритикале в конкурсном сортоиспытании. В: *Селекция зерновых и зернобобовых культур в условиях изменения климата: направления и приоритеты*: тезисы докл. междунар. науч. конф. Одесса, Украина, 5 мая 2021 г. Одесса, 2021, с. 142-143.
41. МИХНЯ, Н., КЛИМЭУЦАН, Д. Оценка изменчивости количественных признаков томатов. В: *Сельское хозяйство-2021*: междунар. науч.-практ. интернет-конф., Николаївської обл., Україна, 30 апр. 2021 г. Николаївськ, 2021, с. 2. <http://www.mdsds.com.ua/wp-content/uploads/2021/04/Sbornik2021.pdf>.
42. ПЛАТОВСКИЙ Н., ЗДИОРУК Н., РАЛЯ Т., ГОРЕ А. Влияние предпосевной обработки семян БАВ на фотосинтетическую деятельность флаговых листьев пшеницы (*Triticum aestivum* L.). В: *Экспериментальная биология растений и биотехнология: история и взгляд в будущее*: Всероссийская науч. конф. с междунар. участием и школа для молодых ученых, посвященные 130-летию ИФР РАН и 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН

- Р.Г. Бутенко, г. Москва, Россия, 27 сент.-1 окт. 2021 г. Москва, 2021, с. 81. ISBN 978-5-4465-3388-6.
43. ПЛАТОВСКИЙ, Н., ЗДИОРУК, Н., РАЛЯ Т. Индекс хлорофилла как показатель роста, развития и продуктивности различных генотипов озимой пшеницы (*Triticum aestivum* L.). В: *Селекция зерновых и зернобобовых культур в условиях изменения климата: направления и приоритеты*: тезисы докл. междунар. науч. конф. Одесса, Украина, 5 мая 2021 г. Одесса, 2021, с. 183-184.
  44. САШКО, Е.Ф. Скрининг генотипов пшеницы (*Triticum aestivum* L.) на устойчивость к водному стрессу на стадии проростков. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : 6-я всеукраїнської наук.-практ. конф., 15 жовтня 2021 року. Умань, 2021, с. (в печати).
  45. ТИТОВА, Н., БУЖОРЯНУ, Н., СКУРТУ, Г. Влияние натурального биопрепарата Реглалл на фотосинтетическую деятельность растений груши. В: *Экспериментальная биология растений и биотехнология: история и взгляд в будущее*: Всероссийская науч. конф. с междунар. участием и школа для молодых ученых, посвященные 130-летию ИФР РАН и 100-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Р.Г. Бутенко, г. Москва, Россия, 27 сент.-1 окт. 2021 г. Москва, 2021, с. 71. ISBN 978-5-4465-3388-6.

#### **Teze în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)**

1. ANDRONIC, L. Climate resilient crop varieties an objective of applied agricultural biotechnology. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 68. ISBN 978-9975-152-13-6.
2. BAHSIEV, A., MITIN, V., MITINA, I., ZAMORZAEVA, I. Assessment of the load of tomato plants by phytoplasma. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 18. ISBN 978-9975-152-13-6.
3. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. Realizări și perspective în ameliorarea speciei *Salvia sclarea* L. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 30. ISBN 978-9975-56-909-5.
4. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. Parfum perfect the new early variety of *Salvia sclarea* L. (Clary Sage). In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 70. ISBN 978-9975-152-13-6.
5. BELOUSOVA, G., MOGILDA, A. Molecular-genetic identification *Alternaria* spp. In sesame seeds. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 72. ISBN 978-9975-152-13-6.
6. BOTNARI, V. Current problems in vegetable seeds production improving and organizing. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 76. ISBN 978-9975-152-13-6.
7. BUDAC, A. Estimation of selection lines of soybean on selection indices. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 75. ISBN 978-9975-152-13-6.
8. BUTNARAS, V., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., COTELEA, L. Evidențierea soiurilor de lavandă cu conținut înalt de ulei esențial. În: *Actualități și perspective în studiul*

- farmaceutic al plantelor medicinale: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 32. ISBN 978-9975-56-909-5.*
9. BUTNARAS, V., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BALMUS, Z. Productivity of clone varieties *Lavandula angustifolia* Mill. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 78. ISBN 978-9975-152-13-6.
  10. CALALB, T., FURSENCO, C. Anatomical parameters with adaptive potential of some *Lavender* genotypes. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 79. ISBN 978-9975-152-13-6.
  11. CAUȘ, M. Influence of nutrients on seed germination and seedling growth of corn hybrids. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 147. ISBN 978-9975-152-13-6.
  12. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DELEAN, T. Micropropagation of *Rhodiola rosea* L. *in vitro* by axillary shoot proliferation. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 146. ISBN 978-9975-152-13-6.
  13. CHISNICEAN, L. Breeding of *Ocimum basilicum* L. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 80. ISBN 978-9975-152-13-6.
  14. CHISNICEAN, L. Breeding of *Ocimum basilicum* L. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 80. ISBN 978-9975-152-13-6.
  15. CLIMENCO, O. Influence of osmotic and salt stress on some quantitative characteristics of maize hybrids. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 82. ISBN 978-9975-152-13-6.
  16. CORLATEANU, L., CUTSITARU, D., GANEA, A. Storage potential of flax seed – indicator of genotype viability *ex situ* conservation. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 84. ISBN 978-9975-152-13-6.
  17. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., BUTNARAS, V. The study of quantitative characters of F<sub>1</sub> hybrids of *Salvia sclarea* L. Productivity of clone varieties *Lavandula angustifolia* Mill. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 85. ISBN 978-9975-152-13-6.
  18. COTENCO, E., SÎROMEATNICOV, Iu., PALADI, D. Cultural media for initiating the processes of calusogenesis and morphogenesis in tomatoes. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 153. ISBN 978-9975-152-13-6.
  19. COTENCO, E., SÎROMEATNICOV, Iu., PALADI, D. Cultural media for initiating the processes of calusogenesis and morphogenesis in tomatoes. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 153. ISBN 978-9975-152-13-6.
  20. CRUCEAN, Ș. Antagonismul bacteriei *Pseudomonas fluorescens* în cadrul controlului biologic al bacteriozei culturii nucifere. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii*

- contemporane*: simpozion şt. naş. cu participare intern. online, Chişinău, Rep. Moldova, 20-21 mai 2021. Chişinău, 2021, p. 140. ISBN 978-9975-3498-7-1.
21. CRUCEAN, Ş. Manifestarea *Pseudomonas aureofaciens* asupra *Alternaria alternata* la nuc. In: *Sesiunea naţională cu participare internaţională de comunicări ştiinţifice studenteşti*, dedicată aniversării a 75 de ani ai USM, Chişinău, 22-23 apr. 2021. Ed. a 25-a. Chişinău, 2021, p. 9.
  22. CURSHUNJI, D. Evaluation the breeding material of chickpea for yield, biotic stress and characteristics some morph biological traits. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 86. ISBN 978-9975-152-13-6.
  23. DEAGHILEVA, A., MITIN, V., GRAJDIERU C., TUMANOVA L. Comparative assessment of alternaria quantity in some tomatoe varieties. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 22. ISBN 978-9975-152-13-6.
  24. GRIGOROV, T., ANDRONIC, L., SMEREA, S., RACU, V. Variation of quantitative traits in hybrid population (F<sub>4</sub>) of winter barley. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 87. ISBN 978-9975-152-13-6.
  25. IVANOVA, R., BRINDZA, J. Changes in dyes and antioxidant capacity of pokeweed berries during storage. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 91. ISBN 978-9975-152-13-6.
  26. JELEV, N., ZDIORUC, N., RALEA, T., DASCALIUC, A. Epigenetic inheritance and selection of heat and frost resistant wheat genotypes. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 26. ISBN 978-9975-152-13-6.
  27. LEATAMBORG, S., VEVERTA, E., ROTARI, S., GORE, A. Ingen 54 - a new variety of winter triticale. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 93. ISBN 978-9975-152-13-6.
  28. LUPAŞCU, G., GAVZER, S. Role of the parental factor in the interaction of genes involved in the reaction of common wheat to septoriosi. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 95. ISBN 978-9975-152-13-6.
  29. LUPAŞCU, G., GAVZER, S. Variability and heritability of wheat sensitivity to fungal infections. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 96. ISBN 978-9975-152-13-6.
  30. MAKOVEI, M. Impact of the term of storage of tomato pollen at low temperature on its quality. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 98. ISBN 978-9975-152-13-6.
  31. MALII, A. Effect of induced mutagenesis in soybean (*Glycine max* (l.) Merr.). In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 99. ISBN 978-9975-152-13-6.
  32. MARI, L., ANDRONIC, L., ERHAN, I. Particularities of tomatoes reactions to heat, drought and mixed stress. In: *XI<sup>th</sup>International congress of geneticists and breeders from the Republic of*

- Moldova, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 100. ISBN 978-9975-152-13-6.
33. MIHAILOV, M. Inheritance of drought tolerance in maize backcross generations. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 105. ISBN 978-9975-152-13-6.
  34. MIHNEA, N. Precocity and productivity of the tomato forms carrying the  $\beta$  (carotene) and  $r$  (yellow flesh) genes. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 104. ISBN 978-9975-152-13-6.
  35. MITINA, I., MITIN, V., KUZNETSOVA, I., IGNATOVA, Z., TUMANOVA, L. Detection of potentially mycotoxigenic fungi in grain. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 158. ISBN 978-9975-152-13-6.
  36. MORARU, Gh. Soriz - cereal crop with content of endosperm like as rice. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 108. ISBN 978-9975-152-13-6.
  37. POPOVICI, A., BUJOREANU, N. Assessment of peroxidase and polyphenoloxidase activity in pears leaves by treatment. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 111. ISBN 978-9975-152-13-6.
  38. RALEA, T., ZDIORUK, N., PLATOVSCII, N. Influence of the conditions of seeds reproduction on the primary resistance of wheat genotypes. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 112. ISBN 978-9975-152-13-6.
  39. ROTARI, S., LEATAMBORG, S., GORE, A. Creation of new varieties of winter durum wheat. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 114. ISBN 978-9975-152-13-6.
  40. SALTANOVICI, T., ANTOCI, L., ANDRONIC, L., DONCILA, A. Analysis of the pollen under the conditions of abiotic and biotic stress factors. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 115. ISBN 978-9975-152-13-6.
  41. SÎROMEATNICOV, Iu., COTENCO, E. Genetic basis of tomatoes lines *Solanum lycopersicum* L. obtained in culture in vitro. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 117. ISBN 978-9975-152-13-6.
  42. SÎROMEATNICOV, Iu., COTENCO, E. Results of biochemical quality in performing variety of tomatoes obtained in vitro. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 118. ISBN 978-9975-152-13-6.
  43. SMEREA, S. Use of endo- and exogenous factors in diversification of variability induced by *in vitro* culture. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 164. ISBN 978-9975-152-13-6.
  44. STÎNGACI, A. Entomopathogenic baculoviruses protects from degradation by ultraviolet radiation. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of*



- Moldova, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 165. ISBN 978-9975-152-13-6.
45. STÎNGACI, A. Local isolates of entomopathogenic baculovirus as a specific, safe and effective tool for *Hyphantria cunea* Drury. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: simpozion șt. naț. cu participare intern. online, Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 mai 2021. Chișinău, 2021, p. 157. ISBN 978-9975-3498-7-1.
  46. TUMANOVA, L., GRAJDIERU, C., MITINA, I., MITIN, V. Evaluation of toxigenic fungi content in maize seed material using real-time PCR. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 119. ISBN 978-9975-152-13-6.
  47. VOLOSCIUC, L., PINZARU, B., SCERBACOVA, T., STINGACI, A., ZAVTONI, P. Approval of biological preparations - result of biotechnological research in plant protection. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 168. ISBN 978-9975-152-13-6.
  48. ZAVTONI P., VOLOSCIUC L. Elaborarea preparatului baculoviral Virin-HS-P pentru combaterea *Helicoverpa armigera* la tomate. In: *Biotehnologii moderne – soluții pentru provocările lumii contemporane*: simpozion șt. naț. cu participare intern. online, Chișinău, Rep. Moldova, 20-21 mai 2021. Chișinău, 2021, p. 161. ISBN 978-9975-3498-7-1.
  49. ZAVTONY, P., VOLOSCHYUK, L. Baculoviruses as a method for pest control. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 170. ISBN 978-9975-152-13-6.
  50. ZAVTONY, P., VOLOSCIUC, L. Baculoviruses as a method for pest control. In: *XI<sup>th</sup> International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova*, Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021: abstr. book. Chisinau, 2021, p. 170. ISBN 978-9975-152-13-6.

#### **Teze ale conferințelor în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională**

1. BABINA, I., BENEĂ, A., POMPUȘ, I. Beneficiile produselor extractive din *Salvia sclarea* L. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1-2 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 29. ISBN 978-9975-56-909-5.
2. BALMUS, Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L., BUTNARAS, V. Realizări și perspective în ameliorarea speciei *Salvia sclarea* L. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1-2 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 30. ISBN 978-9975-56-909-5.
3. BENEĂ, A., GONCEARIUC, M., POMPUȘ, I. Conținutul compușilor fenolici în unele specii din familia Lamiaceae cultivate în Republica Moldova. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1-2 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 31. ISBN 978-9975-56-909-5.
4. BUTNARAS, V., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., COTELEA, L. Evidențierea soiurilor de lavandă cu conținut înalt de ulei esențial. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 32. ISBN 978-9975-56-909-5.

5. CALALB, T., GONCEARIUC, M., FURSENCO, C., STICI, A. Studiul comparativ al profilului flavonoidic lagenotipuri ale speciei *Lavandula angustifolia* Mill. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1-2 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 35. ISBN 978-9975-56-909-5.
6. IVANOVA, R., SMEREA, S., ANDRONIC, L. Morpho-physiological and biochemical characteristics of safflower obtained by experimental mutagenesis. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1-2 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 48. ISBN 978-9975-56-909-5.
7. JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., BARANOVA, N. Conținutul și compoziția chimică al uleiului volatil la unele specii aromatice. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1-2 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 49. ISBN 978-9975-56-909-5.
8. VORNICU, Z., JELEZNEAC, T., BARANOVA, N. Indicii de reproducție la *Passiflora incarnata* L. în condițiile Republicii Moldova. În: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*: conferința șt.-pract. naț. cu participare intern., Chișinău, 1-2 oct. 2021. Chișinău, 2021, p. 66. ISBN 978-9975-56-909-5.

#### **Teze în culegeri științifice în lucrările conferințelor științifice naționale**

1. CALUGARU-SPATARU, T. Rosavin and salidroside content in extracts from rhizomes of Romanian Carpathian population of *Rhodiola rosea* L. În: *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*: conf. șt. anuală, 20-22 oct. 2021: abstr. book. Chișinău, 2021, p. 445. ISBN 978-9975-82-223-7.
2. CHIHAI, Gh. Manifestarea însușirilor biologice și de productivitate la tomate purtătoare agenei  $\beta$  (carotene) și  $r$  (yellow flesh). În: *Tezele celei de-a 74-a conferință științifică a studenților*, Chișinău, 17 mart. 2021. Chișinău, 2021, p. 41. ISBN 978-9975-64-320-7.
3. NICUȚĂ, A., POPOVICI, A., BUJOREANU, N. Modificarea activității enzimei polifenoloxidaza în fructele de măr, independență de tehnologia de păstrare aplicată. În: *Metodologii contemporane de cercetare și evaluare*: conf. șt. naț. a doctoranzilor, dedicată aniv. a 75-a a USM, Chișinău, Republica Moldova, 22-23 aprilie 2021. Chișinău, 2021, p. (în ediție)
4. POMPUȘ, I., BENEĂ, A., BABINA, I. Studiul biochimic al genotipurilor de *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L. și *Origanum vulgare* l. ssp. *hirtum* (Link) Ietswaart din Republica Moldova. În: *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*: conf. șt. anuală, 20-22 oct. 2021: abstr. book. Chișinău, 2021, p. 437. ISBN 978-9975-82-223-7.

#### **Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de Consiliul științific al IGFP)**

##### **Ghiduri metodice**

1. BOTNARENCO, P. *Aprecierea statistică a efectului variantelor experimentale mediate*: îndrumar metodic. Rec. șt. E. HÎRBU, V. TODIRAȘ; red. șt. L. COTELEA. Chișinău: S.n., 2021 (Print-Caro SRL). 59 p. ISBN 978-9975-56-915-6.
2. BOTNARI, V. *Simptomica dereglărilor fiziologice și bolilor infecțioase la tomate*. Chișinău: S.n., 2021 (Tipogr. "Print-Caro"). 95 p. il.color. ISBN 978-9975-56-882-1.
3. CELAC, V. *Cultura latirului (Lathyrus sativus L.)*: îndrumar. Chișinău: S. n., 2021 (Tipogr. „Print-Caro”). 26 p. ISBN 978-9975-48-189-2.
4. IORDOSOPOL, E., BATCO, M. Ghid de diagnostică al insectelor parazite și prădătoare la cultura prunului. Chișinău, 2021. 60 p. – în ediție.

5. STRATULAT, T., GRIGOROV, T., POPA, A., GUȘAN, A. Evaluarea toxicității acvatice acute și mutagenității pesticidelor: *ghid metodic*. Chișinău: S.n., 2021 (Tipogr. ”Căpățînă-Print”). 172 p. ISBN 978-9975-3477-7-8.

### Publicații electronice

1. ANDRONIC, L. Nucleus architecture in tomato endothecium cells under viral infection.

[https://drive.google.com/drive/folders/1HeUwpjk-rCQz-i\\_YsT0UfiObduuxvoj](https://drive.google.com/drive/folders/1HeUwpjk-rCQz-i_YsT0UfiObduuxvoj).

### Brevete de invenție și alte obiecte de proprietate intelectuală (OPI)

#### Cereri de brevet de invenție

1. 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*. 2021.04.20/s 2021 0033.
2. 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*. 2021.04.20/s 2021 0031.
3. 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*. 2021.04.20/s 2021 0032.
4. MORARU, Gh. Procedeu de cultivare a plantelor de sorg zaharat cu tulpină înaltă : cereri de brevet de invenție publicate. Int. Cl.: A01C 7/00, A01C 19/00, A01G 22/00. Nr. cererii: a 2019 0061 (13) A2; data depozit. 2019.07.18; data publicării 2021.01.31. *BOPI*, 2021, nr 1, 17-18.

#### Cereri de brevet pentru soi de plantă

1. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. sativa D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.) soiul Sarmis : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. Nr. cererii: v 2020 0029; data depozit. 2020.11.24; data publicării 2021.03.31. *BOPI*, 2021, nr 3. 70.
2. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. sativa D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.) soiul Tethys : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. Nr. cererii: v 2020 0030; data depozit. 2020.11.24; data publicării 2021.03.31. *BOPI*, 2021, nr 3. 70.
3. GONCEARIUC, M., BUTNĂRAȘ, V., MAȘCOVȚEVA, S., BOTNARENCO, P., COTELEA, L., BALMUȘ, Z. Levănțică (*Lavandula angustifolia* Mill.) soiul Favoare : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. Nr. cererii: v 2021 0006; data depozit. 2021.02.22; data publicării 2021.05.31. *BOPI*, 2021, nr 5, 85.
4. GONCEARIUC, M., MAȘCOVȚEVA, S., BUTNĂRAȘ, V., BOTNARENCO, P., BALMUȘ, Z., COTELEA, L. Levănțică (*Lavandula angustifolia* Mill.) soiul Svetlana : cereri de brevet pentru soi de plantă publicate. Nr. cererii: v 2021 0007; data depozit. 2021.02.22; data publicării 2021.05.31. *BOPI*, 2021, nr 5, 85.

#### Brevete de invenție de scurtă durată

1. TURCULEȚ, N., GHENDOV-MOȘANU, A., STURZA, R., VEVERIȚĂ, E., BUIUCLI, P., LUPAȘCU, G., ROTARI, S., GORE, A., LEATAMBORG, S. Procedeu de fabricare a pâinii din făină de triticale : brevet de invenție de scurtă durată acordată **1512** (13) Y. Int. Cl.:

- A21D 13/00, A21D 13/04, A21D 13/047, A21D 13/06, A21D 15/00, A21D 2/36. Nr. cererii: s 2020 0073, data depozit. 2020.07.17, data acordării 2017.04.30. *BOPI*, 2021, nr 4, 38.
2. ELISOVEȚCAIA, D., IVANOVA, R., MAȘCENCO, 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. *BOPI*, 2021, nr 7, 40.
  3. ELISOVEȚCAIA, D., IVANOVA, R., BOROVSKAIA A., MAȘCENCO, N. 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. *BOPI*, 2021, nr 7, 40-41.
  4. 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 2017.08.31. *BOPI*, 2021, nr 8, 62.

### **Brevete pentru soi de plantă**

1. BOTNARI, V., CHILINCIUC, Al. Usturoi (*Allium sativum* L.) soiul MOLDOBELLA : brevete pentru soi de plantă acordate nr **360**. Nr. cererii: v 2018 0012; data depozit. 2018.03.20; data acordării 2021.06.30. *BOPI*, 2021, nr 6, 74.
2. BOTNARI, V., CHILINCIUC, Al. Usturoi (*Allium sativum* L.) soiul BERECHET : brevete pentru soi de plantă acordate nr **362**. Nr. cererii: v 2018 0013; data depozit. 2018.03.20; data acordării 2021.06.30. *BOPI*, 2021, nr 6, 74.
3. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. sativa D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx) soiul BEGA : brevete pentru soi de plantă acordate nr **361**. Nr. cererii: v 2017 0026; data depozit. 2017.11.29; data acordării 2021.06.30. *BOPI*, 2021, nr 6, 74.
4. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. sativa D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx) soiul AMETIST : brevete pentru soi de plantă acordate nr **364**. Nr. cererii: v 2018 0021; data depozit. 2018.08.10; data acordării 2021.06.30. *BOPI*, 2021, nr 6, 75.
5. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V. Viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. ssp. sativa D.C. x *Muscadinia rotundifolia* Michx) soiul ALGUMAX : brevete pentru soi de plantă acordate nr **365**. Nr. cererii: v 2018 0022; data depozit. 2018.08.10; data acordării 2021.06.30. *BOPI*, 2021, nr 6, 75.
6. CELAC, V. Năut (*Cicer arietinum* L.) soiul COGÂLNIC : brevete pentru soi de plantă acordate nr **366**. Nr. cererii: v 2018 0018; data depozit. 2018.05.25; data acordării 2021.06.30. *BOPI*, 2021, nr 6, 75.
7. MAKOVEI, M., BOTNARI V. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.) soiul DIMETRA : brevete pentru soi de plantă acordate nr **372**. Nr. cererii: v 2018 0019; data depozit. 2018.07.17; data acordării 2021.07.31. *BOPI*, 2021, nr 7, 66.
8. MAKOVEI, Milania, BOTNARI Vasile. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.) soiul Ilica : brevete pentru soi de plantă acordate nr **375**. Nr. cererii: v 2018 0020; data depozit. 2018.07.17; data acordării 2021.07.31. *BOPI*, 2021, nr 7, 66.

### **Materiale la Saloane de invenții**

1. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Method for determining the temperature of inhibition of the root system in cucumber *Cucumis sativus* L. In: *INVENTICA-*

- 2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 290. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.
2. TURCULEȚ, N., GHENDOV-MOȘANU, A., STURZA, R., VEVERIȚĂ, E., BUIUCLI, P., LUPAȘCU, G., ROTARI, S., GORE, A., LEATAMBORG, S. The manufacture of bakery products from triticale flour. In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 273. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.*
  3. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GĂINA, B. Ametist – genotip interspecific rizogenic *V. vinifera* (2n=38) x *M. Rotundifolia* (2n=40). In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 287. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.*
  4. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P. Ambriela - a new variety of *Salvia sclarea* L. (Clary sage). In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 288. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.*
  5. BUDAC, A., CELAC, V., CORETCHI, L., HARCUIUC, O. Stefanel cultivar soybean (*Glycine max* (L.) Merril). In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 289. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.*
  6. CHILINCIUC, AI., BOTNARI, V. New garlic varieties Berechet. In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 291. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.*
  7. ELISOVEȚCAIA, D., IVANOVA, R., MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A. Method for increasing seed germination and resistance of beech (*Fagus sylvatica*) plants. In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 292. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.*
  8. VEVERITSA, E., LYATAMBORG, S., LUPASCU, G., GORE, A., ROTARY, S. A new variety of winter triticale (*Triticosecale witt.*) – Costel. In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 293. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.*
  9. MAKOVEI, M., BOTNARI, V., GANEA, A. New Tomato Cultivar – Matriona. In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 294. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.*
  10. MIHNEA, N., GRATI, M., LUPAȘCU, G., BOTNARI, V., GRIGORCEA, S. New tomato cultivare Deșteptarea. In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 295. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.*

11. ROTARY, S., VEVERTITSA, E., LUPASCU, G., GORE, A., LYATAMBORG, S., COINAC, I. Sofidurum a new variety of winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.). In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 296. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.
12. SIROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., COTENCO, E., CHIRILOV, E. New tomato varieties *Solanum lycopersicum* L. Flacara. In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 297. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.
13. SAVCENCO A., BAERLE A., TATAROV P., IVANOVA R Process for obtaining red dye carthamin in powder form. In: *INVENTICA-2021: the 25<sup>th</sup> International exhibition of inventions*, Iasi, Romania, 23-25 June 2021. Iasi, 2021, p. 249. ISSN 1844-7880. Disponibil: <https://ini.tuiasi.ro/exhibition/wp-content/uploads/sites/5/2021/06/Volum%20INVENTICA%202021.pdf>.
14. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Metodă de determinare a temperaturii de inhibiție a sistemului radicular la castravete *Cucumis sativus* L. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 158. ISBN 978-606-35-0439-6.
15. CHILINCIUC, Al., BOTNARI, V. Soi de usturoi Berechet (*Allium sativum* L.). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 155. ISBN 978-606-35-0439-6.
16. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Monografie „Soiuri interspecifice rizogene de viță-de-vie (*V. vinifera* L. x *M. rotundifolia* Michx.). Particularități de cultivare”. Ch., 2020, 95 p. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 160. ISBN 978-606-35-0439-6.
17. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V. AMETIST - genotip interspecific rizogen (*V. vinifera* (2n=38) x *M. rotundifolia* (2n=40)). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 156. ISBN 978-606-35-0439-6.
18. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAS, V. Ambriela, soi nou de *Salvia sclarea* L. (Șerlai). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 156. ISBN 978-606-35-0439-6.
19. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S., BOTNARENCO, P. Anason (*Pimpinella anisum* L.), soiul Aroma Dalba. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 157. ISBN 978-606-35-0439-6.
20. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S. Soi timpuriu de șerlai (*Salvia sclarea* L.), soiul Balsam. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 157. ISBN 978-606-35-0439-6.
21. ELISOVEȚCAIA, D., IVANOVA, R., MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A. Procedeu de germinare a semințelor de fag. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 158. ISBN 978-606-35-0439-6.

22. MAKOVEI, M., BOTNARI, V., GANEA, A. Soiul nou de tomate (*Solanum lycopersicon* L.) Matriona. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 158-159. ISBN 978-606-35-0439-6.
23. MAKOVEI, M. Monografie „Ameliorarea rezistenței tomatelor la factori abiotici de stres prin utilizarea tehnologiilor gametice” = „Селекция томата на устойчивость к стрессовым абиотическим факторам с использованием гаметных технологий”. Ch., 2018, 473 с. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 159. ISBN 978-606-35-0439-6.
24. SIROMEATNICOV, Iu. BOTNARI, V., COTENCO, E., CHIRILOV, E. Soi de tomate Mia (*Solanum lycopersicum* L.). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”*, Timișoara, 12-14 oct. 2021: catalog oficial. Ed. a 7-a. Timișoara, 2021, p. 159. ISBN 978-606-35-0439-6.
25. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC A. Method for determining the temperature of inhibition of the root system in cucumber *Cucumis sativus* L. In: *PRO INVENT-2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii*, Cluj Napoca, 20-22 oct. 2021: catalog. Ed. a 19-a. Cluj Napoca, 2021, p. 136. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.
26. ELISOVEȚCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BOROVSKAIA, A. Procedeu de sporire a germinării semințelor de fag (*Fagus sylvatica*). In: *PRO INVENT-2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii*, Cluj Napoca, 20-22 oct. 2021: catalog. Ed. a 19-a. Cluj Napoca, 2021, p. 136-137. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.
27. MAKOVEI MILANIA, BOTNARI VASILE, GANEA ANATOL. Soiul nou de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) – Matriona. In: *PRO INVENT-2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii*, Cluj Napoca, 20-22 oct. 2021: catalog. Ed. a 19-a. Cluj Napoca, 2021, p. 138-139. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.
28. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GĂINA, B. Augustina – genotip interspecific rizogenic *V. vinifera* (2n=38) x *M. Rotundifolia* (2n=40). In: *PRO INVENT-2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii*, Cluj Napoca, 20-22 oct. 2021: catalog. Ed. a 19-a. Cluj Napoca, 2021, p. 134. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.
29. SIROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., COTENCO, E., CHIRILOV, E. Soi de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) Flacăra. In: *PRO INVENT-2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii*, Cluj Napoca, 20-22 oct. 2021: catalog. Ed. a 19-a. Cluj Napoca, 2021, p. 140. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.
30. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., SAȘCO, E., VEVERIȚĂ, E., ROTARI, S., GORE, A. Soi de grâu comun de toamnă (*Triticum aestivum* Desf.) Moldova 16. In: *PRO INVENT-2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii*, Cluj Napoca, 20-22 oct. 2021: catalog. Ed. a 19-a. Cluj Napoca, 2021, p. 137-138. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.
31. MIHNEA, N., BOTNARI, V., LUPAȘCU, G., SALTANOVICI, T., MIHNEA, M. Soi nou de tomate (*Solanum Lycopersicum* L.) Exclusiv. In: *PRO INVENT-2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii*, Cluj Napoca, 20-22 oct. 2021: catalog. Ed. a 19-a. Cluj Napoca, 2021, p. 139. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.
32. ROTARI, S., VEVERIȚĂ, E., LUPAȘCU, G., GORE, A., LEATAMBORG, S., COINAC, I. Sofidurum o nouă varietate de grâu durum de toamnă (*Triticum durum* Desf.). In: *PRO INVENT-2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii*, Cluj

- Napoca, 20-22 oct. 2021: catalog. Ed. a 19-a. Cluj Napoca, 2021, p. 139-140. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.
33. VEVERIȚĂ, E., LEATAMBORG S., LUPAȘCU, G., ROTARI, S., GORE, A. Soi nou de triticale de toamnă (*Triticosecale* Witt.) – Costel. In: *PRO INVENT-2021. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii*, Cluj Napoca, 20-22 oct. 2021: catalog. Ed. a 19-a. Cluj Napoca, 2021, p. 137. ISSN 2810-2789. <https://proinvent.utcluj.ro/img/catalogs/2021.pdf>.
  34. ELISOVEȚCAIA, D., IVANOVA, R., MASCENCO, N., BOROVSKAIA, A. Method for increasing seed germination and resistance of beech (*Fagus sylvatica*) plants. In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 222. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  35. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Alexandrina genotip interspecific rizogenic *V. vinifera* (2n=38) x *M. rotundifolia* (2n=40). In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 221. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  36. BUDAC, A., CELAC, V., CORETCHI, L., HARCUIUC, O. Stefanel cultivar soybean (*Glycine max* (L.) Merrill). In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 221. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  37. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P. Early Clary sage (*Salvia sclarea* L.) variety Ambriela. In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 222-223. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  38. GONCEARIUC, M., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P., BALMUȘ, Z., COTELEA, L. Savoare, the new variety of Greek oregano (*Origanum vulgare* L.ssp. *hirtum* Ietsw.). In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 223. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  39. GONCEARIUC, M., BUTNARAS, V., BOTNARENCO, P., COTELEA, L., BALMUȘ, Z., Variety of Oregano (*Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L.) Panacea. In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 224. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  40. VEVERITSA, E., LYATAMBORG, S., LUPASCU, G., GORE, A., ROTARY, S. A new variety of winter triticale (*Triticosecale* Witt.) – Costel. In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 224-225. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  41. MAKOVEI, M., BOTNARI, V., GANEA, A. New tomato cultivar – Matriona. In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 225. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  42. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., BOTNARI, V. New tomato cultivare Cerasus. In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 226. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  43. ROTARY, S., VEVERITSA, E., LUPASCU, G., GORE, A., LYATAMBORG, S., COINAC, I. Sofidurum a new variety of winter durum wheat (*Triticum durum* Desf.). In: *EUROINVENT-*



2021. *European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 226. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
44. SIROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., COTENCO, E., CHIRILOV, E. New tomato varieties *Solanum lycopersicum* L. Flacara. In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 227. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  45. SAVCENCO, A., BAERLE, A., TATAROV, P., IVANOVA R. Process for producing dyes from Safflower petals (*Carthamus tinctorius* L.). In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 170. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  46. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Soiuri interspecifice rizogene de viță-de-vie (*V.vinifera* L. x *M. rotundifolia* Michx.). Particularități de cultivare”. Ch., 2020, 95 p. ISBN 978-9975-56-822-7. In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 621. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  47. ANDRONIC, L. Monografie „Bazele citogenetice ale variabilității genetice la plantele de cultură în condiții de patogeneză virală”. Ch., 2020, 236 p. ISBN 978-9975-56-762-6. In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 621. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  48. LUPAȘCU, G. Monografie „Putregaiul de rădăcină la grâul comun de toamnă”. Ch., 2020, 120 p. ISBN 978-9975-56-801-2. In: Salonul de carte tehnico-științifică, artistică și literară “EUROINVENT”, 10-20 mai 2021, In: *EUROINVENT-2021. European Exhibition of Creativity and Innovation: proceed. of the 13<sup>th</sup> edition*, Iasi, Romania, 20-22 mai, 2021. Iasi, 2021, p. 623. ISSN 2601-4564. <http://www.euroinvent.org/cat/E2021.pdf>.
  49. BULHAC, I., ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., ZUBAREVA V. Compoziție cu proprietăți antioxidante pentru plantele de cultură. In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 43. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>.
  50. SAVCENCO, A., BAERLE, A., TATAROV, P., IVANOVA, R. Procedeu de obținere a coloranților din petale de șofrănel (*Carthamus tinctorius* L.). In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 63. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>.
  51. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAȘ, V. Soi timpuriu de *Salvia sclarea* L. (Șerlai), Ambriela. In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 210. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>.
  52. CHILINCIUC, Al., BOTNARI, V. Soi nou de usturoi Vitasan (*Allium sativum* L.). In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 210-211. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>.
  53. ELISOVEȚCAIA, D., IVANOVA, R., MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A. Procedeu de germinare a semințelor de fag (*Fagus sylvatica*). In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 211. <http://infoinvent.md/assets/files/catalog/catalog-2021.pdf>.

54. VEVERIȚĂ, E., LEATAMBORG S., LUPAȘCU, G., ROTARI, S., GORE, A. Soi nou de triticale de toamnă (*Triticosecale witt.*) – Costel. In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 212. <http://infoinvent.md/assets/files /catalog/catalog-2021.pdf>.
55. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., E., LEATAMBORG, S., GORE, A. Grâu comun de toamnă (*Triticum aestivum* Desf.), soiul Moldova 66. In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 212. <http://infoinvent.md/assets/files /catalog/catalog-2021.pdf>.
56. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., BOTNARI, V., GRIGORCEA, S. Soi nou de tomate (*Solanum Lycopersicum* L.) Cerasus. In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 213. <http://infoinvent.md/assets/files /catalog/catalog-2021.pdf>.
57. ROTARI, S., VEVERIȚĂ, E., LUPAȘCU, G., GORE, A., LEATAMBORG, S., COINAC, I. Sofidurum o nouă varietate de grâu durum de toamnă (*Triticum durum* Desf.). In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 213. <http://infoinvent.md/assets/files /catalog/catalog-2021.pdf>.
58. SIROMEATNICOV, Iu. BOTNARI, V., COTENCO, E., CHIRILOV, E. Soi nou de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) Flacăra. In: *INFOINVENT-2021. Expoziția internațională specializată*, Chișinău, 17-20 noiem. 2021: cat. oficial. Ed. a 17-a. Chișinău, 2021, p. 214. <http://infoinvent.md/assets/files /catalog/catalog-2021.pdf>.
59. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GĂINA, B. “Alexandrina” – genotip interspecific rizogenic *V. vinifera* (2n=38) x *M. rotundifolia* (2n=40). In: Salonul Internațional de Inventică InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat. oficial. Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 41. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
60. GONCEARIC, M., BALMUȘ, Z. Soi nou de levănțică (*Lavandula angustifolia* Mill.) AROMA UNICA In: Salonul Internațional de Inventică InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat. oficial. Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 41. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
61. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAȘ, V., MAȘCOVȚEVA, S. Soi nou de *Salvia sclarea* L. (șerlai) PARFUM PERFECT. In: Salonul Internațional de Inventică InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat. oficial. Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 41. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
62. BOTNARI, V., CHILINCIUC, AL. Soi nou de usturoi (*Allium sativum*): BERECHET. In: Salonul Internațional de Inventică InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat. oficial. Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 42. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
63. ELISOVETCAIA, D., IVANOVA, R., MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A. Procedeu de sporire a germinării semințelor de fag (*Fagus sylvatica*). In: Salonul Internațional de Inventică InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat. oficial. Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 42. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
64. MĂRÎI, L., BUJOREANU, V., ANDRONIC, L., SMEREA, S., BOTNARI, V., BERZOI, V. Soi nou de tomate CISGEN. In: Salonul Internațional de Inventică InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat. oficial. Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 43. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
65. MĂRÎI, L., BUJOREANU, V., ANDRONIC, L., SMEREA, S., BOTNARI, V. Soi nou de tomate ANONA. In: Salonul Internațional de Inventică InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat. oficial. Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 43. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>

66. MIHNEA, N., BOTNARI, V., LUPAȘCU, G., GRATI, V., SALTANOVICI, T., MIHNEA, M. Soi nou de tomate *Solanum lycopersicum* EXCLUSIV. In: Salonul Internațional de Invenție InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat.oficial.Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 43. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
67. SIROMEATNICOV, I., BOTNARI, V., COTENCO, E., CHIRILOV, E. Soi nou de tomate *Solanum lycopersicum* L. FLACĂRA. In: Salonul Internațional de Invenție InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat.oficial.Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 44. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>
68. MAKOVEI, M. Soi nou de tomate CIREAȘCA. In: Salonul Internațional de Invenție InventCor 2021, Deva, România, 16-18 decem. 2021: cat.oficial.Ed. a II-a, Deva, 2021, p. 44. <https://www.corneliugroup.ro/cataloginv.pdf>