

**LISTA**  
lucrărilor publicate în anul 2019

**Monografie**

1. GONCEARIUC, M.; ZBANCĂ, A.; PĂNUȚĂ, S. *Ghid practic privind cultivarea lavandei și administrarea afacerii*. Ch. : Tipogr. Print-Caro, 2019. 128 p. ISBN 978-9975-56-687-2.
2. TODIRAȘ, V. *Agricultura de precizie pentru dezvoltare*. Ch.: Tipogr. „Căpățînă-Print”, 2019. 149 p. ISBN 978-9975-3231-5-4.

**Biobliografie**

1. *PAVEL CHINTEA: doctor habilitat în științe chimice, profesor universitar (1938-2013) : biobibliografie*. Alc.: T. DOIBANI, L. GHELETA ; coord. resp.: L. ANDRONIC, E. COTENCO; Inst. de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Bibl. Șt. (Inst.) „Andrei Lupan”. – Ch.: Inst. de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, 2019 (Tipogr. „Print-Caro”). 260 p. ISBN 978-9975-56-698-8.
2. *VALENTIN R. CELAC: membru al Academiei Internaționale de Ecologie : biobibliografie*. Ed. red. șt. C. MANOLACHE ; coord. L. ANDRONIC, bibliogr.: T. DOIBANI, L. GHELETA ; Min. Educației, Culturii și Cercet., Bibl. Șt. (Inst.) „Andrei Lupan”, Inst. de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Ch.: Biblioteca Științifică (Institut) „Andrei Lupan”, 2019 (F.E.-P.”Tipogr. Centrală”). 408 p. ISBN 978-9975-3331-0-8.

**Recomandări practice**

1. GAVRILIȚA, L. *Tehnologii de reducere a densității complexului de dăunători cu entomofagul *Trichogramma* la culturile agricole : ghid științifico-practic*. Ch.:Tipografia “Căpățînă-Print”, 2019. 18 p.
2. TODIRAȘ, V. *Agricultura de precizie pentru dezvoltare*. Ch.: Tipogr. „Căpățînă-Print”, 2019. 149 p. ISBN 978-9975-3231-5-4.
3. VOLOȘCIUC, L.T. *Producerea culturilor cerealiere și leguminoase pentru boabe în sistem ecologic*. Chișinău. IGFPP. 2019. 92 p. ISBN 978-9975-3231-3-0.
4. БОТНАРЬ, В.Ф. Руководство по идентификации основных болезней зерновых культур. Кишинев, 2019. 34 p. ISBN 978 - 9975-3231-4-7.
5. МАЩЕНКО, Н. Е.; БОРОВСКАЯ, А. Д.; ШУБИНА, В. Е.; ИВАНОВА, Р. А.; ГУМАНИЮК, А. В.; ШПАК, Л. И. *Применение биорегуляторов растительного происхождения в технологии возделывания овощных культур : рекомендации подготовлены на основе материалов совместных исследований сотрудников Института генетики, физиологии и защиты растений и Приднестровского научно-исследовательского института сельского хозяйства*. Кишинев, 2019. 20 с.
6. ТОДИРАШ, В.; СТРАТУЛАТ, Т.; ГУНЧАК, В.; НАСТАС, Т.; ВОЛОЩУК, Л.; БОТНАРЬ, В.; ГАВРИЛИЦА, Л.; ТРЕТЬЯКОВА, Т.; СОЛОМИЙЧУК, М.; ЗЕЛЯ, А.; МОЛЧАНОВА, Е.; ЛОБАН, Л.; КОРДУЛЯН, Ю.; ЗЕЛЯ, Г. *Биотехнологические средства защиты растений : руководство по выбору, производству и применению для*

контроля основных вредителей и болезней сельскохозяйственных культур. Кишинэу: Типогр. „Căpățînă-Print”, 2019. 140 p. ISBN 978-9975-3231-6-1.

**Articole din reviste cu factor de impact:**

**- articole din reviste cu factor de impact 1,0-2,9**

1. IVANOVA, R.; SMEREA, S. Safflower yield response to irrigation and gamma irradiation. *Agriculture and forestry*. 2019, **65**(1), 29-38. eISSN 1800-6492; pISSN 0554-5579. Doi: 10.17707/AgricultForest.65.1.03. (IF: 1,2545).
2. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N. Interactive Relationships Between Water Status, Antioxidant Protection Systems, Inherent Resistance And Plant Cross-Tolerance. *SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science*. 2019, **6**(4), 35-42. ISSN 2394-2568. Doi: 10.14445/23942568/IJAES-V6I4P108. (IF: 1,47).
3. VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N.; GLADEI, M.; DAVID, T. The Impact of Trace Elements Applied with PGPB on the *Vitis vinifera* L Seedlings Resistance to the Copper Excess in Soil. *SSRG International Journal of Agriculture & Environmental Science*. 2019, **6**(4), 43-47. ISSN 2394-2568. Doi: 10.14445/23942568/IJAES-V6I4P108. (IF: 1,47).
4. ZAMORZAEVA, I.; BAHSEV, A.; TUMANOVA, L. Optimal timing and sampling for a reliable assessment of the resistance of tomato varieties to *Ca. P. solani*. *Phytopathogenic Mollicutes*. 2019, **9**(1), 159-160. ISSN 2249-4669. Doi: 10.5958/2249-4677.2019.00080.X. (IF: 2,8).
5. АЛЕКСАНДРОВ, Е. Г.; ГАИНА, Б. С. Экологическое виноградарство – реальная перспектива. *Виноделие и виноградарство*. 2019, 2, 8-13. ISSN 2073-3631 eISSN 2073-3631. (IF РИНЦ: 0,397).
6. МУНТЯН, Е. М.; БАТКО, М. Г.; ТОДИРАШ, Н. А. Чувствительность к инсектицидам эхинотрипса американского (*Echinothrips americanus* Morgan) (Thysanoptera: Thripidae). *Агрехимия*. 2019, 11, 33-37. ISSN 0002-1881. (IF РИНЦ: 1,3 ).

**- articole din reviste cu factor de impact 0,1-0,9**

1. ROTARU, V.; RISNOVEANU, L. Interactive Effects of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria and Phosphates Sources on Growth and Phosphorus Nutrition of Soybean under Moderate Drought. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*. Cluj-Napoca, 2019, **47**(3), 872-880. (IF: 0,624).
2. БАХШИЕВ, А. Г. Влияние метеорологических условий на распространение фитоплазмы у томатов. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология*. 2019, 37, спец. вып., 15. ISSN 0208-0613. <https://doi.org/10.17116/molgen2019s-tez>. (IF: 0,36).
3. ГЛАДКАЯ, А.; ВОЛОЩУК, Л.; ТОДИРАШ, В.; НАСТАС, Т. Индукция иммунитета к фитопатогенам растений сои, кукурузы и рассады тыквенных культур в результате обработки экстрактами ревеня. *Аграрная наука*, 2019, 3, спец. вып, 86-90. ISSN 0869-8155. (IF РИНЦ:0,346). [Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям: междунар. науч.-практ конф. посвящ. 100-летию моногр. Н.И. Вавилова, 25-28 июня 2019 г.].
4. ЖЕЛЕВ, Н. Н.; ДАСКАЛЮК, А. П. Модификация устойчивости растений пшеницы (*Triticum aestivum* L.) к экстремальным температурам при помощи природного регулятора роста *Реглалг*. *Агрехимия*. 2019, 6, 34-43. ISSN 0002-1881. Doi: [10.1134/S0002188119040136](https://doi.org/10.1134/S0002188119040136). (IF: 0,621).
5. КЛИМЕНКО, О. А. Взаимосвязь устойчивости к пониженной температуре и некоторых количественных признаков у кукурузы. *Евразийский союз ученых* :

- ежемесячный научный журнал. 2019, 3(60), ч. 5, 13-17. ISSN 2411-6467. Doi: 10.31618/ESU.2413-9335. (IF: 0,388). Disponibil: [https://euroasia-science.ru/wp-content/uploads/2019/04/Euroasia\\_journal\\_5\\_part\\_13.pdf](https://euroasia-science.ru/wp-content/uploads/2019/04/Euroasia_journal_5_part_13.pdf).
6. ЛЕМАНОВА, Н. Использование почвообитающих бактерий для защиты сахарной свеклы от корневых гнилей. *Аграрная наука*, 2019, 2, спец. вып, 72-74. ISSN 0869-8155. (IF РИНЦ:0,346). [Развитие устойчивого сельскохозяйственного производства: междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти выдающегося акад. А. А. Жученко, 24-26 сент. 2019 г.].
  7. ЛУПАШКУ, Г. А.; ГАВЗЕР, С. И.; КОШАЛЫК, К. В. Влияние генетических факторов на реакцию генотипов мягкой пшеницы на гриб *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. *Аграрная наука*, 2019, 1, спец. вып, 104-108. ISSN 0869-8155. (IF РИНЦ:0,346). [Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям : междунар. науч.-практ конф. посвящ. 100-летию моногр. Н.И. Вавилова, 25-28 июня 2019 г.].
  8. МИХНЯ, Н. И.; ЛУПАШКУ, Г. А. Реакция перспективных линий томата на культуральные фильтраты грибов *Alternaria alternata* и *Fusarium* spp. *Аграрная наука*, 2019, 3, спец. вып, 120-123. ISSN 0869-8155. (IF РИНЦ:0,346). [Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям: междунар. науч.-практ конф. посвящ. 100-летию моногр. Н.И. Вавилова, 25-28 июня 2019 г.].
  9. НИКОЛАЕВ, А. Н. Мучнистая роса тыквенных культур в Молдове. *Аграрная наука*, 2019, 3, спец. вып, 96-101. ISSN 0869-8155. (IF РИНЦ:0,346). [Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям: междунар. науч.-практ конф. посвящ. 100-летию монографии Н. И. Вавилова, 25-28 июня 2019 г.].
  10. САШКО, Е. Ф.; ВЕВЕРИЦЭ, Е. К.; ЛЯТАМБОРГ, С. И. Выявление источников устойчивости к септориозу у генотипов озимых тритикале в естественных полевых условиях Республики Молдова. *Аграрная наука*, 2019, 1, спец. вып, 48-51. ISSN 0869-8155. (IF РИНЦ:0,346). [Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям: междунар. науч.-практ конф. посвящ. 100-летию моногр. Н.И. Вавилова, 25-28 июня 2019 г.].
  11. СТЫНГАЧ, А. Использование энтомопатогенного препарата для биологического контроля вредителя в Республике Молдова. *Аграрная наука*, 2019, 3, спец. вып, 142-145. ISSN 0869-8155. (IF РИНЦ:0,346). [Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям: междунар. науч.-практ конф. посвящ. 100-летию моногр. Н.И. Вавилова, 25-28 июня 2019 г.].
  12. ХАРЧУК, О. А. Вклад воды глубоких почвенных горизонтов в сезонное водопотребление ценоза сои. *Евразийский союз ученых* : ежемесячный научный журнал. 2019, 6(63), ч. 5, 25-28. ISSN 2413-9335 Doi: 10.31618/ESU.2413-9335.2019.5.63.180.(IF:0,38). Disponibil: [https://euroasia-science.ru/wp-content/uploads/2019/07/Euroasia\\_63\\_5.pdf](https://euroasia-science.ru/wp-content/uploads/2019/07/Euroasia_63_5.pdf).
  13. ХАРЧУК, О. А.; КИРИЛЛОВ, А. Ф. Недеструктивное определение листовой поверхности растений сои в сезонной динамике. *Евразийский союз ученых* : ежемесячный научный журнал. 2019, 2(59), ч. 3, 33-36 ISSN 2413-9335 Doi: 10.31618/ESU.2413-9335.2019.3.59.33-36 (IF: 0,38). Disponibil: [https://euroasia-science.ru/wp-content/uploads/2019/03/Euroasia\\_journal\\_3\\_part\\_9.pdf](https://euroasia-science.ru/wp-content/uploads/2019/03/Euroasia_journal_3_part_9.pdf).
  14. ЩЕРБАКОВА, Т.; ПЫНЗАРУ, Б. Действие биологических препаратов на основе *Trichoderma* на повышение урожайности подсолнечника. *Аграрная наука*, 2019, 3, спец. вып, 94-97. ISSN 0869-8155. (IF РИНЦ:0,346). [Иммунитет растений к инфекционным заболеваниям: междунар. науч.-практ конф. посвящ. 100-летию монографии Н. И. Вавилова, 25-28 июня 2019 г.].

### Articole în reviste internaționale recenzate

1. ALEXANDROV, E. Organic viticulture: real opportunities for implementation. *Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 2019, **19**(1), 20-26. PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.
2. CAUȘ, M., DASCALIUC, A. Biostimulant effects of *Regalg* on biochemical parameters of horticulture plants”. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Horticultură. Iași, România. 2019, vol. 62 (1/2). ISSN: 2069-8275. ISSN 1454-7376. (În tipar).
3. DASCALIUC, A.; JELEV, N. The influence of biostimulant *Regalg* on wheat plants resistance to frost. *Acta Scientific Agriculture*. 2019, **3**(10), 105-108. ISSN 2581-365X.
4. GAVRILITSA, L. Biological and morphological particularities of the main species of *Trichogramma* collected in the agriculture of the republic of Moldova. *Scientific Studies and Researches. Biology series*. Bacău, 2019, **28**(2). ISSN 1224-919X. (în ediție).
5. GONCEARIUC, M.; COTELEA, L.; BALMUSH, Z.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S.; BOTNARENCO, P. The medicinal and aromatic plants varieties resistant to drought. *Oltenia. Studii și Comunicări. Științele naturii*. 2019, **35**(1). ISSN 1454-6914 B+ Journal coverage by Thomson Reuters, former ISI. (la tipar).
6. LEMANOVA, N.; MAGHER, M. Biological metod for prevention grown gall in agriculture. *Микробиологичний журнал*. 2019, **81**(2). 34-40. ISSN 1028-0987.
7. LUPAȘCU, G.; CIOCÂRLAN, A.; DRAGALIN, I. Antimicrobial activity of the volatil coriander oil (*Coriandrum sativum* L.). *Romanian Journal of Biology - Plant Biology*. 2019, **64**(1-2), 31-42. ISSN 1843-3782.
8. LUPAȘCU, G.; MOGÎLDA, A.; GANEA, A. Variability of *Sesamum indicum* L. germoplasm in the reaction to *Alternaria alternata* fungus. *Romanian Journal of Biology - Plant Biology*. 2019, **64**(1-2), 49-59. ISSN 1843-3782.
9. MIHNEA, N.; LUPAȘCU, G.; GAVZER, S.; OȚEL, D. Influence of the *Alternaria alternata* and *Fusarium* spp. culture filtrates on the growth of the tomato plants in early ontogenesis. *Scientific Papers, Series B. Horticulture*, 2019, **63**(1), 411-416. ISSN 2285-5653.
10. MITINA, I.; ZGARDAN, D.; STURZA, R.; SCUTARU, I. The methodological aspects of using real-time polymerase chain reaction (RT-PCR) in *Brettanomyces-Dekkera* detection. *Journal of Engineering Science*. 2019, **26**(2), 117-125. Doi: 10.5281/zenodo.3249213.
11. ROTARU, V. Rhizobacteria effects on photosynthetic pigments and nitrogen contents of soybean plants cultivated under low phosphorus and water limited conditions. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 2019, **62**(1), 416-421. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793.
12. SMEREA, S.; ANDRONIC, L.; SCHIN, V. Morphogenetic potential of calluses derived from gamma irradiated safflower seeds. *Oltenia. Studii și Comunicări. Științele naturii*. 2018, **34**(2), 67-71. ISSN 1454-6914. (categoria B+, România).
13. VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N.; BRATCO, D. Application of trace elements and plant growth promoting bacteria in the cultivation of grape seedlings. *Виноградарство и виноробство*. Одеса, 2019, 56, с. 31-37. ISSN 0372-5847.
14. БОРОВСКАЯ, А. Д.; МАЩЕНКО, Н. А. Естественная стимуляция. *Журнал Агробизнес*. Краснодар, 2019, 4(57), 46-47.
15. ГАИНА, Б. С.; АЛЕКСАНДРОВ, Е. Г. Биовиноградарство: реальные возможности реализации. *Садівництво і Виноградарство. Технології та Інновації*. 2019, **6**(14), 8-10. ISSN 89599.
16. КИСНИЧАН, Л. П. Некоторые результаты селекция базилика (*Ocimum basilicum* L.) в условиях Республики Молдова. *Овощи России*. 2019, 2, 7-9. ISSN 2618-7132.

17. КОЛЕСНИКОВА, Л. С.; МАРИНЕСКУ, М. Ф.; СВЕТЛИЧЕНКО, В. Ю. Влияние особенностей хранения на анатомо-морфологические и некоторые биохимические показатели плодов груши разной лежкоспособности. *Селекция и сорторазведение садовых культур*. 2019, **6**(1), 54-57. ISSN 2500-0454. [Селекция – основа развития интенсивного садоводства: материалы междунар. науч.-практ. конф., 23-26 июля 2019 г. Россия. Орел, 2019]. Disponibil: [https://vniispk.ru/docs/conferences/conference-2019-2/selection\\_and\\_cultivation\\_of\\_garden\\_crops\\_2019\\_T6\\_N1.pdf](https://vniispk.ru/docs/conferences/conference-2019-2/selection_and_cultivation_of_garden_crops_2019_T6_N1.pdf).
18. МАКОВЕЙ, М. Д. Внутрипопуляционная вариабельность в потомствах F и F4 томата полученных от рекомбинантов F<sub>2</sub> устойчивых к высокой температуре по признакам мужского гаметофита. *Овощи России*. 2019, **4**, 37-43. ISSN 2618-7132. <https://doi.org/10.18619/2072-9146-2019-4-37-43>.
19. МАРИНЕСКУ, М. Ф.; ГАВЮК, Л.; БЕЖАН, Н. Влияние внекорневого внесения микроэлементов и препарата Реглалг на биохимический состав и структуру плодов груши. *Селекция и сорторазведение садовых культур*. 2019, **6**(2), 52-55. ISSN 2500-0454. [Селекция – основа развития интенсивного садоводства: материалы междунар. науч.-практ. конф., 23-26 июля 2019 г. Россия. Орел, 2019]. Disponibil: [https://vniispk.ru/docs/conferences/conference-2019-2/selection\\_and\\_cultivation\\_of\\_garden\\_crops\\_2019\\_T6\\_N2.pdf](https://vniispk.ru/docs/conferences/conference-2019-2/selection_and_cultivation_of_garden_crops_2019_T6_N2.pdf).
20. МАЩЕНКО, Н. Е.; БОРОВСКАЯ, А. Д.; ГУМАНЮК, А. В. Раскрыть качества. *Журнал Агробизнес*. Краснодар, 2019, **5**(58), 40-43.
21. МИХАЙЛОВ, М. Э. Метод возвратных скрещиваний в дигиплоидной селекции кукурузы. *Биотехнология и селекция растений*. 2019, **2**(2), 24-32. ISSN 2658-6266.
22. НИКУЦЭ, А. Изменение содержания витамина С в плодах яблони в зависимости от применяемого метода хранения. *Селекция и сорторазведение садовых культур*. 2019, **6**(1), 77-80. ISSN 2500-0454. [Селекция – основа развития интенсивного садоводства: материалы междунар. науч.-практ. конф., 23-26 июля 2019 г. Россия. Орел, 2019]. Disponibil: [https://vniispk.ru/docs/conferences/conference-2019-2/selection\\_and\\_cultivation\\_of\\_garden\\_crops\\_2019\\_T6\\_N1.pdf](https://vniispk.ru/docs/conferences/conference-2019-2/selection_and_cultivation_of_garden_crops_2019_T6_N1.pdf).
23. РУСУ, М. М.; МАЩЕНКО, Н. Е.; БОРОВСКАЯ, А. Д.; ГУРЕВ, А. С. Перспективы использования БАВов из *Verbascum phlomoides* в технологии возделывания груши в условиях Молдовы. *Журнал Агробизнес*. Краснодар, 2019, **4**(57), 42-43.

#### Articole în reviste naționale recenzate

##### Categoria B:

1. BRÎNZĂ, LILIA. Manifestarea stres-memoriei la plantele de *Phaseolus* cu diferit potențial de rezistență la secetă. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2018, **3**(336), 65-76. ISSN 1857-064X (Categoria B).
2. CAUȘ M.; DASCALIUC, A. Influența biostimulatorului *Reglalg* asupra reacției plantulelor de castravete (*Cucumis sativus* L.) la șocul termic. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2019, **2**(338), 85-95. ISSN 1857-064X (Categoria B).
3. CORLĂTEANU, L.; KUTSITARU, D.; GANEA, A. Storage potential of flax accessions (*Linum usitatissimum* L.) as an indicator of their viability under *ex situ* conservation. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei, Științele vieții*. 2019, **1**(337), 91-97. ISSN 1857-064X (Categoria B).
4. DASCALIUC, A.; VOINEAC, V.; RALEA, T.; JELEV, N.; The influence of biostimulant *Reglalg* on plants resistance to abiotic and biotic stress factors. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2018, **3**(336), 76-82. ISSN 1857-064X (Categoria B).

5. DAVID, T. Influența microelementelor și a bacteriilor PGPB asupra productivității viței de vie. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2018, **3**(336), 82-90. ISSN 1857-064X (Categoria B).
6. DAVID, T.; VELIKSAR, S.; LEMANOVA N.; GLADEI, M. Efectul microelementelor și biofertilizanților asupra statusul mineral a viței de vie. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2019. **1**(337), 54-62 (Categoria B).
7. GONCEARIUC, M. Reducing the impact of drought on productivity by cultivating resistant varieties of medicinal and aromatic plants. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2019, **2**(338), 95-103. ISSN 1857-064X (Categoria B).
8. LUPAȘCU, G.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; MIHNEA, N. Rolul relațiilor gazdă – patogen în declanșarea bolilor la plante și identificarea genotipurilor rezistente. *Akademios*, 2019, **3**(54), 33-39. ISSN 1857-0461 (Categoria B).
9. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S. Determinismul genetic al rezistenței grâului (*Triticum aestivum* L.) la fungul *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2018, **3**(336), 108-115. ISSN 1857-064X (Categoria B).
10. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S. Rolul factorului parental în formarea și manifestarea unor caractere cantitative la grâu (*Triticum aestivum* L.). *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2019, **1**(337), 98-106 (Categoria B).
11. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N.; IONAȘCU, A. Particularitățile status-ului apei și complexului antioxidant ca markeri ai cros-toleranței plantelor. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2019. **1**(337), 42-53. ISSN 1857-064X (Categoria B).
12. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N.; PROCA, O. Principii științifice și criterii de testare și selectare a agenților de inducere a cros-toleranței plantelor. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2019. **2**(338), 74-85. ISSN 1857-064X (Categoria B).
13. МАКОВЕЙ, М. Д. Изменчивость некоторых признаков пыльцы у мутантных форм томата под действием абиотических стрессов. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2019. **1**(337), 81-91. ISSN 1857-064X (Categoria B).
14. ХАРЧУК, О. А.; КИРИЛЛОВ, А. Ф.; КЛЕЙМАН, Э. И.; СКУРТУ, Г. И.; БАШТОВАЯ, С. И.; ПЛАТОВСКИЙ, Н. Н.; КИСТОЛ, М. К. Устьичная проводимость и транспирационный коэффициент листьев растений сои при комплексном стрессе. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2019, **1**(337), 64-74. ISSN 1857-064X. <http://bsl.asm.md/article/id/80662> (Categoria B).

### **Categoria C:**

15. GLADCAIA, A.; TODIRAS, V.; MERENIUC, L. Secondary metabolites of *Rheum rhaponticum* L. roots and leaves as a means of protecting cucumber seedlings from powdery mildew. *Journal of Botany*. Chișinău, 2019, ISSN 1857-09X. (în ediție). (Categoria C).
16. GUREV, A.; MASHCENKO, N.; BOROVSKAIA, A.; SHUBINA, V. Research of biologically active substances from *Linaria genistifolia* (L.) Mill and their potential usage in the ecological agriculture. *Meridian Engineresc*. Chisinau, 2019, 110-117. ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482 (Categoria C).
17. MIHNEA, N. Evaluarea variabilității unor caractere morfobiologice și agronomice la tomate. *Știința agricolă*. Chișinău, 2019, **1**, 65-69. ISSN 2587-3202 (Categoria C).
18. STÎNGACI, A. Application of baculovirus biopesticides for pest density regulation in the public garden. *Journal of Botany*. Chișinău, 2019, **11**(1), 101. (Categoria C).

19. ЩЕРБАКОВА, Т. Спектр антифунгального действия биопрепарата на основе *Trichoderma virens* Miller, Giddens and Foster на патогены сельскохозяйственных культур. *Știința agricolă*. Chișinău, 2019, 1, 84-88. ISSN 2587-3202 (Categoria C).

#### Articole în culegeri naționale

1. BALMUȘ, Z.; GONCEARIUC, M.; COTELEA, L.; BUTNARAȘ, V. Crearea și evaluarea liniilor consangvinizate de *Salvia sclarea* L. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 93-98. ISBN 978-9975-3316-1-6.
2. BRÎNZĂ, L.; IONAȘCU, A.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N. Interrelațiile modificărilor capacității de reținere a apei, conținutului de prolină și rezistenței plantelor la secetă. În: *Învățământ superior: tradiții, valori, perspective: materialele conf. șt. cu participare intern.*, 27-28 sept. 2019. Chișinău, 2019, pp. 31-35. ISBN 978-9975-76-284-7.
3. BUTNARAȘ, V.; GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; MAȘCOVȚEVA, S.; COTELEA, L. Expresia heterozisului la hibridii perspektivi de *L. angustifolia* Mill. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 98-102. ISBN 978-9975-3316-1-6.
4. CHISNICEAN, L. Cultivarea speciei *Stevia rebaudiana* Bertoni. Metode de multiplicare. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 106-111. ISBN 978-9975-3316-1-6.
5. CORLĂTEANU, L.; GANEA, A.; MIHĂILĂ, V. Evaluarea potențialului de păstrare al semințelor mostrelor de triticale conservate ex situ în Banca de gene. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice* : conf. șt. cu participare intern., 22 noiem. 2019. Ed. a 3-a. Chișinău, 2019, pp. 414-416. ISBN 978-9975-108-85-0.
6. COTELEA, L.; GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; BUTNARAȘ, V.; BOTNARENCO, P. Evaluarea și selectarea hibridilor de *Salvia sclarea* L. în calitate de forme parentale, utilizate în hibridări. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 113-119. ISBN 978-9975-3316-1-6.
7. COTELEA, L.; GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; BUTNARAȘ, V.; BOTNARENCO, P. Caractere cantitative evaluate la hibridi F<sub>1</sub> de *Salvia sclarea* L. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 119-129. ISBN 978-9975-3316-1-6.
8. CUȚITARU, D. Caracterizarea comparativă ex situ a unor forme din colecția de in (*Linum usitatissimum* L.). În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători* : conf. șt. a doctoranzilor, 10 iun. 2019. Ed. a 8-a. Chișinău, 2019, vol. 1, pp. 90-94. ISBN 978-9975-108-66-9.
9. GANEA, A. Rudele sălbatice ale plantelor cultivate – surse prețioase de germoplasmă pentru culturile agricole. În: *Integrare prin cercetare și inovare* : materialele conf. șt. naț. cu participare intern., 7-8 noiem. 2019. Chișinău, 2019, pp. 178-182. ISBN 978-9975-149-47-1.
10. GAVIUC, L.; BEJAN, N. Influența tratării pomilor de păr cu SBA Reglalg în comun cu microelementele B, Zn, Mn, Mo asupra acumulării glucidelor totale din fructe și consumul lor pe perioada postrecoltă. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări,*

- probleme, perspective*: materialele conf. naț. cu participare intern., 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, pp. 124-126. ISBN 978-9975-3316-1-5.
11. GORE, A. Realizări și perspective de creare și cultivare a grâului comun și secarei în Republica Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. naț. cu participare intern., 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 132-136. ISBN 978-9975-3316-1-6.
  12. LISNIC, S.; LEMANOVA, N.; COREȚCAIA, Iu. Efectul fertilizantului Microcom-T și suspensiilor bacteriene (*Azotobacter chroococcum*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas putida*) asupra sfeclei de zahăr în funcție de condițiile de umiditate a solului. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. naț. cu participare intern., 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 168-173.
  13. MALII, A. Studiarea liniilor de soia obținute în rezultatul mutagenzei experimentale. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. naț. cu participare intern., 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 174-177. ISBN 978-9975-3316-1-6.
  14. MARIU, L.; ANDRONIC, L.; CUPCEA, I. Impactul infecției virale în inducerea variabilității caracterelor cantitative la genotipurile de tomate cu diferit grad de reactivitate la agentul viral. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. naț. cu participare intern., 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 137-142. ISBN 978-9975-3316-1-5.
  15. MIHNEA, N.; LUPAȘCU, G.; CRISTEA, N. Variabilitatea unor caractere morfobiologice și agronomice la soiurile și liniile de perspectivă de tomate. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. naț. cu participare intern., 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 143-146. ISBN 978-9975-3316-1-6.
  16. MOGÎLDA, A. Eficacitatea utilizării factorilor mutageni fizici la susan (*Sesamum indicum* L.). În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători*: conf. șt. a doctoranzilor, 10 iun. 2019. Ed. a 8-a. Chișinău, 2019, vol. 1, pp. 122-126. ISBN 978-9975-108-66-9.
  17. NICUȚĂ, A. Modificarea conținutului de glucide în fructele de măr în dependență de metoda de păstrare aplicată. În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători*: conf. șt. a doctoranzilor, 10 iun. 2019. Ed. a 8-a. Chișinău, 2019, vol. 1, pp. 127-132. ISBN 978-9975-108-65-2.
  18. POPOVICI, A.; BUJOREANU, N.; JELEV N. Particularitățile activității fermentative la pomii de păr în funcție de acțiunea substanțelor biologice active. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice*: conf. șt. cu participare intern., 22 noiem. 2019. Ed. a 3-a. Chișinău, 2019, pp. 445-449.
  19. ROTARI, S. Rezultatele selecției grâului durum de toamnă. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. naț. cu participare intern., 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 146-151. ISBN 978-9975-3316-1-6.
  20. ROTARI, S. Studiarea grâului durum de toamnă în condițiile Republicii Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective*: materialele conf. naț. cu participare intern., 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 146-151. ISBN 978-9975-3316-1-6.
  21. ROTARU, V. Interactive effects of rhizobacteria and phosphorus, and manure on phosphates availability of carbonated chernoziom under low soil moisture. În: *Cernoziomurile Est Europene – 140 de ani după V. Dokuceaev*: conferința șt. intern., 2-3 oct. 2019. Chisinau, 2019, pp. 242-246. ISBN 978-5-001-30-204-9.



22. ROTARU, V. Răspunsul productivității a două soiuri de soia la aplicarea rizobacteriilor și fosforului la plantele expuse la deficit hidric. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 151-155.
23. SMEREA, S.; ANDRONIC, L. Studiul variantei genotipice și fenotipice a caracterelor de productivitate la descendenții dubluhaploizilor de orz de primăvară. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 194-198. ISBN 978-9975-3316-1-5.
24. TUDORACHE, Gh.; VELIKSAR, S. Aplicarea regulatorului de creștere Regalis la plantele de viță de vie. În: *Lucrări științifice ale Univ. Agrare de Stat din Moldova. Ser. Horticultura-Agronomie*. Chișinău, 2018, vol. 53, pp. 21-26. ISBN 978-9975-64-304-7.
25. VELIKSAR, S.; TUDORACHE, Gh. Rolul regulator al microelementelor în realizarea potențialului plantelor de viță de vie (contribuția cercetătorilor din Moldova). În: *Lucrări științifice ale Univ. Agrare de Stat din Moldova. Ser. Horticultura-Agronomie*. Chișinău, 2018, vol. 53, pp. 12-21. ISBN 978-9975-64-304-7.
26. VEVERIȚĂ, E.; LEATAMBORG, S. Realizări în crearea soiurilor noi de triticale în Republica Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 180-185. ISBN 978-9975-3316-1-6.
27. VOLOȘCIUC, L. Controverse privind rolul OMG în protecția plantelor. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 185-194. ISBN 978-9975-3316-1-6.
28. VOLOȘCIUC, L.; JOSU, V. Rolul biopesticidelor în protecția integrată a culturilor agricole și managementul durabil al fertilității solului. În: *Cernoziomurile Est Europene – 140 de ani după V. Dokuceaev* : conferința șt. intern., 2-3 oct. 2019. Chisinau, 2019, pp. 314-319. ISBN 978-5-001-30-204-9.
29. VOLOȘCIUC, LEONID; JOSU, VERONICA. Impactul ecologic și posibilitățile controlului invaziilor biologice. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice* : conf. șt. cu participare intern., 22 noiem. 2019. Ed. a 3-a. Chișinău, 2019, pp. 146-151. ISBN 978-9975-108-85-0.
30. БУДАК, А. Б. Оценка генотипов сои на засухоустойчивость по признам продуктивности. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 102-106. ISBN 978-9975-3316-1-6.
31. БЫЛИЧ, Е. Оценка засухоустойчивости образцов коллекции кукурузы. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice* : conf. șt. cu participare intern., 22 noiem. 2019. Ed. a 3-a. Chișinău, 2019, pp. 177-181. ISBN 978-9975-108-85-0
32. ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Г.; ВОРНИКУ, З. Н. Семенное и вегетативное размножение чабера горного (*Satureja montana L.*). În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 164-168. ISBN 978-9975-3316-1-6.
33. КОЛЕСНИКОВА, Л. Оценка состояния защитно-покровного комплекса плодов двух сортов груши с различной потенциальной лежкоспособностью. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 111-112. ISBN 978-9975-3316-1-5.

34. КОРЛЭТЯНУ, Л.; ГАНЯ, А.; МАСЛОБРОД, С. Изменение морфофизиологических и генетических параметров семян и проростков клещевины (*Ricinus communis* L.) при обработке семян миллиметровым излучением. În: *Integrare prin cercetare și inovare : materialele conf. șt. naț. cu participare intern.*, 7-8 noiem. 2019. Chișinău, 2019, pp. 117-120. ISBN 978-9975-149-47-1.
35. КОРЛЭТЯНУ, Л.; МАСЛОБРОД, С. Повышение жизнеспособности семян чечевицы (*Lens culinaris* L.) с помощью миллиметрового излучения при консервации *ex situ*. În: *Integrare prin cercetare și inovare : materialele conf. șt. naț. cu participare intern.*, 7-8 noiem. 2019. Chișinău, 2019, pp. 120-124. ISBN 978-9975-149-47-1.
36. ЛЕМАНОВА, Н.; ВЕЛИКСАР, С. Диапазон действия сапрофитных diaзотрофных бактерий в почвенно - растительных взаимоотношениях. În: *Cernoziomurile Est Europeane – 140 de ani după V. Dokuceaev : conferința șt. intern.*, 2-3 oct. 2019. Chisinau, 2019, pp.172-176. ISBN 978-5-001-30-204-9.
37. МАРИНЕСКУ, М. Морфологические и гистологические изменения плодов осеннего и зимнего сортов груши в процессе хранения. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 132-136. ISBN 978-9975-3316-1-5.
38. РОТАРУ, В. Эффективность применения регулятора роста растений *Humifield, WG* при выращивании томатов в Республики Молдова. În: *Lucrări științifice ale Univ. Agrare de Stat din Moldova. Ser. Horticultura-Agronomie*. Chișinău, 2018, vol. 53, pp. 92-97. ISBN 978-9975-64-304-7.
39. СВЕТЛИЧЕНКО, В.; ХАРЯ, И. Влияние SBA Reglalg и Verbascozid на изменение содержания пектиновых веществ в послеуборочных плодах груши. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 177-179. ISBN 978-9975-3316-1-5.
40. ТИТОВА, Н. В.; БУЖОРЯНУ, Н. С.; ШИШКАНУ, Г. В.; СКУРТУ, Г. И. Изучение листовой поверхности груши при действии натурального препарата Реглалг. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, 21-22 iun. 2019. Ed. a 3-a. Bălți, 2019, pp. 156-158. ISBN 978-9975-3316-1-5.

#### **Articole în culegeri internaționale**

1. ANDRONIC, L.; MARIU, L.; SMEREA, S.; SCHIN, V. Subcellular rearrangements and defense reactions under viral pathogenesis in tomato plants. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова*, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 253-258. ISBN 978-5-905200-40-3.
2. ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; MARIU, L. Variance of quantitative traits in tomato progenies obtained from tomato plants infected with viruses. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений : 5-я междунар. науч.-методол. конф.*, 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 7-11. ISBN 978-5-209-09359-2.
3. BOROVSKAIA, A.; MASCENCO, N.; IVANOVA, R.; SPAK, L. Impact of plants secondary metabolites on cabbage productivity. In: *Scientific Proceedings Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*, Nitra, Slovakia, 2019, pp. 241-248. ISSN 2585-8246; ISBN 978-80-552-1970-7.

4. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; GLADEI, D.; SIMKOVA, J.; BRINDZA, J. Biological activity of extracts from some species of Coniferous plants. In: *Scientific Proceedings Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*, Nitra, Slovakia, 2019, pp. 66-80. ISSN 2585-8246; ISBN 978-80-552-1970-7.
5. GRAJDIERU, C.; DEAGHILEVA, A.; TUMANOVA, L.; MITIN, V. Molecular analysis of some toxigenic fungi in moldavian tomato varieties. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова*, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 302-307. ISBN 978-5-905200-40-3.
6. IVANOVA, R.; ELISOVETCAIA, D.; TATAROV, P. Vegetal oils: do they have antioxidant activity? In: *Proceedings of 10 International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019"*, Jahorina, October 3-6, 2019, East Sarajevo: Faculty of Agriculture, 2019, pp. 843-849. ISBN 978-99976-787-2-0.
7. MARIИ, L.; ANDRONIC, L.; CUPCEA, I. Histochemical evaluation of hydrogen peroxide and  $\alpha$  tomatine in tomato plants with different defense responses to virus infection. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методолог. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 22-25. ISBN 978-5-209-09359-2.
8. ROSCA, N. D.; JELEZNEAC, T. G.; VORNICU, Z. N.; BARANOVA, N. V. The productive characteristics of vegetative and generative planting material of mountain savoury (*Satureja montana* L.) В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 3-ей междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 4-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2019“)*, с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2019 г. Круты, 2019, т. 2, с. 142-153.
9. ROȘCA, N. D.; BARANOVA, N. V. The production of raw material and essential oil from valuable varieties of *Mentha*. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 4-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2019“)*, с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2019 г. Круты, 2019, т. 2, с. 136-141.
10. STINGACI, A.; VOLOSCHYUK, L. Possibilities of bioninsecticides application to restore and construct stable natural and antropinated ecosystem for control of the *Huphantria cunea* Drury in the republic of Moldova. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова*, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 595-600. ISBN 978-5-905200-40-3.
11. ZAMORZAEVA, I.; BANŠIEV, A.; MIHNEA, N. Spread of phytoplasma infection in the tomato field depending on the climatic conditions of the year. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова*, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 662-668. ISBN 978-5-905200-40-3.
12. АЛЕКСАНДРОВ, Е.; БОТНАРЬ, В.; ГАИНА, Б. Функциональность генотипов винограда и экотехнологии. В: *Воплощение идей В.Е. Таирова в современной виноградарско - винодельческой науке: междунар. Таировские чтения, посвященные 160-летию со дня рожд. В.Е. Таирова*, 7 нояб. 2019 г. Одесса, 2019, с. 5-9. ISSN 0372- 5847.

13. АНТОЧ, Л. П. Оценка и отбор устойчивых к повышенным температурам и водному дефициту генотипов томата. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф., 12-13 марта 2019 г. Круты, Украина, 2019, т. 2, с. 108-113.
14. АНТОЧ, Л. П. Реакция мужского гаметофита томата на воздействие абиотических факторов. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 105-108. ISBN 978-5-209-09357-2.
15. БЕЛОУСОВА, Г.; ШУБИНА, В. Молекулярно-генетическое исследование патогенного заражения семян томата. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 317-323. ISBN 978-5-905200-40-3.
16. БАЛМУШ, Г. Т.; РУСУ, М. М.; МАЩЕНКО, Н. Е. Влияние препарата вербаскозид на гормональную активность, динамику роста и урожай деревьев груши. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 113-116. ISBN 978-5-209-09357-2.
17. БОРОВСКАЯ, А. Д.; МАЩЕНКО, Н. Е.; ГУМАНЮК, А. В. Перспективы применения биорегуляторов из *Linaria genistifolia* L. в условиях экологизации сельскохозяйственного производства. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 2, с. 271-275. ISBN 978-601-332-295-7.
18. БУДАК, А. Б. Тенденции проявления количественных признаков у сои. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 363-368. ISBN 978-5-905200-40-3.
19. БУРЦЕВА, С. А.; БЫРСА, М. Н.; ШУБИНА, В. Э.; АКИРИ, И. Н. Регуляция роста и корнеобразования сельскохозяйственных растений метаболитами штаммоврода и почв Молдовы. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 124-127. ISBN 978-5-209-09357-2.
20. БУХАРОВ, А. Ф.; КОЗАРЬ, Е. Г.; БАЛАШОВА, И. Т.; МАЩЕНКО, Н. Е. Влияние стероидного гликозида Молдстим на семенную продуктивность линий табака. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 36-39. ISBN 978-5-209-09357-2.
21. БЫЛИЧ, Е. Использование высоколизиновых линии кукурузы в качестве стандарта при оценке образцов коллекции на поражаемость головневыми и фузариозными инфекциям. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 312-316.
22. ВЕВЕРИЦЭ, Е.; ЛЯТАМБОРГ, С. Результаты селекции тритикале в Молдове. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф.,

- посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 462-467. ISBN 978-5-905200-40-3.
23. ВЕВЕРИЦЭ, Е.; ЛЯТАМБОРГ, С. Характеристика новых сортов тритикале по продуктивности в Молдове. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методолог. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 127-130. ISBN 978-5-209-09359-6.
  24. ВИТИОН, П. Биоэкологическое земледелия – важнейший фактор улучшение плодородия почв и зооамелиорации педобионтов. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 2, с. 279-283. ISBN 978-601-332-295-7;
  25. ВИТИОН, П. Влияние разных систем – удобрений на качество зерновых и бобовых культур и биостимуляцию педобионтов. В: *Пища. Экология. Качество*: материалы междунар. науч.-практ. конф., 24-26 июня 2019 г. Барнаул, 2019, т. 1. с. 153-156.
  26. ВИТИОН, П. Природные энтомофаги – биотический фактор экологической устойчивости агроценоза сои. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 1, с. 226-229. ISBN 978-601-332-295-7;
  27. ВИТИОН, П. Эколога – биологические исследования трофической связи растений с насекомыми опылителями. В: *Эколога-биологические ресурсы в сельском хозяйстве*: материалы междунар. науч.-практ. конф. Екатеринбург, 2019, с. 9-18.
  28. ВИТИОН, П. Эколога – фитоценологическая связь дикорастущих цветущих растений и полезных насекомых. В: *Современные концепции и практические методы сохранения фиторазнообразия* : материалы междунар. науч.-практ. семинара, 1-4 окт. 2019 г. Минск, Гродно, 2019, с. 135-139.
  29. ГЛАДЕЙ, Д.; ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; БРИНДЗА, Я. Биологически активные вещества растений в качестве стимуляторов роста. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методолог. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 1, с. 147-149. ISBN 978-5-209-09357-2.
  30. ГЛАДКАЯ, А. Исследование перспективы применения экстрактов ревеня в качестве средств защиты растений в органическом земледелии. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 1, с. 235-241. ISBN 978-601-332-295-7;
  31. ГЛАДКАЯ, А.; ВОЛОЩУК, Л.; ТОДИРАШ, В.; НАСТАС, Т. Вторичные метаболиты корней и листьев *Rheum rhabonticum* в качестве регуляторов прорастания семян сои и кукурузы. В: *Роль метаболомики в совершенствовании биотехнологических средств производства*: 2-я междунар. науч. конф. ФГБНУ ВИЛАР, 2019, с. 575-581. ISBN 98-5-987019-086-0.
  32. ГОРЕ, А.; РОТАРЬ, С. Продуктивность новых генотипов и сортов пшеницы в Молдове. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методолог. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 146-149. ISBN 978-5-209-09359-6.
  33. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; НАСТАС, Т. Применение растительных экстрактов и эфирных масел растений семейства *Ariaseae* в качестве инсектицидов против вредителей овощных культур. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и*

- селекции сельскохозяйственных растений : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 169-171. ISBN 978-5-209-09357-2.
34. ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Г.; РОШКА, Н. Д.; БАРАНОВА, Н. В.; ВОРНИКУ, З. Н. Изучение структуры урожая плодов и семенной продуктивности у пассифлоры (*Passiflora incarnata* L.) в различные годы вегетации. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 3-ей междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 4-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2019”), с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2019 г. Круты, 2019, т. 2, с. 47-55
35. ИВАНОВА, Р. А. Влияние абиотических факторов на урожайность сафлора красивого в условиях Республики Молдова. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений : 5-я междунар. науч.-методол. конф.*, 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 194-196. ISBN 978-5-209-09357-2.
36. КИРИЛЛОВ, А. Ф.; ХАРЧУК, О. А.; БУДАК, А. Б.; БАШТОВАЯ, С. И.; КОЗЬМИК, Р. А.; КИСТОЛ, М. К. Содержание свободного пролина в листьях растений сои при высоких уровнях относительного содержания воды. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования*: материалы 13-го междунар. симпоз., 17-21 июня 2019 г. Москва, 2019, с. 77-79. ISBN 978-5-209-09509-5.
37. КИСНИЧАН, Л. П. Биологические особенности при интродукции вида *Сymborogon* в коллекции пряно-ароматических растений. В: *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям*: материалы 7-й междунар. науч.-практ. конф., 30-31 мая 2019 г. Полтава, 2019, с. 37-38.
38. КИСНИЧАН, Л. П. Изучение всхожести и сроков хранения семян некоторых пряно-ароматических, лекарственных трав. В: *Лікарські рослини та перспективи досліджень*: матеріали 4-й міжнар. наукової конф., Березоточа, 13-14 червня 2019 року. Київ, 2019. с. 94-97.
39. КИСНИЧАН, Л. П. Изучение некоторых биологических аспектов вида Кардиосперм у махаликакабского (*Cardiospermum halicacabum* L.) с целью его внедрения. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 3-ей междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 4-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2019”), с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2019 г. Круты, 2019, т. 2, с. 168-173.
40. КИСНИЧАН, Л. П. Селекция ароматических, пряно-вкусовых в Молдове. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 426-431.
41. КОРЛЭТЯНУ, Л.; МАЩЕНКО, Н.; ГАНЯ, А.; МИХАИЛЭ, В. Применение биологически активных веществ из растений *Veronica officinalis* L. в качестве стимуляторов всхожести семян *Ricinus communis* L. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования*: материалы 13-го междунар. симпоз., 17-21 июня 2019 г. Москва, 2019, с. 80-82. ISBN 978-5-209-09509-5.
42. КОТЕЛЯ, Л. А.; ГОНЧЯРЮК, М. М.; БАЛМУШ, З. К.; БУТНАРАШ, В. И.; МАШКОВЦЕВА, С. А. Изучение перспективных гибридов F<sub>1</sub> *Salvia sclarea* L., с различным вегетационным периодом. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*:

- материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 486-494. ISBN 978-5-905200-40-3.
43. КРАВЧЕНКО, А. Н.; КЛИМЕНКО, О. А. Адаптивность линий и гибридов кукурузы к стрессовым абиотическим факторам. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, с. 62-64.
44. КРАВЧЕНКО, А. Н.; КЛИМЕНКО, О. А. Оценка продуктивности генотипов кукурузы по признакам мужского гаметофита и спорофита. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 413-416. ISBN 978-5905200-40-3.
45. КУЗНЕЦОВА, И.; ГРЭЖДИЕРУ, К.; ИГНАТОВА, З. Использование молекулярно-генетических методов для пресимптоматического определения зараженности озимой пшеницы грибными патогенами родов *Fusarium* и *Alternaria*. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 383-389. ISBN 978-5-905200-40-3.
46. ЛЕМАНОВА, Н.; ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д. Применение биопрепарата Паурин для защиты виноградника от милдью и оидиума. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 1, с. 341-344. ISBN 978-601-332-295-7.
47. ЛИСНИК, С. С.; КОРЕЦКАЯ, Ю. Л. Содержание пролина и активность пероксидазы в листьях сахарной свёклы (*Beta vulgaris* L.) при избытке цинка в среде. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 68-71. ISBN 978-5-209-09359-6.
48. ЛУПАШКУ, Г. А.; ГАВЗЕР, С. И. Влияние генных действий и взаимодействий на продуктивность колоса мягкой пшеницы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 329-334. ISBN 978-5-905200-40-3.
49. ЛУПАШКУ, Г. А.; ГАВЗЕР, С. И.; КОШАЛЫК, К. В. Влияние генотипа и условий среды на продуктивность колоса мягкой пшеницы. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 4-го науч. форума „Неделя науки в Крутах – 2019”), с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2019 г. Круты, 2019, т. 1, с. 185-196.
50. ЛУПАШКУ, Г. А.; ЧЕКЫРЛАН, А. Г.; ДРАГАЛИН, И. П. Влияние эфирных масел кориандра (*Coriandrum sativum* L.) на фитопатогенные микроорганизмы в чистой культуре. *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям*: материалы 7-й междунар. науч.-практ. конф., 30-31 мая 2019 г. Полтава, 2019, с. 151-153.
51. МАГЕР, М. Распространение бактериального ожога на плодовых культурах в природно-климатических условиях Республики Молдова. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И.

- Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 589-594. ISBN 978-5-905200-40-3.
52. МАКОВЕЙ, М. Д. Мутантный генофонд томата как источник хозяйственно ценной зародышевой плазмы для использования в селекции на экологическую устойчивость. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 351-357. ISBN 978-5-905200-40-3
  53. МАКОВЕЙ, М. Методы и результаты селекции новых сортов томата. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф., 12-13 марта 2019 г. Круты, Украина, 2019, т. 2, с. 260-274.
  54. МАЛИЙ, А. П. Влияние индуцированного мутагенеза на продуктивность сои в Республике Молдова. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 242-245. ISBN 978-5-209-09359-6.
  55. МАСЛОБРОД, С.; ЛУПАШКУ, Г.; ГАВЗЕР, С.; ГОРЕ, А.; МИРГОРОД, Ю. Оценка стимуляционного, фунгицидного и терморезистентного действия водных дисперсий с наночастицами на семена родительских форм и рецiproкных гибридов озимой пшеницы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 446-453. ISBN 978-5-905200-40-3.
  56. МАШКОВЦЕВА, С. А.; ГОНЧАРЮК, М. М.; БУТНАРАШ, В. И.; КОТЕЛЯ, Л. А.; БАЛМУШ, З. К. Перспективные гибриды первого поколения (F<sub>1</sub>) *Lavandula angustifolia* Mill. В: *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого до современных технологий*: материалы 7-й междунар. науч.-практ. конф., 30-31 мая 2019 г. Полтава, 2019, с. 56-59.
  57. МАЩЕНКО, Н. Е.; БОРОВСКАЯ, А. Д. Влияние вторичных метаболитов некоторых представителей сем. *Scrophulariaceae* на урожайность томатов. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 245-249. ISBN 978-5-209-09357-2.
  58. МИХАЙЛОВ, М. Э. Дигаплоидная селекция кукурузы на продуктивность и засухоустойчивость инбредных линий. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 3, с.64-69.
  59. МИХАЙЛОВ, М. Э.; БОТНАРЬ, В. Ф. Дигаплоидные линии в селекции кукурузы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 454-461. ISBN 978-5-905200-40-3.
  60. МИХНЯ, Н. И.; ЛУПАШКУ, Г. А.; КРИСТЯ, Н. И. Устойчивость нового исходного материала томата к повышенной температуре. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 440-445. ISBN 978-5-905200-40-3.
  61. МИХНЯ, Н. И.; ЛУПАШКУ, Г. А.; ЛУПАШКУ, Т. Г.; КРУПСКАЯ, Т. В., ТУРОВ, В. В. Влияние композитов на основе танинов и кремнезема на ряд



- сельскохозяйственно-ценных признаков томата. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф., 12-13 марта 2019 г. Круты, Украина, 2019, т. 2, с. 279-290.
62. НЕГРЕСКУ, М. А.; ВОВК, М. Г.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И. Г. Характеристика популяций яблонной плодоярки – главного прямого вредителя в современных коммерческих садах грецкого ореха Республики Молдова. В: *Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых*: сборник тр. 7-й междунар. науч.-практ. конф., 15-17 окт. 2019 г. Новосибирск, 2019, с. 89-93. ISBN 978-5-94477-262-6.
63. РОТАРЬ, С. Продуктивность и характеристика сортов озимой твёрдой пшеницы в Республике Молдова. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т.2, с. 263-266. ISBN 978-5-209-09359-6.
64. РОТАРЬ, С.; ГОРЕ, А. Результаты селекции озимой твердой пшеницы в Республике Молдова. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 335-341. ISBN 978-5-905200-40-3.
65. РУСУ, М. М.; МАЩЕНКО, Н. Е.; БАЛМУШ, Г. Т. Регуляторная роль флавоноидов из *Verbascum phlomoides* на примере груши. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 2, с. 125-127. ISBN 978-601-332-295-7.
66. САЛТАНОВИЧ, Т. И. Изменчивость пыльцевых зерен томата в условиях водного дефицита-показатель устойчивости к засухе. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф., 12-13 марта 2019 г. Круты, Украина, 2019, т. 2, с. 355-362.
67. САЛТАНОВИЧ, Т. И. Изучение устойчивости генотипов томата по функциональным признакам мужского гаметофита. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 118-121. ISBN 978-5-209-09357-2.
68. САЛТАНОВИЧ, Т. И.; СЫРОМЯТНИКОВА, Ю. Н.; АНТОЧ, Л. П. Генетическая вариабельность генотипов томата, полученных *in vitro*, по устойчивости и продуктивности. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 375-382. ISBN 978-5905200-40-3.
69. САМОЙЛОВА, А. В. Некоторые аспекты применения фаготерапии в борьбе с бактериальным ожогом плодовых. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 2, с. 68-71. ISBN 978-601-332-295-7.
70. САШКО, Е. Ф. Реакция количественных признаков генотипов мягкой пшеницы на культуральный фильтр патогена *Fusarium oxysporum* var. *orthoceras*. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 323-328. ISBN 978-5-905200-40-3.

71. CORLATEANU, L.; GANEA, A.; MIHAILA, V.; FOKSHA, N. Storage potential of the eggplant collection accessions under *ex situ* conservation. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 369-374. ISBN-978-5-905-200-40-3.
72. СУМЕНКОВА, В. В.; БАТКО, М. Г.; ЕЛИСЕЕВ, С. Е. Использование семиохемиков для управления энтомофагами в агроценозе сливового сада. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 2, с. ISBN 978-601-332-295-7.
73. ТИТОВА, Н. В. Рост листьев разных сортов груши при действии БАВ. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі* : Всеукр. науч.-практ. конф., 26 июня 2019 г. Умань, Украина, 2019 (in editie).
74. ТИТОВА, Н. В., РУСУ М. М.; БУЖОРЯНУ, Н. С.; СКУРТУ, Г. Д. Физиологические особенности растений груши при действии натуральных биорегуляторов. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы 2-й междунар. науч. конф., посвященной памяти акад. Е.И. Ермакова, 2-4 окт. 2019 г. Санкт-Петербург, 2019, с. 432-439. ISBN 978-5-905200-40-3.
75. ТИТОВА, Н. В.; МАЩЕНКО, Н. Е. Влияние природных регуляторов роста на пигментный фонд растений груши. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методол. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 77-80. ISBN 978-5-209-09357-2.
76. ШУБИНА, В. Э. Влияние *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09 на всхожесть семян томата. В: *Біологічно активні препарати в рослинництві. Наукове обґрунтування – рекомендації – практичні результати* : матеріали 15-ї міжнар. наук-практ. конф., Київ, 25-29 червня 2019 року. Київ, 2019, с. 53-55.
77. ЩЕРБАКОВА, Т.; ПЫНЗАРУ, Б. Численность грибов рода *Fusarium* в почве и ризосфере растений сои после обработки семян биопрепаратами на основе *Trichoderma*. В: *Наука, производство, бизнес: современное состояние и пути инновационного развития аграрного сектора на примере Агрохолдинга "Байсерке-Агро"* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 4-5 апр. 2019 г. Алматы, 2019, т. 2, с. 211-214. ISBN 978-601-332-295-7.

#### **Teze la conferinte naționale**

1. ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; SCHIN, V.; MARIU, L.; RACU, V. Distinctivitatea plantelor dublu-haploide de orz de primăvară față de forma inițială. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 22. ISBN 978-9975-56-695-7.
2. ANTOCI, L. Selectarea genotipurilor de tomate rezistente la temperaturi înalte și deficitul hidric după variabilitatea polenului. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 7. ISBN 978-9975-56-695-7.
3. BAŢŢIEV, A.; MITIN, V.; ZAMORZAEVA, I. Testarea primerilor specifici pentru detecția *Candidatus Phytoplasma solani*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 9. ISBN 978-9975-56-695-7.

4. BALMUȘ, Z. Parfum Perfect soi nou de *Salvia sclarea* L. creat în Republica Moldova. Caracteristica hibrizilor de lavandă cu conținut ridicat de ulei esențial. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 139. ISBN 978-9975-56-695-7.
5. BATCO, M.; IORDOSOPOL, E.; SUMENCOVA, V.; ELISEEV, S.; FEODOR, G. Procedee bioraționale de ameliorare a habitatului speciilor entomofage în agrocenozele pomicole. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 71. ISBN 978-9974-56-695-7.
6. BIVOL, I.; GORE, A.; ROTARI, S. Assessment of diversity in some wheat genotypes, based on RGA markers analysis. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 11.
7. BIVOL, I.; SÎROMEATNICOV, Iu.; MIHNEA, N. RGA markers to study of the genetic diversity of some tomato genotypes in Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, pp. 15-16. ISBN 978- 9975-56-695-7.
8. BOTNARENCO, P. Evaluarea caracterelor productive la soiuri de trandafir aromatic (*Rosa damascena* x *Rosa gallica*). În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 140. ISBN 978-9975-56-695-7.
9. BOTNARI, V.; CHILINCIUC, Al. Yield of non-shooting garlic, depending on the position of the cloves in the bulbs. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 141. ISBN 978-9975-56-695-7.
10. BOUBĂTRÎN, I.; MUSLEH, M. Eficacitatea insecticidului actual 480, SC în combaterea complexului de dăunători în plantațiile de măr. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 73.
11. BUTNARAȘ, V. Caracteristica hibrizilor de lavandă cu conținut ridicat de ulei esențial. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 145. ISBN 978-9975-56-695-7.
12. CALUGARU-SPATARU, T.; CIOCARAN, A.; DASCALIUC, A. Comparative study of the productivity of callus biomass and cell aggregates of *R. rosea* in vitro. In: *Achievements and Perspectives of Modern Chemistry: intern. conf., dedicated to the 60<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry*, 9-11 oct. 2019. Chisinau, 2019, p. 210. ISBN 978-9975-62-428-2. Disponibil: <http://www.chem.asm.md/icich60/files/ABSTRACT-BOOK.pdf>.
13. CAUȘ, M., DASCALIUC, A. Utilizarea preparatului *Regalg* pentru sporirea termorezistenței plantulelor de castravete la temperaturi ridicate. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 74. ISBN 978-9975-56-695-7.
14. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; CAUȘ, M. Studiul de scurtă durată a temperaturilor joase pozitive asupra acumulării biomasei și H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> în cultura *in vitro* de *R. rosea*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 28. ISBN 978-9975-56-695-7.
15. CELAC, V.; BUDAC, Al. Aprecierea eredității și a variabilității genotipice a caracterelor biologice și economice la descendențele soiului de soia albișoara. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 148. ISBN 978-9975-56-695-7.

16. CHISNICEAN, L. Negrilica de Damasc (*Nigela damascena* L.) – sursă de substanțe biologice active. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019. p. 149. ISBN 978-9975-56-695-7.
17. CIOBANU, R. Aspectul morfologic al regeneranților de triticales obținuți *in vitro* sub acțiunea radiației gama. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, pp. 21-22. ISBN 978-9975-56-695-7.
18. CIOBANU, R. Evaluarea indicilor citogenetici la celulele calusale obținute din embrioni maturi de triticales sub acțiunea radiației gama. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 13. ISBN 978-9975-56-695-7.
19. COTELEA, L. Efectul heterozis la hibridi F<sub>1</sub> în trepte și complecși de *Salvia sclarea* L. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 151. ISBN 978-9975-56-695-7.
20. COTELEA, L. Hibridi perspectivi de *Salvia sclarea* L., cu conținut înalt de ulei esențial. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 152. ISBN 978-9975-56-695-7.
21. CUȚITARU, D. Spectrul mutațiilor induse la inul de cultură prin utilizarea razelor gamma. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 37. ISBN 978-9975-56-695-7.
22. CUȚITARU, D.; GANEA, A. Estimarea productivității inului de cultură cultivat în zona centrală a Republicii Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community : the national conf. with intern. participation, Republic of Moldova, 21-22 oct. 2019 : abstr. book.* Chisinau, 2019, pp. 31-32. ISBN 978-9975-108-83-6.
23. DEAGHILEVA, A.; MITIN, V.; TUMANOVA, L.; GRĂJDIERU, C. Elaborarea primerilor specifici pentru identificarea moleculară a fungilor din g. *Gaeumannomyces*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 15. ISBN 978-9975-56-695-7.
24. ELISEEV, S.; SUMENCOVA, V.; IORDOSOPOL, E. Comparative study of hymenoptera complex in two plum ecosystems based on orchards' different age. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 79. ISBN 978-9974-56-695-7.
25. ERHAN, T.; ODOBESCU, V.; RĂILEANU, N. Sinteza 8-metil-2-decilpropanatului - componentul activ al feromonului sexual sintetic al viermelui vestic al rădăcinilor de porumb *Diabrotica virgifera virgifera* le conte. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 81.
26. GANEA, A. Amenințările curente privind diversitatea resurselor genetice vegetale pentru alimentație și agricultură în Republica Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community : the national conf. with intern. participation, Republic of Moldova, 21-22 oct. 2019 : abstr. book.* Chisinau, 2019, pp. 135-136. ISBN 978-9975-108-83-6.
27. GAVIUC, L.; BEJAN, N. Caracteristicile biochimice ale perelor soiul Noiabriscaia, tratate în vegetație cu SBA Reglalg în comun microelementele B, Zn, Mn, Mo. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 82. ISBN 978-9975-56-695-7.
28. GAVRILIȚA, L. Protecția culturii de soia prin aplicarea entomofagului *Trichogramma* în combaterea complexului de dăunători. În: *Biotehnologii avansate – realizări și*

- perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 83. ISBN 978-9975-56-695-7.
29. GONCEARIUC, M. Cultivarea soiurilor de plante medicinale și aromatice în scopul diminuării impactului negativ al secetei. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 154. ISBN 978-9975-56-695-7.
  30. GORBAN, V. Perspective de utilizare a capcanelor cu lumină pentru monitorizarea și combaterea insectelor dăunătoare. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 84.
  31. GORBAN, V.; GAVRILIȚA, L.; VOINEAC, V.; NASTAS, T. Procedeu de înmulțire în masă a entomofagului *Trichogramma evanescens* W. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 39.
  32. GRIGOROV, T. Efectul radiației gama și infecției virale asupra unor caractere de interes agronomic la somaclonele (SC0) de orz de primăvară. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 40. ISBN 978-9975-56-695-7.
  33. IORDOSOPOL, E.; MAEVSCHII, V. Rolul litierei ierboase în activizarea complexului de insecte benefice la culturile samburoase. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 91. ISBN 978-9975-56-695-7.
  34. JALBĂ, S.; ODOBESCU, V.; ERHAN, T.; NEGUȚA, A. Sinteza componentilor activi ai feromonului sexual sintetic al moliei vărgate *Anarsia lineatella* Zeller, E-5-deca-5-en-1-ol și E-5-deca-5-en-1-il acetat. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 41.
  35. JELEV, N.; BADAȘCO, S.; ZDIORUK, N.; RALEA, T. Aprecieria influenței biostimulatorului *Reglalg* asupra costului rezistenței diferitor genotipuri de grâu (*Triticum aestivum* L.) la șocul termic. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 94. ISBN 978-9975-56-695-7.
  36. JELEZNEAC, E.; NASTAS, T. Eficiența metodei de captare în masă a masculilor *Heliothis armigera* în agrocenoza culturii de porumb zaharat. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 96. ISBN 978-9975-56-695-7.
  37. JELEZNEAC, T.; BARANOVA, N.; VORNICU, Z. Evaluarea eficienței tehnologiei cu două coase la *Passiflora incarnata* L. în anul unu de vegetație. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 95. ISBN 978-9975-56-695-7.
  38. JELEZNEAC, T.; VORNICU, Z.; BARANOVA, N. Изменение хозяйственных признаков у чабера горного (*Satureja montana* L.) при различных способах инициирования посадок. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 157. ISBN 978-9975-56-695-7.
  39. LISNIC, S. Acumularea prolinei în frunzele plantelor de sfeclă de zahăr și soia în funcție de dozele crescânde de azot, fosfor, potasiu, mangan și zinc în mediu. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 100. ISBN 978-9975-56-695-7.
  40. LISNIC, S.; COREȚCAIA, I. Conținutul de Fe, Cu, Mn, Zn și prolină, activitatea nitratoreductazei și peroxidazei în frunzele sfeclei de zahăr (*Beta vulgaris* L.) în funcție de

- aprovizionarea plantelor cu mangan și umiditatea solului. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 101. ISBN 978-9975-56-695-7.
41. LUPASHKU, G.; GAVZER, S. The role of the components of the root rot causal agents in the improvement of wheat resistance. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community : the national conf. with intern. participation, Republic of Moldova, 21-22 oct. 2019 : abstr. book.* Chisinau, 2019, pp. 37-38. ISBN 978-9975-108-83-6.
  42. LUPAȘCU, G.; DASCALIUC, A.; RALEA, T.; GAVZER, S. Rezistența complexă a noilor linii și soiuri de grâu comun de toamnă la temperaturi limitative. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 162. ISBN 978-9975-56-695-7.
  43. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S.; COȘALÎC, C. Manifestarea factorilor genetici în reacția hibridilor F<sub>1</sub> și F<sub>2</sub> de grâu comun la *Fusarium oxysporum*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 102. ISBN 978-9975-56-695-7.
  44. MALII, A. Linii de soia obținute în rezultatul mutagenezei induse cu raze gama. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 46. ISBN 978-9975-56-695-7.
  45. MARIU, L. Valorificarea moștenirii caracterelor cantitative în populațiile intra- și interspecifice de tomate. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 165. ISBN 978-9975-56-695-7.
  46. MARINESCU, M.; KOLESNIKOVA, L. The relationship between the structure and the quality of fruits of pear (*Pyrus communis* L.). În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 47. ISBN 978-9975-56-695-7.
  47. MERENIUC, L.; BALAUR, N.; VORONȚOV, V. Particularitățile modificărilor structurale ale frunzei plantelor de grâu (C<sub>3</sub> plante) sub acțiunea acidului abscizic. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 14. ISBN 978-9975-56-695-7.
  48. MIHNEA, N.; CRISTEA, N. Particularitățile biologice și de producție la tomate cu creștere indeterminată. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 166. ISBN 978-9975-56-695-7.
  49. MIHNEA, N.; LUPAȘCU, G. Evaluation of initial tomatoes material based on reaction to some fungus pathogens. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community : the national conf. with intern. participation, Republic of Moldova, 21-22 oct. 2019 : abstr. book.* Chisinau, 2019, pp. 43-44. ISBN 978-9975-108-83-6.
  50. MOGÎLDA, A. Evaluarea comparativă a mostrelor din colecția de susan după conținutul de ulei în semințe. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 167. ISBN 978-9975-56-695-7.
  51. MOGÎLDA, A.; GANEA, A. Aprecierea rezistenței genotipurilor de *Sesamum indicum* L. la *Fusarium oxysporum* prin testarea pe filtratul de cultură al patogenului. În: *Științele vieții în dialogul generațiilor: conexiuni dintre mediul academic, universitar și de afaceri : conferința naț. cu participare intern.* 21-22 oct. 2019. Chișinău, 2019, p. 151. ISBN 978-9975-108-83-6.

52. MORARU, Gh. Hibridii autohtoni de sorg zaharat pentru obținerea produselor alimentare, nutrețurilor și resurselor bioenergetice. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 168. ISBN 978-9975-56-695-7
53. NEGUȚA, A.; NEGUȚA, E. Metodă de sinteză a 8-metildecen-2-il propionatului, componentă activă a feromonului sexual al viermelui vestic al rădăcinilor de porumb *Diabrotica virgifera virgifera* le conte. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 51.
54. NEGUȚA, A.; NEGUȚA, E. Sinteza Z-11-hexadecenalului și E-11-hexadecenalului - componente de bază ale feromonului sexual a omidei păroase a buxusului *Cydalima perspectalis*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 52.
55. NICUȚĂ, A. Efectul preparatului Fitomag asupra unor caracteristici fiziologo-biochimice și tehnologice ale fructelor de măr în timpul păstrării. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 111. ISBN 978-9975-56-695-7.
56. ODOBESCU, V.; JALBĂ, S. Sinteza Z-8-dodecenilacetat și E-8-dodecenilacetat - componenți activi al feromonului sexual sintetic a moliei orientale a fructelor *Grapholita molesta* Busck. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 53.
57. PÎNZARU, B.; ȘCERBACOVA, T.; LEMANOVA, N.; LUNGU, A.; MATICIUC, V.; MELECA, A. Produsele microbiologice în combaterea agenților patogeni la cultura porumbului. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 113. ISBN 978-9975-56-695-7.
58. PLATOVSCHII, N.; BADAȘCO, S.; JELEV, N. Evaluarea influenței biostimulatorului Reglalg asupra productivității diferitor soiuri de grâu și secară. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 115. ISBN 978-9975-56-695-7.
59. POPOVICI, A.; BUJOREANU, N. Modificarea activității peroxidazei în fructele de păr în funcție de influența SBA și a metodelor de păstrare. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 116. ISBN 978-9975-56-695-7.
60. POPOVICI, A.; BUJOREANU, N. Modificarea activității polifenoxidazei în fructele de păr în dependență de influența SBA și a metodelor de păstrare aplicate. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 117. ISBN 978-9975-56-695-7.
61. RALEA, T.; ZDIORUK, N.; JELEV, N. Optimizarea proceselor de inițiere a germinării semințelor de grâu. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 55. ISBN 978-9975-56-695-7.
62. ROMANCIUC, G. Comprehensive online database of medicinal and aromatic plants. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 173. ISBN 978-9975-56-695-7.
63. ROMANCIUC, G. Identification of key issues related to conservation of plant genetic resources and biosafety. În: *Științele vieții în dialogul generațiilor: conexiuni dintre mediul academic, universitar și de afaceri: conferința naț. cu participare intern.* 21-22 oct. 2019. Chișinău, 2019, p. 165. ISBN 978-9975-108-83-6.

64. ROTARI, S.; LEATAMBORG, S.; GORE, A. Studiarea și crearea soiurilor noi de grâu durum de toamnă în Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 174. ISBN 978-9975-56-695-7.
65. ROTARU, V. Aplicarea rizobacteriilor benefice – procedeu de sporire a creșterii plantelor *Glycine mx. L* în condiții optime și insuficiente de umiditate. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 118. ISBN 978-9975-56-695-7.
66. ROTARY, S.; GORE, A.; LYATAMBORG, S. Winter durum wheat in the Republic of Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community* : the national conf. with intern. participation, Republic of Moldova, 21-22 oct. 2019 : abstr. book. Chisinau, 2019, pp. 167-168. ISBN 978-9975-108-83-6.
67. SASHCO, E. Heritability of callusogenesis to the common wheat under the influence of *Drechslera sorokiniana* metabolites. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 58. ISBN 978-9975-56-695-7.
68. SASHCO, E. Interaction of common autumn wheat with the causes agents of the *in vitro* root rottennesses. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community* : the national conf. with intern. participation, Republic of Moldova, 21-22 oct. 2019 : abstr. book. Chisinau, 2019, p. 47. ISBN 978-9975-108-83-6.
69. SÎROMEATNICOV, Iu.; COTENCO, E.; LÎSII, D.; ȘTEFĂNEȚ, P. Influența radiației gama și culturii *in vitro* asupra proceselor morfogenetice la tomate. *Solanum lycopersicon*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 61. ISBN 978- 9975-56-695-7.
70. SÎROMEATNICOV, Iu.; LÂSII, D.; ȘTEFĂNEȚ, P. Ereditatea unor caractere specifice la hibridii interspecifici de tomate obținuți *in vitro*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, pp. 51-52. ISBN 978- 9975-56-695-7.
71. SMEREA, S. Impactul surselor de variație (infecție virală, explant) în inducerea variabilității la somaclonele SC<sub>0</sub> de tomate. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 64. ISBN 978-9975-56-695-7.
72. STÎNGACI, A. Baculovirus biopesticide in protecting lepidoptera diversity in the republic of Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 128. ISBN 978-9975-56-695-7.
73. STRATULAT, T.; CADAR, O.; POPA, A.; GUȘAN, A.; HOAGHIA, A. Evaluarea conținutului metalelor grele în produse vegetale autohtone. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 130. ISBN 978-9975-56-695-7.
74. STRATULAT, T.; CADAR, O.; POPA, A.; GUȘAN, A.; HOAGHIA, A. Content of chlorpyrifos in local crops sampled in some districts of the republic of Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 129. ISBN 978-9975-56-695-7.
75. ȘLEAHTIC, VI.; MUSLEH, M.; GLADEI, D. Eficacitatea metodei de autosterilizare a masculilor *Grapholitha molesta* Busck în capcanele feromonale. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 124.



76. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; BULHAC, I.; COROPCEANU, E.; BUCEACEAIA, S. Efectul unor compuși de tip citokininic asupra status-ului apei și protecției antioxidante la plantele de soia în condiții de secetă. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 127. ISBN 978-9975-56-695-7.
77. TUMANOVA, L.; GRAJDIERU, C.; MITIN, V. Identification of DNA of pathogens from *Fusarium* genus in maize plants (*Zea mays*) În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 19. ISBN 978-9975-56-695-7.
78. VELIKSAR, S.; GLADEI, M.; LEMANOVA, N.; DAVID, T. Rolul microelementelor și biofertilizanților în formarea rezistenței viței de vie la hipo- și hipertermie. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 185. ISBN 978-9975-56-695-7.
79. VOINEAC, V.; ELISOVEȚCAIA, D.; CRISTMAN, D.; VOINEAC, I. Eficacitatea insecticidului force 1,5 G în combaterea larvelor viermelui vestic *Diabrotica virgifera* le conte al rădăcinilor de porumb În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 135.
80. VOINEAC, V.; ȘLEAHTIC, VI. Autosterilizarea masculilor dăunătorilor piersicului *Grapholitha molesta* Busck și *Anarsia liniatella* Zeller. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 134.
81. VOLOȘCIUC, L. Combaterea microbiologică a dăunătorilor – element indispensabil al protecției integrate a plantelor. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 136. ISBN 978-9975-56-695-7.
82. VOLOȘCIUC, L. Perspectivele agriculturii ecologice în soluționarea problemelor siguranței alimentelor. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community* : the national conf. with intern. participation, Republic of Moldova, 21-22 oct. 2019 : abstr. book. Chisinau, 2019, pp. 73-74. ISBN 978-9975-108-83-6.
83. ZAMORZAEVA, I.; BAHSIEV, A.; MIHNEA, N. Estimation of phytoplasmosis and productivity in some moldavian tomato varieties. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 21. ISBN 978-9975-56-695-7.
84. ZAVTONI, P.; VOLOȘCIUC, L.; PÎNZARU, B. Produse baculovirale în combatere dăunătorilor în legumicultură. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 137. ISBN 978-9975-56-695-7.
85. АЛЕКСАНДРОВ, Е.; БОТНАРЬ, В.; ГАИНА, Б. Экотехнологии и виноградарство. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 69. ISBN 978- 9975-56-695-7.
86. БЕЛОУСОВА, Г.; ШУБИНА, В. Молекулярно-генетическое определение фитопатогенного поражения плодов томата на ранних стадиях. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 10. ISBN 978-9975-56-695-7.
87. БАЛАШОВА, И. Т.; СТЕПАНОВ, В.; ПИНЧУК, Е.; СИРОТА, С.; МАЩЕНКО, Н. Е. Использование стероидных гликозидов для повышения потенциала продуктивности у редиса. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele

- simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 70. ISBN 978-9975-56-695-7.
88. БАЛАШОВА, И. Т.; ХАРЧЕНКО, В. А.; ШЕВЧЕНКО, Ю. П.; СИРОТА, С. М.; БОРОВСКАЯ, А. Д. Генетические ресурсы зеленных культур для вертикального овощеводства. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 138. ISBN 978-9975-56-695-7.
  89. БЕЛОУСОВА, Г. Г.; ШУБИНА, В. Э. Молекулярно-генетическое определение фитопатогенного поражения плодов томата на ранних стадиях. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 10. ISBN 978-9975-56-695-7.
  90. БОРОВСКАЯ, А. Д.; МАЩЕНКО, Н. Е. Перспективы применения биорегуляторов из растений семейства *Veronica* spp. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 72. ISBN 978-9975-56-695-7.
  91. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В. Управление численностью бобовой огневки (*Etiella zinckenella* Tr.) в системе паразит-хозяин. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 143. ISBN 978-9975-56-695-7.
  92. БРАДОВСКИЙ, В.; БРАДОВСКАЯ, Н. Экспериментальное обоснование половой стерилизации природной популяции бобовой огневки (*Etiella zinckenella* Tr.). În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 142. ISBN 978-9975-56-695-7.
  93. БУДАК, А. Б. Проявление количественных признаков в F<sub>2</sub> у сои. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 144. ISBN 978-9975-56-695-7.
  94. БЫЛИЧ, Е. Мониторинг коллекционных образцов кукурузы на устойчивость к засухе. În: *Științele vieții în dialogul generațiilor: conexiuni dintre mediul academic, universitar și de afaceri* : conferința naț. cu participare intern. 21-22 oct. 2019. Chișinău, 2019, pp. 76-77. ISBN 978-9975-108-83-6.
  95. БЫЛИЧ, Е. Оценка исходного материала по комплексной устойчивости кукурузы к болезням. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, pp. 76-77. ISBN 978-9975-56-695-7.
  96. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ИВАНОВА, Р.; МАЩЕНКО, Н.; КИСНИЧАН, Л. Применение растительных препаратов для укоренения летних черенков *Cornus mas* L. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 80. ISBN 978-9975-56-695-7.
  97. ЗДИОРУК Н. В. Морозоустойчивость листьев самшита вечнозеленого (*Buxus sempervirens* L.) в зависимости от сезона года. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 188. ISBN 978-9975-56-695-7.
  98. ЗДИОРУК, Н. В., КАУШ, М. В. Влияние биорегулятора Реглалг на фотосинтетическую активность листьев самшита (*Buxus sempervirens* L.) в зависимости от их возраста. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 187.
  99. ИОРДОСОПОЛ, Е. И.; МАЕВСКИЙ, В. П.; ФЕОДОР, Г. С. Новый подход в исследованиях применения смесей нектароносов для регуляции численности вредителей. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 92. ISBN 978-9975-56-695-7.

100. КЛИМЕНКО, О. А. Изменчивость признака "диаметр пыльцы" у простых гибридов F<sub>1</sub> кукурузы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 61. ISBN 978-9975-56-695-7.
101. КОЛЕСНИКОВА, Л. С.; СВЕТЛИЧЕНКО, В. Ю.; МАРИНЕСКУ, М. Изменение содержания пектиновых веществ плодов груши в зависимости от условий хранения. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 76. ISBN 978-9975-56-695-7.
102. КОРЛЭТЯНУ, Л.; ГАНЯ, А.; МАСЛОБРОД, С. Миллиметровое излучение как фактор повышения жизнеспособности коллекционных образцов лекарственных растений при консервации exsitu. In: *Agrobiodiversity for improve the nutrition, health and quality of human and bees life : the 4<sup>th</sup> International sci. conf.*, 11-13 sept. 2019 : book of abstr. Nitra, Slovakia, 2019, p. 164. ISBN 978-80-552-2037-6.
103. КРАВЧЕНКО, А. Н. Оценка инбредных линий методами гаметофитного анализа для гетерозисной селекции кукурузы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019. p. 77. ISBN 978-9975-56-695-7.
104. КУЗНЕЦОВА, И.; ГРЭЖДИЕРУ, К.; ИГНАТОВА, З. Влияние предпосевной обработки на инфицированность семян некоторых генотипов озимой пшеницы грибками родов *Fusarium* и *Penicillium*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 78.
105. КУРШУНЖИ, Д.; ЧЕБАН, А. Взаимосвязь между основными морфобиологическими признаками у desi и kabuli генотипов нута. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 153. ISBN 978-9975-56-695-7.
106. ЛЕМАНОВА, Н.; ГОРБУНОВА, В. Свойства бактериальных штаммов для повышения супрессивности почвы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 99. ISBN 978-9975-56-695-7.
107. ЛЕМАНОВА, Н.; ГОРБУНОВА, В. Повышение адаптивности растений к стрессовому воздействию. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019., pp. 59-60. ISBN 978-9975-56-695-7.
108. ЛЯТАМБОРГ, С.; ВЕВЕРИЦЭ, Е.; РОТАРЬ, С.; ГОРЕ, А. Изучение и создание новых сортов тритикале в Молдове. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 159. ISBN 978-9975-56-695-7.
109. МАЕВСКИЙ, В. П. Виды семейства (*Tortricidae*) – дополнительные хозяева паразитов других вредителей. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 103. ISBN 978-9975-56-695-7.
110. МАКОВЕИ, М. Peculiar features of the inheritance of the trait vegetation duration by F<sub>1</sub> hybrids derived from crossing of rin and nor mutant gene forms. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 163. ISBN 978-9975-56-695-7.
111. МАКОВЕЙ, М. Д. Сравнительный анализ влияния метода отбора на получение устойчивых к высокой температуре генотипов томата. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern.*, 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 16. ISBN 978-9975-56-695-7.

112. МИХАЙЛОВ, М. Э. Неаллельные взаимодействия у дигиплоидных линий кукурузы: физиологические корреляции. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 49. ISBN 978-9975-56-695-7.*
113. МИХАЙЛОВ, М. Э. Проявление неаллельных взаимодействий в селекции дигиплоидных линий кукурузы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 50. ISBN 978-9975-56-695-7.*
114. МУНТЯН, Е. М.; БАТКО, М. Г.; ПЛАЧИНТА, В. В. Действие некоторых эфирных масел и монотерпеноидов на обыкновенного паутинного клеща. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 108. ISBN 978-9975-56-695-7.*
115. НИКОЛАЕВ, А. Н. Возбудитель мучнистой росы тыквенных культур на полях Института генетики, физиологии и защиты растений в 2019 году. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 110. ISBN 978-9975-56-695-7.*
116. РУСУ, Ю.; НАСТАС, Т. Эффективность метода массового отлова самцов в снижении численности популяции вредителя *Agrotis segetum* на сое. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 119. ISBN 978-9975-56-695-7.*
117. САЛТАНОВИЧ, Т. И. Вариабельность качества мужского гаметофита сортов томата в условиях водного дефицита. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 176. ISBN 978-9975-56-695-7.*
118. САЛТАНОВИЧ, Т. И.; ДОНЧИЛЭ, А. Н. Оценка жаростойкости гибридов томата, полученных методами гаметофитной селекции. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 175. ISBN 978-9975-56-695-7.*
119. CORLATEANU, L.; GANEA, A. Determination of storage potential of cucumber collection accession (*Cucumis sativus* L.). În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 150. ISBN 978-9975-56-695-7.*
120. CORLATEANU, L.; GANEA, A.; MIHAILA, V. Evaluation of storage potential of maize collection accessions by morphophysiological parameters of seeds and seedlings under *ex situ* conservations. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community : the national conf. with intern. participation, Republic of Moldova, 21-22 oct. 2019 : abstr. book. Chisinau, 2019, pp. 133-134. ISBN 978-9975-108-83-6.*
121. СУМЕНКОВА, В.; БАТКО, М.; ЕЛИСЕЕВ, С. Особенности использования метилсалицилата в агроценозах персикового и сливового садов. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 132. ISBN 978-9974-56-695-7.*
122. ТИТОВА, Н.; БУЖОРЯНУ, Н.; ШИШКАНУ, Г.; СКУРТУ, Г. Влияние природных биорегуляторов на фотосинтетическую деятельность растений груши. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p.133. ISBN 978-9975-56-695-7.*
123. ХАРЧУК, О.; БРЫНЗА, Л.; БАШТОВАЯ, С. Определение водного статуса и газообмена листьев растений сои в полевых условиях. În: *Biotehnologii avansate –*

- realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 76. ISBN 978-9975-56-695-7.
124. ХАРЧУК, О.; БУДАК, А.; КИРИЛЛОВ, А. Участие воды глубоких почвенных горизонтов во влагообеспечении растений сои. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 78. ISBN 978-9975-56-695-7.
125. ХАРЧУК, О.; РАЛЯ, Т. Активность фотосинтетического аппарата листьев растений сои в условиях ограниченной влагообеспеченности. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 77. ISBN 978-9975-56-695-7.
126. ЦЭПОРДЕЙ, А.; БОТНАРЬ, В.; СЫРОМЯТНИКОВ, Ю.; КОТЕНКО, Е. Оценка исходных родительских форм томата и гибридных комбинаций в первом, во втором и третьем поколении для одноразовой уборки. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 181. ISBN 978- 9975-56-695-7.
127. ШУБИНА, В. Э.; ВОЛОЩУК, Л. Ф.; БУРЦЕВА, С. А. Возможности применения *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09 в возделывании томатов в открытом грунте. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 131. ISBN 978-9975-56-695-7.
128. ЩЕРБАКОВА, Т. Некоторые аспекты создания биопрепаратов на основе микроорганизмов для защиты растений. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 121. ISBN 978-9975-56-695-7.
129. ЩЕРБАКОВА, Т.; ПЫНЗАНУ, Б.; ЛУНГУ, А.; МАТИЧУК, В. Эффективность биопрепаратов на основе *Trichoderma* в биоконтроле корневых гнилей кукурузы на искусственном фоне заражения семян в лабораторных условиях. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 122. ISBN 978-9975-56-695-7.
130. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И. Г.; НЕГРЕСКУ, М. А. Ловчие пояса - инструмент для оценки состояния садовых популяций яблонной плодовой гнили в их первой генерации. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective* : tezele simpoz. șt. intern., 21-22 oct. 2019. Ed. a 5-a. Chișinău, 2019, p. 90. ISBN 978-9975-56-695-7.

### Teze conferințe internaționale

- ANDRONIC, L. Comparative evidence of meiotic rearrangements in gamma irradiated and virus infected tomato plants. In: *The Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 7<sup>th</sup> 2019)*: book of abstr. Herceg Novi, Montenegro, 10-14 June 2019. Montenegro, 2019, p. 343. ISBN 978-86-901150-0-6.
- BOROVSKAIA, A.; MASCENCO, N.; IVANOVA, R.; SPAK, L. Impact of plants secondary metabolites on cabbage productivity. In: *Agrobiodiversity for improve the nutrition, health and quality of human and bees life: the 4<sup>th</sup> International sci. conf.*, 11-13 sept. 2019 :book of abstr. Nitra, Slovakia, 2019, p. 162. ISBN 978-80-552-2037-6.
- CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. Biostimulant effects of *Regalg* on biochemical parameters of horticulture plants. In: *Life sciences, a challenge for the future*: International sci. Congr., 17-27 oct. 2019 : book of abstr. Iași, Romania, 2019, p. 33.
- DASCALIUC, A.; JELEV, N.; RALEA, T.; ZDIORUC, N. Epigenetic heredity may influence the wheat plants resistance to heat and frost. In: *10<sup>th</sup> International Scientific*

- Agriculture Symposium „AGROSYM 2019”*, Jahorina, 3-6, oct., 2019 : book of abstr. Sarajevo, 2019, p. 391. ISBN 978-99976-787-1-3.
5. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; GLADEI, D.; SIMKOVA, J.; BRINDZA, J. Biological activity of extracts from some species of Coniferous plants. In: *Agrobiodiversity for improve the nutrition, health and quality of human and bees life: the 4<sup>th</sup> International sci. conf.*, 11-13 sept. 2019 :book of abstr. Nitra, Slovakia, 2019, p. 27. ISBN 978-80-552-2037-6.
  6. GONCEARIUC, M., BALMUȘ. Z. Aroma Unica - the new variety of *Lavandula angustifolia* Mill. (Lavender). In: *Proceedings of the 11<sup>th</sup> Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation 2019*. Iași, Copyright, 2019, p. 224. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572.
  7. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; COTELEA, L.; BOTNARENCO, P.; BUTNARAS, V.; MASCOVTEVA, S. The new early variety of *Salvia sclarea* L. (Cary sage). In: *Proceedings of the 11<sup>th</sup> Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation 2019*. Iași, Copyright, 2019, p. 226. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572.
  8. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; COTELEA, L.; BUTNARAȘ, V.; BOTNARENCO, P. Diversity of the genotypes of *Origanum vulgare ssp. vulgare* L. and *Origanum vulgare ssp. Hirtum* Lietsw. In: *Life Sciences for Sustainable Development : the 18<sup>th</sup> international conf.*, 26-28 sept.: book of abstr. Cluj-Napoca, 2019, nr 6, p. 18. <http://symposium.usamvcluj.ro/>.
  9. GONCEARIUC, M.; COTELEA, L.; BALMUȘ, Z.; BUTNARAS, V.; MASCOVTEVA, S.; BOTNARENCO, P. The medicinal and aromatic plants varieties resistant to drought. In: *The Museum and Scientific Research : the sci. intern. conf.*, September 12-14, 2019: book of abstr. The 26<sup>th</sup> edit. Craiova, 2019, nr. 6/19, p. 53.
  10. IVANOVA, R. Antioxidant activity of extracts from *Phytolacca americana* berries. In: *Agrobiodiversity for improve the nutrition, health and quality of human and bees life: the 4<sup>th</sup> International sci. conf.*, 11-13 sept. 2019 : book of abstr. Nitra, Slovakia, 2019, p. 91. ISBN 978-80-552-2037-6.
  11. IVANOVA, R.; ELISOVETCAIA, D.; TATAROV, P. Vegetal oils: do they have antioxidant activity? In: *10<sup>th</sup> International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2019”*, Jahorina, 3-6, oct., 2019 : book of abstr. Sarajevo, 2019, p. 392. ISBN 978-99976-787-1-3.
  12. MALII, A. Effect of induced mutagenesis in soybean productivity in the Republic of Moldova. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку: матеріали 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р.* Київ, 2019, с. 10-11.
  13. MASCENCO, N.; RUSU, M.; GUREV, A. Influences of *Verbascum phlomoides* L. flavonoides on hormonal status of pear plants. In: *Agrobiodiversity for improve the nutrition, health and quality of human and bees life: the 4<sup>th</sup> International sci. conf.*, 11-13 sept. 2019 :book of abstr. Nitra, Slovakia, 2019, p. 182. ISBN 978-80-552-2037-6.
  14. MIHNEA, M.; LUPAȘCU, G.; VÎNĂTORU, C.; CRISTEA, N. Studies on the morphobiological characteristics, productivity and resistance to high temperatures at tomatoes. In: *Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie : congr. șt. intern.*, Iasi, Romania 17-18 oct. 2019. Iași, 2019, p. 18.
  15. MIHNEA, N.; LUPAȘCU, G.; GAVZER, S.; OȚEL, D. Influence of the *Alternaria alternata* and *Fusarium* spp. culture filtrates on the growth of the tomato plants in early ontogenesis. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture : the intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest*, 6-8 June 2019. Section Horticulture. Bucharest, 2019, p. 113.
  16. ROMANCIUC, G. The role of documentation for conservation and sustainable use of plant genetic resources: challenges and opportunity in context of current global situation.

- În: *Global Conference on Plant Science and Research*, September, 23-25, 2019, Valencia, Spain, 2019, p. 61.
17. ROTARU, V. Effects of rhizobacteria in conjunction with mineral and organic fertilizer on acid phosphatases activity of soybean under low soil moisture. In: *Life Sciences for Sustainable Development : the 18<sup>th</sup> international conf.*, 26-28 sept.: book of abstr. Cluj-Napoca, 2019, nr 6, p. 226.
  18. ROTARU, V. Interactive effects of rhizobacteria inoculation and phosphorus on proline and nitrogen contents in roots and nodules of soybean grown under constant phosphorus insufficiency and water deficit. In: *Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie : congr. șt. intern.*, Iasi, Romania 17-18 oct. 2019. Iași, 2019, p. 19.
  19. ROTARU, V. Rhizobacteria effects on photosynthetic pigments and nitrogen contents of soybean plants cultivated under low phosphorus and water limited conditions. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture : the intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest*, 6-8 June 2019. Section Agronomy. Bucharest, 2019, p. 23. ISSN 2437-3205, ISSN-L 2457-3205.
  20. SAVRANSCHII, D.; TODIRAȘ, V.; TRETIAKOVA, T.; GUȘAN, A. The use of the colored adhesive traps for combating trips *Frankliniella occidentalis* of the tomato cultures in the protected area. In: *Biology and Sustainable Development: scientific sympos.*, Bacău 5-6 dec, 2019. The 16<sup>th</sup> edit. Bacău, 2019, p.
  21. SÎROMEATNICOV, Iu.; COTENCO, E. Morphological particularities in the new *Solanum Lycopersicum* L. tomatoes obtained *in vitro*. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку: матеріали 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 11-12.*
  22. SÎROMEATNICOV, Iu.; COTENCO, E. Variability and equality of biochemical qualitative characteristics in new tomato varieties obtained *in vitro*. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку: матеріали 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 13-14.*
  23. TATAROV, P.; SANDULACHI, E.; IVANOVA, R. Effect of changes in polyunsaturated fatty acids on the quality of walnut oil. In: *Agrobiodiversity for improve the nutrition, health and quality of human and bees life: the 4<sup>th</sup> International sci. conf.*, 11-13 sept. 2019 : book of abstr. Nitra, Slovakia, 2019, p. 63. ISBN 978-80-552-2037-6.
  24. VOLOȘCIUC, L. The biotechnology for solving of plant protection problems in organic farming. In: *Biology and Sustainable Development: scientific sympos.*, Bacău 5-6 dec, 2019. The 16<sup>th</sup> edit. Bacău, 2019, p. 64.
  25. БУДАК, А. Б. Научные результаты в селекции сои в институте генетики, физиологии и защиты растений Молдовы. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку: матеріали 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 73-75.*
  26. ВЕВЕРИЦЭ, Е.; ЛЯТАМБОРГ, С. Селекция тритикале в Молдове. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку: матеріали 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 75-77.*
  27. ВЕЛИКСАР, С.; ЛЕМАНОВА, Н.; ГЛАДЕЙ, М. ДАВИД, Т. В. Роль микроэлементов и стимулирующих рост растений бактерий в формировании устойчивости винограда к гипо- и гипертермии. В: *Физиология растений – основа создания растений будущего : 9-й съезд общества физиологов растений России : тезисы докл.*, Казань, 18-24 сент. 2019 г. Казань, 2019, с. 96. ISBN 978-5-00130-204-9.
  28. ГОРЕ, А.; РОТАРЬ, С. Г. Биологическая характеристика нового сорта озимой пшеницы Молдова 77. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку:*

- материалы 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 78.
29. ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Г.; ВОРНИКУ, З. Н. Изменения показателей продуктивности в процессе вегетации у змееголовника молдавского. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методолог. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 171-174. ISBN 978-5-209-09359-6.
  30. КИСНИЧАН, Л. П. Некоторые особенности роста и развития кумина (*Cuminum cyminum* L.) в климатических условиях Р. Молдова. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений* : 5-я междунар. науч.-методолог. конф., 15-19 апр. 2019 г. Москва, 2019, т. 2, с. 207-209. ISBN 978-5-209-09359-6.
  31. КУРШУНЖИ, Д. Оценка селекционного материала нута на продуктивность и некоторые биологические характеристики отборов. In: *Improvement the efficiency of plant breeding and production in modern conditions* : international sci. conf. dedicated to the 140<sup>th</sup> birthday anniversary of an acad. V. Ya. Yuriev, 3-5 July. Kharkiv, 2019, p.76.
  32. КУРШУНЖИ, Д.; ЧЕБАН, А. Сравнительный анализ desi и kabuli генотипов нута по основным морфобиологическим признакам. In: *Improvement the efficiency of plant breeding and production in modern conditions* : international sci. conf. dedicated to the 140<sup>th</sup> birthday anniversary of an acad. V. Ya. Yuriev, 3-5 July. Kharkiv, 2019, pp.155-156.
  33. ЛУПАШКУ, Г. А.; ГАВЗЕР, С. И.; КОШАЛЫК, К. В. Кластерный анализ генотипов мягкой пшеницы по элементам продуктивности колоса. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: материалы 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 81-82.
  34. МАКОВЕЙ, М. Д. Использование мутантных маркерных генов при создании нового исходного материала для селекции томата. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: материалы 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 83-85. <http://sops.gov.ua/miznarodni-zahodi.pdf>.
  35. МАКОВЕЙ, М. Д. Скрининг мутантного и культурного генофонда томата и выделение форм с желтой, оранжевой и розовой окраской плода для использования в селекции. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: материалы 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 85-88. <http://sops.gov.ua/miznarodni-zahodi.pdf>
  36. МАЩЕНКО, Н. Е.; БОРОВСКАЯ, А. Д. Вторичные метаболиты высших растений как регуляторы роста и развития овощных культур на примере моркови. *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: материалы 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 227-229
  37. МИХНЯ, Н. И.; КРИСТЯ, Н. И. Реакция сортов и линий томата на стрессовые температуры. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: материалы 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 88-90.
  38. РОТАРЬ, С. Г. Создание новых форм озимой твёрдой пшеницы в Молдове. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: материалы 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 92-94.
  39. САШКО, Е. Ф. Трансгрессивная вариабельность количественных признаков озимой пшеницы в культуре зрелых зародышей. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: материалы 5-й міжнар. наук.-практ. конф. УІЕСР, Київ, 7 червня 2019 р. Київ, 2019, с. 94-97.



40. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И. Г.; ВОВК, М. Г. О популяциях яблонной плодовой Carpocapsa pomonella L., уходящих на зимовку в садах Республики Молдова. В: *Защита растений от вредных организмов* : сборник тр. 9-й междунар. науч.-практ. конф., 17-21 июня 2019 г. Краснодар, 2019, с. 96-98. ISBN 978-5-00097-936-5.

#### **Articole de popularizarea științei**

1. DASCALIUC, A. Purtătorul codului genetic al neamului. Academicianul Valentin Celac la 80 de ani. În: *Valentin R. Celac: membru al Academiei Internaționale de Ecologie* : biobibliografie. Chișinău, 2019, pp. 196-200. ISBN 978-9975-3331-0-8.
2. DUCA, Gh.; CIUBOTARU, A.; BOTNARI, V.; VOLOȘCIUC, L. Destins cercetător și promotor al leguminoaselor. În: *Valentin R. Celac: membru al Academiei Internaționale de Ecologie* : biobibliografie. Chișinău, 2019, pp. 81-25. ISBN 978-9975-3331-0-8.
3. GONCIARIUC M. Savant și patriot. În: *Valentin R. Celac: membru al Academiei Internaționale de Ecologie* : biobibliografie. Chișinău, 2019, pp. 193-195. ISBN 978-9975-3331-0-8.
4. LUPAȘCU, G. Pavel Chintea, un simbol de omenie și dăruire profesionistă. În: *Pavel Chintea: doctor habilitat în științe chimice, profesor universitar (1938-2013)* : biobibliografie. Chișinău, 2019, pp. 8-9. ISBN 978-9975-56-698-8.
5. VOLOȘCIUC, L. Cum un savant citolog și ameliorator iscusit soluționează probleme de protecție a plantelor. În: *Valentin R. Celac: membru al Academiei Internaționale de Ecologie* : biobibliografie. Chișinău, 2019, pp. 201-205. ISBN 978-9975-3331-0-8.
6. МАСЛОБРОД, С. Дорогого Валентина Р. Челака с 75 летием. În: *Valentin R. Celac: membru al Academiei Internaționale de Ecologie* : biobibliografie. Chișinău, 2019, pp. 252. ISBN 978-9975-3331-0-8.
7. МАСЛОБРОД С.Н., Маслоброд Е.С. Поле фотографий, детектируемое биологическим датчиком (семенами растений). Часть 1. *Журнал Формирующихся направлений науки*, 2019, т.7, №23-24, с. 15-31.
8. МАСЛОБРОД С.Н., МАСЛОБРОД Е.С. Поле фотографий, детектируемое биологическим датчиком (семенами растений). Часть 2. *Журнал Формирующихся направлений науки*, 2019, т.7, №23-24, с.36-54.
9. МАЩЕНКО, Н. Моему учителю. În: *Pavel Chintea: doctor habilitat în științe chimice, profesor universitar (1938-2013)* : biobibliografie. Chișinău, 2019, pp. 9-16. ISBN 978-9975-56-698-8.

#### **Lucrări electronice**

1. VOLOȘCIUC, L.; BOINCEAN, B.; VOINEAC, V.; TODIRAȘ, V. Producerea culturilor cerealiere și leguminoase pentru boabe în sistem ecologic: Metode ecologic inofensive de protecție a cerealelor. Chișinău, 2018. 57 p. [movca.md/wp-content/uploads/2018/11/Producerea\\_cerealelor\\_ecologice.doc](http://movca.md/wp-content/uploads/2018/11/Producerea_cerealelor_ecologice.doc).

#### **Lucrări metodicodidactice**

1. VOLOȘCIUC, L. Mijloace baculovirale, ecologic inofensive de protecție a plantelor.. Chișinău, 2019, 2 p.[Leaflet în cadrul Proiectului UE “Programele de Cooperare Teritorială în cadrul Parteneriatului Estic Moldova-Ucraina”].
2. ВОЛОЩУК, Л.Ф. Бакуловирусные, экологически безопасные средства защиты растений. Chișinău, 2019, 2 p.[Leaflet în cadrul Proiectului UE “Programele de Cooperare Teritorială în cadrul Parteneriatului Estic Moldova-Ucraina”].

### Brevete pentru soi de plantă

1. CHILINCIUC Alexei, MD; BOTNARI Vasile, MD Usturoi. Soiul VITASAN. Brevet pentru soi de plantă MD 300. 2019.12.31
2. GONCEARIUC Maria, MD; GANEA Anatolie, MD; BALMUȘ Zinaida, MD Roinița soiul LĂMÂIȚA. Brevet pentru soi de plantă MD 304.2019.12.31
3. GONCEARIUC, M.; BALMUS, Z. *Levănțica, soi Aroma Unica*. Brevet pentru soi de plantă MD 288. 2019.08.31
4. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S.; SAȘCO, E.; VEVERIȚĂ, E.; ROTARI, S.; GORE, A. Grâu comun de toamnă (*Triticum aestivum* Desm.). Soiul Moldova 16. Brevet pentru soi de plantă MD 286. 2019.11.01.
5. MACOVEI Milania, MD Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul CIREAȘCĂ Brevet pentru soi de plantă. MD 3072019.12.31
6. MACOVEI Milania, MD; BOTNARI Vasile, MD; GANEA Anatol, MD Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). soiul MATRIONA. Brevet pentru soi de plantă MD 309.2019.12.31
7. MIHNEA Nadejda, MD; LUPAȘCU Galina, MD; BOTNARI Vasile, MD; GRIGORCEA Sofia, MD Tomate. Soiul CERASUS. Brevet pentru soi de plantă MD 301. 2019.12.31
8. MIHNEA, N.; LUPAȘCU, G.; BOTNARI, V.; GRIGORCEA, S. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). Soiul Cerasus. Brevet pentru soi de plantă MD 301. 2019.08.31.
9. ȘÎROMEATNICOV Iulia, MD; JACOTĂ Anatolie, MD; BOTNARI Vasile, MD; COTENCO Eugenia, MD; CHIRILOV Eleonora, MD. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). soiul FLACĂRA. Brevet pentru soi de plantă MD 306.2019.12.31
10. ȘÎROMEATNICOV Iulia, MD; JACOTĂ Anatolie, MD; BOTNARI Vasile, MD; COTENCO Eugenia, MD; CHIRILOV Eleonora, MD Tomate (*Solanum lycopersicum* L.). MIA Brevet pentru soi de plantă MD 308.2019.12.31
11. VEVERIȚĂ, E.; LEATAMBORG, S.; LUPAȘCU, G.; ROTARI, S.; GORE, A. Triticale (*Triticosecale* Witt.). Soiul Ingen 54. Brevet pentru soi de plantă MD 287. 2019.11.01.

### Brevete de scurtă durată

1. ȘUBINA, V.; VOLOȘCIUC, L.; BURȚEVA, S. Mediu nutritiv pentru păstrarea tulpinii de bacterii *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09. Brevet de invenție MD-1276, data publicării 31.08.2018. BOPI 8/2018. Data depozit 2017.11.29. Nr. Dep ozit s 2017 0123.
2. ELISOVETCAIA, D.; BOROVSKAIA, A.; IVANOVA, R.; MAȘCENCO, N.; DOROȘENCO, V.; VOINEAC, V. Procedeu de tratare a cartofului. Data depozit2018.05.04; Nr. depozits2018 0043. Brevet de invenție MD-1324, data publicării 31.03.2019. BOPI 3/2019. Data eliberării brevetului 30.09.2019.
3. EREMIA, N.; CHIRIAC, A.; CAISÎN, L.; IVANOVA, R.; MAȘCENCO, N.; NEICOVCENA Iu.; MARDARI, T. Procedeu de hrănire a albinelor. Data depozit2018.03.21; Nr. depozits2018 0021. Brevet de invenție MD-1326, data publicării 31.03.2019. BOPI 3/2019. Data eliberării brevetului 30.09.2019.
4. CAUȘ M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU T., DASCALIUC A. Procedeu de tratare a semințelor de castravete *Cucumis sativus* L. MD Nr. 1296 Z 2019.08.31.