

LISTA
lucrărilor publicate în anul 2017

Monografii naționale

1. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. *Enciclopedia de viticultură ecologică*. Chișinău: S.n., 2017 (Tipogr. „Lexon-Prim”). 280 p. ISBN 978-9975-139-09-0.
2. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., VRABIE, V., ALUCHI, N. *Fiziologia stresului, adaptării și rezistenței la secetă a plantelor de cultură*. Chișinău: Tipografia AȘM, 2017. 372 p. ISBN 978-9975-62-408-4.
3. TODIRAS, V. Bolile și dăunătorii. Combaterea. În: *Cultura arbuștilor fructiferi și căpșunului*. Coord.: V. BALAN, D. DODICĂ. Chișinău: Bons offices, 2017. 434 p. ISBN 978-9975-87-263-8.

Manuale/ dicționare/ lucrări didactice naționale

1. ANDRONIC, L. *Biologie celulară: note de curs*. Red. M. DUCA. Chișinău: Biotehdesign, 2017. 207 p. ISBN 978-9975-108-21-8.
2. BOTNARI, V., BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N., VASILACHI, Iu., FOCȘA, N., IVANOVA, R., GUMANIUC, A., GRADINAR, D., KOZARI, E., BALAȘOVA, I. *Recomandări cu privire la aplicarea regulatorilor naturali de creștere la cultivarea legumelor*. Resp. ed. V. BOTNARI. Chișinău: S. n. 2017 (Tipogr. "MS Logo"). 24 p. ISBN 978-9975-3175-1-1.
3. CHISNICEAN, L., ROȘCA, I., CHISNICEAN, V. Metodele de multiplicare și cultivare a speciei *Stevia rebaudiana* Bertoni în condițiile climatice ale Republicii Moldova. Chișinău: Tipografia Foxtrot, 2017. 40 p. ISBN 978-9975-89-054-0.
4. TODIRAS, V. *Protecția integrată a arbuștilor fructiferi și căpșunului: destinat producătorilor de pomușoare: ghid practic*. Coord. D. DODICĂ. Chișinău: Bons offices, 2017. 288p. ISBN 978-9975-87-207-2.
5. ТОДИРАШ, В. Интегрированная защита плодовых кустарников и садовой земляники: для производителей плодово-ягодной продукции: практическое руководство. Кишинев: Bons offices, 2017. 295 с. ISBN 978-9975-87-306-2.

Articole din reviste cu factor de impact:

articole din reviste cu factor de impact mai mare 3:

1. FABRIZIO, P., DI BACCIO, D., IORI, V., VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., JUŠKAITĖ, L., MARUŠKA, A., ZACCHINI, M. Investigation on metal tolerance and phytoremoval activity in the poplar hybrid clone “Monviso” under Cu-spiked water: Potential use for wastewater treatment. *Science of the Total Environment*. 2017, 592, 412-418. ISSN 0048-9697. (IF: 4,9).

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

1. COROPCEANU, E., BULHAC, I., SHTEFYRTSE, A.A., BOTNAR, V.F., MELENCHUK, M., KULIGIN, E.; BOUROSH, P.N. Synthesis, Crystal Structure, and Biological Properties of the $[\text{Co}(\text{DmgH})_2(\text{Seu})_{1,4}(\text{Se}-\text{Seu})_{0,5}(\text{Se}_2)_{0,1}][\text{BF}_4]$. *Russian Journal of Coordination Chemistry*. 2017. 43(3), 164-171. ISSN 1070-3284. DOI: 10.1134/S1070328417030046. (IF:0,516).

2. КОРОПЧАНУ, Э.Б., БУЛХАК, И., ШТЕФЫРЦЭ, А., БОТНАРЬ, В., МЕЛЕНЧУК, М., КУЛИГИН, Е., БОУРОШ, П.Н. Синтез, кристаллическая структура и биологические свойства комплекса $[Co(DmgH)_2(Seu)_{1,4}(Se-Seu)_{0,5}(Se_2)_{0,1}][BF_4]$. *Координационная химия*. 2017. 43(3), 156-163. DOI:10.7868/S0132344X17030057. (IF: 0,584).
3. МУНТЯН, Е.М., БАТКО, М.Г., ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Репеллентная и контактная активность некоторых терпеноидов и эфирных масел в отношении тепличной белокрылки *Trialeurodes vaporariorum* West. (Homoptera:Aleyrodidae). *Агрехимия*. 2017. 8, 80-86. ISSN 0002-1881. (IF: 0,539).
4. ХАРЧУК, О.А. О критерии и перспективах Голубой революции. *Евразийский Союз Ученых*. 2017. 5(38), 5-9. ISSN 2411-6467. (IF: 0,388).
5. ХАРЧУК, О.А., ОНОФРАШ, Л.Ф., ЧОРБА, С.В. Увеличение семенной продуктивности на единицу листовой поверхности растений двух сортов сои при внесении в почву *Bradyrhizobium japonicum*. *Евразийский Союз Ученых*. 2016. 1, 7-8. ISSN 2411-6467. (IF: 0,388).

Articole din alte reviste editate în străinătate

1. ALEXANDROV, E. Determination of the resistance to environmental factors of the interspecific hybrids of vines (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.). *Agriculture - Science and Practice Journal*. Cluj-Napoca, 2017. 101(1-2), 80-89. ISSN 1221-5317. Disponibil: <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/12707/10362>.
2. ALEXANDROV, E. The genotypes feed-back to the environmental factors. *Scientific Papers. Ser. Management, Economic Engineering in Agriculture an Rural Development*. Bucharest, 2017. 17(1), 43-48. ISSN 2284-7995. Disponibil: http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.17_1/Art5.pdf.
3. ALEXANDROV, E. The potential of chemical compounds compared with grapevine berries color and degree of distancing from the initial species (spontaneous). *Agriculture. Science and Practice Journal*. Cluj-Napoca, 2017, 101(1-2), 68-79. ISSN 1221-5317. Disponibil: <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/12706/10361>.
4. CRISTMAN, D., VOINEAC, V., CLINCIU RADU, R. A. The effectiveness of Admiral 10 EC as an insecticide to control the pest of *Grapholitha molesta* Busck (Lepidoptera, Tortricidae). *Lucrări şt. Univ. de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Agronomie. Iaşi, 2016, 60(2), 30-31. ISSN 1454-7414.
5. ELISOVETCAIA, D., DOROSENCO, V., ROXANA, A., CLINCIU, R. Possibility of using ornamental plant *Juniperus sabina* L. (Cupressaceae) to protect solanaceae crops from harmful insects. *Lucrări şt. Univ. de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Agronomie. Iaşi, 2016, 60(2), 41-45. ISSN 1454-7414.
6. GAVRILITA, L. Influence of sterilization of *Sitotroga cerealella* Ol. eggs, making passage on biological indices and efficacy of *Trichogramma*. *Oltenia Studii şi Comunicari Ştiinţele Naturii*. Craiova, 2017, p. ISSN 1454-6914.
7. GAVRILITA, L. Influence of sterilization of *Sitotroga cerealella* Ol. eggs on biological indices and efficacy of *Trichogramma*. *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2017, 25(2), (în ediție). ISSN 1224-919X.
8. GONCEARIUC, M., BALMUŞ, Z., COTELEA, L. Fixed heterosis: effective genetic basis in breeding of the *Salvia sclarea* L. species. *Hop and Medicinal Plants*. Cluj-Napoca, 2017, 25(1-2), (la tipar). ISSN 2360-0179 (print), ISSN 2360-0187 (electronic).
9. HUDZ, N., IVANOVA, R., BRINDZA, J., GRIGORIEVA, O., SCHUBERTOVA, Z., IVANISOVA, E. Approaches to the determination of antioxidant activity of extracts from bee bread and safflower leaves and flowers. *Potravinarstvo. Slovak Journal of Food*

- Sciences. Slovak*, 2017, **11**(1), 480-488. ISSN 1337-0960 (on-line). DOI: 10.5219/786. Disponibil: <https://dx.doi.org/10.5219/786>.
10. IVANOVA, R. Antioxidant activity of safflower leaves and its modification by abiotic factors. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Agronomie. Iași, 2016, **60**(?), ?-?. ISSN 1454-7414.
 11. IVANOVA, R., MASCENCO, N., BEJINARI, M. Influence of row spacing and bioregulators application on safflower yield. *Scientific Papers. Ser. A. Agronomy*. Bucharest, 2017, 60, 281-284. ISSN 2285-5785, ISSN 2285-5807 (on-line).
 12. MELENCIUC, M., BRÎNZĂ, L. Involvement of salicylic acid derivatives in plant water potential adjustment under conditions of insufficient moisture. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Horticultură. Iași, 2016, **59**(2), 25-30. ISSN 2069-8275.
 13. MELENCIUC, M., BRÎNZĂ, L., LEAHU, Ig., ȘTEFÎRȚĂ, A. Physiological effects of thiourea on biological performance of plants in drought conditions: I. Increase of antioxidant protection. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Horticultură. Iași, 2016, **59**(2), 19-24. ISSN 2069-8275.
 14. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., ZAMORZAEVA, I. The reaction of tomato genotypes to fungal pathogens under controlled conditions. *Scientific Papers. Ser. B. Horticulture*. Bucharest, 2017, 61, 277-285. ISSN 2286-1580. Disponibil: <http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2017/vol2017.pdf>.
 15. MIKHAILOV, M. Spontaneous chromosome doubling in maize haploids: the cases of high frequency. *Maize Genetics Cooperation News Letter. Division of Biological Sciences and Division of Plants Sciences*. Columbia, 2017, 91. ISSN 1090-4573.
 16. ROTARU, V. Effect of Bradyrhizobium japonicum and Pseudomonas putida application on growth and yield of soybean under phosphorus and water deficient conditions. *Scientific Papers. Ser. A. Agronomy*. Bucharest, 2017, 60, 381-386. ISSN 2285-5785, ISSN 2285-5807 (on-line).
 17. ROTARU, V., MUDREA, M. Efectul combinat al fertilizării cu fosfor și deficitului de apă din sol asupra dezvoltării frunzelor și concentrației de aminoacizi la două cultivare de soia (Glycine max L. Merr). *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Horticultură. Iași, 2016, **59**(2), 31-40. ISSN 2069-8275.
 18. SMEREA, S., ANDRONIC, L., SCHIN, V. Callusogenetic and morphogenetic capacity of safflower explants. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Seria Horticultură. Iași, 2017, **60**, ___ ISSN-L 1454-7376.
 19. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., MELENCIUC, M., LEAHU, Ig. Physiological effects of thiourea on biological performance of plants under drought conditions: II. Enhancement of water use efficiency. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Seria Horticultură. Iași, 2016, **59**(1), 63-68. ISSN 2069-8275.
 20. VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., TUDORACHE, Gh., BRATCO, D. Effect of trace elements and PGPB Azotobacter chroococcum and Pseudomonas fluorescens application on grape resistance to the wintering. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Seria Horticultură. Iași, 2016, **59**(2), 141-146. ISSN 2069-8275.
 21. АНДРОНИК, Л.И., БАЛАШОВА, И.Т., БУЖОРЯНУ, В.В., СМЕРЯ, С.В. Специфические реакции разных генотипов томата Solanum lycopersicum L. на заражение вирусами. *Плодоводство и ягодоводство России*. Москва, 2017, **48**(1), 17-22. ISSN 2073-4948.
 22. БУХАРОВ, А.Ф., БУХАРОВА, А.Р., ФОМИНА, А.А., БАЛАШОВА, И.Т., КОЗАРЬ, Е.Г., МАЩЕНКО, Н.Е. Повышение семенной продуктивности родительской линии гибрида капусты белокочанной под действием стероидных гликозидов. *Овощи России: науч.-практ. журн.* 2016. **4**(33), 60-65.

23. ГЛАДКАЯ, А.А., ЩЕРБАКОВА, Т.И. Влияние на всхожесть предпосевной обработки семян растений рода *Rheum* экологическими препаратами. *Успехи современной науки*. Белгород, 2017, 9(1), 181-186. ISSN 2412-6608.
24. ЖАРМУХАМЕДОВА, Г.А., ШЛЯХТИЧ, В.А. Томатная моль - опасный вредитель в защищенном грунте. *Защита и карантин растений*. Москва, 2017, 4, 36-39.
25. КОЗАРЬ, Е.Г., ВЕТРОВА, С.А., ФЕДОРОВА, М.И., МАЩЕНКО, Н.Е. Действие экзогенных стероидных гликозидов на проявление инбредной депрессии растений свеклы столовой в условиях защищенного грунта. *Овощи России: науч.-практ. журн.* 2017. 3(36), 26-32.
26. КОРЛЭТЯНУ, Л. Б., МИХАИЛЭ, В.В., ГАНЯ, А. И. Оценка потенциала хранения коллекционных образцов кукурузы по морфофизиологическим и биохимическим параметрам семян и проростков при консервации *ex situ*. *Успехи современной науки*. Белгород, 2017, 2(9), 145-150. ISSN 2412-6608.
27. ЛЕМАНОВА, Н.Б., ВЕЛИКСАР, С.Г. Консорциум штаммов PGPR-бактерий для уменьшения токсичности меди при выращивании саженцев винограда. *Актуальная биотехнология*. Воронеж, 2017. 2(21), 128. ISSN 2304-4691.
28. РОТАРЬ, В., НИКУЛАЕШ, М., ЦЭПОРДЕЙ, А., РЕЧЕЦ, Р. Создание новых форм штамбового томата и их использование в селекции. *Овощи России*. Москва, 2017, 2(35), 30-34. ISSN 2072-9146.
29. ХАРЧУК, О.А. Влияние внесения в почву *Bradyrhizobium japonicum* на величину листовой поверхности растений двух сортов сои. *Вестник современной науки*. Волгоград, 2016, 11, 36-40. ISSN 2410-2563.
30. ЧЕБАН, А.Н., МАЛИЙ А.П. Вариабельность некоторых морфофизиологических и биохимических признаков в семенах перспективных форм сои, полученных воздействием γ -излучения. *Успехи современной науки*. Белгород, 2017, 2(10), 160-167. ISSN 2412-9631.

Articole în reviste naționale recenzate

categoria B

1. CELAC, V. Particularitățile biologice, genetice și ameliorative ale linteii (*Lens culinaris* Medik.). *Akademios*. 2017, nr. 1, 58-61. ISSN 1857-0461.
2. СЕПТИНАРИ, В., НАСТАС, Т. Reevaluation of ethology particularities of imago *Heliotis armigera* depending on phenological phases of development soybean culture. *Journal of Botany*. 2017, 9(1). 105-108. ISSN 1857-095X.
3. CHIRILOV, A., HARCUIUC, O., COZMIC, R., CHIRILOV, E., CHISTOL, M., BAȘTOVAIA, S. Particularitățile manifestării proceselor de adaptare a plantelor de soia la condiții modificate a asigurării cu apă și conținutului de săruri. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2017, nr. 2, 57-65. ISSN 1857-064X.
4. GLADCAIA, A., ȘERBACOVA, T., MERENIUC, L., NASTAS, T. Advantages of economic cultivation of the genus *Rheum* plants in Republic of Moldova. *Journal of Botany*. 2017, 9(1). 82-86. ISSN 1857-09X.
5. GRIGORCEA, S., LUPAȘCU, G., MIHNEA, N., COȘALÎC, C., SCHIN, V., BEJAN, V. Agenții cauzali ai unor maladii foliare și de rădăcină la genotipuri de tomate, orz și porumb. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2017, nr. 1, 66-73. ISSN 1857-064X.
6. LUPAȘCU, G., GRIGORCEA, S., MIHNEA, N., GAVZER, S., COȘALÎC, C. Interacțiunea genotipurilor de tomate cu fungii *Alternaria alternata* și *Fusarium oxysporum*. *Intellectus*, 2017, nr. 1, 75-80. ISSN 1810-7079.
7. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., LEAHU, Ig., BUCEACEAIA, S., ALUCHI, N. Identificarea implicării status-ului apei în formarea stres-memoriei la plantele expuse repetat la stresul cauzat de secetă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2017, nr. 1, 48-59. ISSN 1857-064X.

8. ГЛАДКАЯ, А.А., ЩЕРБАКОВА, Т.И., ЛЕМАНОВА, Н.Б. Особенности выращивания *Rheum garonticum* в условиях Молдовы. *Știința agricolă*. 2017, nr. 1, 49-54. ISSN 2587-3202.
9. КЕПТИНАРЬ, В., НАСТАС, Т., РЭЙЛЯНУ, Н., ГОРБАН, В. Анализ этологических и репродуктивных особенностей динамики развития популяции *Heliothis armigera* на протяжении сезона. *Știința agricolă*. 2017, nr. 1, 44-48. ISSN 1857-0003.
10. МАКОВЕЙ, М.Д., БОТНАРЬ, В.Ф. Прогнозирование эффективности подбора исходных родительских форм при создании гетерозисных гибридов F₁ томата путем определения степени доминирования селекционно-ценных признаков. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2017, nr. 1, 73-82. ISSN 1857-064X.
11. МАКОВЕЙ, М.Д., БОТНАРЬ, В.Ф. Создание исходного материала томата с функциональной стерильностью для использования в гетерозисной селекции. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2017, nr. 2, 76-85. ISSN 1857-064X.

categoria C

1. MALII, A., CLICIUC, D. Mutageneza indusă la soia (*Glycine max* (L.) Merr.). *Agricultura Moldovei*. 2017, nr. 3-4, 18-20. ISSN 0582-5229.
2. VEVERIȚĂ, E., BUIUCLI, P., LEATAMBORG, S. Ingen 40 - soi de triticale pentru panificație. *Agricultura Moldovei*. 2016, nr. 7-8, 21-22. ISSN 0582-5229.
3. БУДАК, А. Исследования по селекции сои в Институте генетики, физиологии и защиты растений. *Agricultura Moldovei*. 2017, nr. 3-4, 21-23. ISSN 0582-5229.
4. БУДАК, А., ХАРЧУК, О., РАЛЯ, Ф., ДАСКАЛЮК, А. Можно ли в неблагоприятных условиях повышенной щелочности почвенного раствора улучшить фотосинтез и семенную продуктивность растений. *Agricultura Moldovei*. 2017, nr. 3-4, 31-32. ISSN 0582-5229.
5. БУДАК, А., ХАРЧУК, О., РАЛЯ, Ф., ДАСКАЛЮК, А. Можно ли в неблагоприятных условиях повышенной щелочности почвенного раствора улучшить фотосинтез и семенную продуктивность растений сои. *Agricultura Moldovei*. 2017, nr. 3-4, 31-32. ISSN 0582-5229.
6. ГУМАНИЮК, А., ИЛЬЕВ, И., ИЛЬЕВ, П. Оптимальные и водосберегающие приемы выращивания раннего картофеля в Молдове. *Pomicultura, Viticultura și Vinificația*. 2017, nr. 4, 29-31.
7. ГУМАНИЮК, А.В., МАЙКА, Л.Г., ГРАДИНАР, Д.Г., ПОЛТАВЧЕНКО, И.В. Некоторые советы по организации капельного орошения. *Агро партнер. Сельскохозяйственный журнал*. 2017, № 1(1), 13-19.
8. ПОЛТАВЧЕНКО, И.В. Влияние орошения и органических удобрений на урожайность лука репчатого в условиях Молдовы. *Agricultura Moldovei*. 2017, nr. 1-2, 30-32. ISSN 0582-5229.
9. ХАРЧУК, О., КИРИЛЛОВ, А. Увеличение наполнения бобов растений двух сортов сои при внесении в почву *Bradyrhizobium japonicum*. *Agricultura Moldovei*. 2017, nr. 3-4, 28-30. ISSN 0582-5229.
10. ЦЭПОРДЕЙ, А. Изменчивость хозяйственно ценных признаков у исходных форм томата при создании гетерозисных гибридов для механизированной уборки. *Agricultura Moldovei*. 2017, nr. 1-2, 33-35. ISSN 0582-5229.

Alte reviste naționale

1. БУДАК, А.Б. История, состояние и перспективы выращивания сои в Молдове. *Lider Agro*. 2017, nr. 5, 8-11. ISSN 1857-0569.

2. ВЕВЕРИЦЭ, Е. История получения и использование тритикале в Республике Молдова. *Lider Agro*. 2017, nr. 3, 8-11. ISSN 1857-0569.

Articole în culegeri naționale

1. ALEXANDROV, E. Extinderea limitei de nord la cultivarea viței-de-vie. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 6-9. ISBN 978-9975-56-463-2.
2. ALEXANDROV, E. Perspectiva genotipurilor interspecifice în comparație cu procedeele clasice de cultivare a viței-de-vie. În: *Современные достижения науки и пути инновационного восхождения экономики региона, страны: междунар. науч.-практ. конф.* Комрат, 18 мая 2017 г. Комрат, 2017, с. 232-238. ISBN 978-9975-83-055-3.
3. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Genotipurile de viță-de-vie și factorii mediului ambiant. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 176-179. ISBN 978-9975-56-463-2.
4. ALEXANDROV, E. Genotipurile de viță-de-vie în raport cu factorii mediului ambiant. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM.* Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 10-14. ISBN 978-9975-3156-2-3.
5. ANDRONIC, L., BALASHOVA, I., BUJOREANU, V., SMEREA, S. Some reactions to virus infections of *Solanum lycopersicum* L. genotypes with different defense response. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 102-105. ISBN 978-9975-56-463-2.
6. ANTOCI, L. Studiarea reacției gametofitului masculin a genotipurilor de tomate după rezistența la patogenii fungici *Alternaria* SPP. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 9-12. ISBN 978-9975-56-463-2.
7. BAȘŢIEV, A., ZAMORZAEVA, I., MIHNEA, N. Diagnosticul molecular al fitoplasmei la soiurile de tomate *Elvira* și *Cerasus*. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 13-15. ISBN 978-9975-56-463-2.
8. BALAUR, N., MERENIUC, L., BADICEAN, D., VORONȚOV, V. Unele particularități structurale și funcționale în formarea sindromului C₄ la C₄ plante. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 16-18. ISBN 978-9975-56-463-2.
9. BALMUȘ, Z. Soiuri de *Salvia sclarea* L. create și omologate în Republica Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 sept. 2016. Ed. a 2-a. Bălți: S. n., 2016 Tipogr. Foxtrot, pp. 37-40. ISBN 978-9975-89-029-8.
10. BALMUȘ, Z., COTELEA, L. Gradul de înflorire în anul întâi de vegetație a liniilor consangvinizate de *Salvia sclarea* L. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 183-186. ISBN 978-9975-56-463-2.
11. BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N., GRADINAR, D. Utilizarea bioreglatorilor naturali pentru tratarea semințelor de tomate înainte de semănat. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 239-241. ISBN 978-9975-56-463-2.
12. BOUBĂTRÎN, I., LEMANOVA, N. Optimizarea protecției plantațiilor de măr cu aplicarea fungicidelor în amestec cu produse biologice. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 242-244. ISBN 978-9975-56-463-2.

13. BRADOVSKY, V., BRADOVSKAYA, N. Regularis of the entomophage population forming following pesticide application. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 245-247. ISBN 978-9975-56-463-2.
14. BRÎNZĂ, L., LEAHU, Ig., IONAȘCU, A. Efectul acidului salicilic asupra status-ului apei și protecției antioxidante a plantelor de soia în condiții de secetă. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 19-22. ISBN 978-9975-56-463-2.
15. BUTNARAȘ, V., GONCEARIUC, M., MAȘCOVȚEVA, S., FRUNZĂ, D. Evaluarea hibridilor valoroși de levănțică în culturi comparative de concurs. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 190-193. ISBN 978-9975-56-463-2.
16. CELAC, V. Culturile leguminoase – segment apreciat al agriculturii durabile. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 33-36. ISBN 978-9975-3156-2-3.
17. CHEPTINARI, V. Reevaluarea particularităților etologice a imago *Heliothis armigera* în dependență de fazele fenologice a dezvoltării culturii de soia. În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători: conferința șt. (cu participare intern.) a doctoranzilor AȘM*, Chișinău, 15 iun. 2017. Ed. 6-a. Chișinău, 2017, vol. 1, pp. 192-196. Disponibil: http://edu.asm.md/sites/default/files/Conferinta_drd_15_iunie_2017_volumul_2_optim.pdf.
18. CHISNICEAN, L. *Salvia hispanica* specie alimentară și medicinală – prețioasă pentru implementare în Republica Moldova. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 193-196. ISBN 978-9975-56-463-2.
19. COREȚCHI, L., BUDAC, A., CELAC, V., CLICIUC, D. Aspecte genetico-moleculare ale rezistenței plantelor la stresul biotic. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 29-32. ISBN 978-9975-56-463-2.
20. CORLĂTEANU, L. Protectiv and reparativ effect of millimeter radiation on cucumber seeds (*Cucumis sativus L.*) under ex situ conservation. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 250-252. ISBN 978-9975-56-463-2.
21. CORLĂTEANU, L., MASLOBROD, S. Change of physiological-biochemical and genetic parametres of seedlings of medicinal plants under the influence of millimeter radiation after ex situ conservation. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 48-51. ISBN 978-9975-3156-2-3.
22. CORLĂTEANU, L., MASLOBROD, S. Increase of viability of triticale seeds under the conditions of ex situ conservation with help of millimeter radiation. În: *Integrare prin cercetare și inovare: conferință șt. naț. cu participare intern.*, 9-10 noiem. 2017. Chișinău: CEP USM, 2017, pp. 6-9. ISBN 978-9975-71-929-2.
23. CORLĂTEANU, L., MIHĂILĂ, V., GANEA, A. Evaluation of storage potential of collection accession of maize (*Zea mays L.*) under ex situ conservation. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 197-200. ISBN 978-9975-56-463-2.
24. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., FRUNZĂ, D. Manifestarea efectului heterozis la hibridi F3-F4 de *Salvia sclarea L.* În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 200-204. ISBN 978-9975-56-463-2.

25. CUȚITARU, D. Originea, particularitățile biologice ale speciei *Linum usitatissimum* L. și potențialul ei de utilizare în condițiile Republicii Moldova. În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători*: conferința șt. (cu participare intern.) a doctoranzilor AȘM, Chișinău, 15 iun. 2017. Ed. 6-a. Chișinău, 2017, vol. 1, pp. 207-210. Disponibil: http://edu.asm.md/sites/default/files/Conferinta_drd_15_iunie_2017_volumul_2_optim.pdf.
26. DEAGHILEVA, A., MITIN, V., GRAJDIERU, C., TUMANOVA, L. Molecular identification of *Alternaria* spp. în tomato. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 256-259. ISBN 978-9975-56-463-2.
27. GAINA, B., ALEXANDROV, E. Genotipurile de viță-de-vie și realizările în ameliorarea genofondului în contextul schimbărilor continue ale condițiilor pedoclimatice. În: *Academicianul Boris Gaina la 70 de ani*. Chișinău: S.n., 2017 (Tipogr. "Lexon Prim"), pp. 38-45. ISBN 978-9975-139-25-0.
28. GANEA, A. Cireșul sălbatic – inventarierea biodiversității, perspectivele conservării și utilizării durabile. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 77-82. ISBN 978-9975-3156-2-3.
29. GANEA, A. Development and prospect of introduction of the national programme on conservation and sustainable use of plant genetic resources for food and agriculture in the Republic of Moldova. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 204-207. ISBN 978-9975-56-463-2.
30. GANEA, A. Diversitatea formelor locale de plante cultivate – fond genetic valoros pentru ameliorare. În: *Integrare prin cercetare și inovare*: conferință șt. naț. cu participare intern., 9-10 noiem. 2017. Chișinău: CEP USM, 2017, pp. 139-143. ISBN 978-9975-71-929-2.
31. GAVIUC, L., BEJAN, N. Aspecte biochimice în dinamica păstrării de lungă durată a fructelor de păr, soiul Noiabriscaia. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 82-85. ISBN 978-9975-3156-2-3.
32. GAVIUC, L., BUJOREANU, N., BEJAN, N., HAREA, I. Păstrarea de lungă durată, calitatea și armonia gustativă a fructelor de măr. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 270-272. ISBN 978-9975-56-463-2.
33. GORE, A. Însușirile agronomice valoroase ale genotipurilor de grâu comun de toamnă la etapele finale ale ameliorării. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 208-210. ISBN 978-9975-56-463-2.
34. GRIGORCEA, S., LUPAȘCU, G., MIHNEA, N., COȘALÎC, C., GRATI, V. Influența patogenilor fungici *Alternaria alternata* și *Fusarium oxysporum* asupra eritabilității caracterelor de creștere și dezvoltare la tomate. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 88-91. ISBN 978-9975-3156-2-3.
35. IORDOSOPOL, E. Dinamica moliilor fructelor la diverse soiuri de prun capturați de feromonul sexual mixt. În: În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 294-297. ISBN 978-9975-56-463-2.
36. IORDOSOPOL, E. Dominanța entomoacarifagilor sub influența mixturilor de nectariferi și a florei spontane în plantația de piersic. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 290-293. ISBN 978-9975-56-463-2.

37. IVANOVA, R., BRINDZA, J., SIMKOVA, J. Influence of natural glycoside compositions on enhancement of cuttings rooting processes. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 303-306. ISBN 978-9975-56-463-2.
38. JELEZNEAC, T., VORNICU, Z., ROSCA, N., BARANOVA, N. Utilizarea foliei Agryl la producerea materialului săditor de plante aromatice. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 310-313. ISBN 978-9975-56-463-2.
39. LISNIC, S., COREȚCAIA, I. Impactul fertilizantului Microcom-T și tomatozidei asupra unor procese fiziologice și productivității sfeclei de zahăr. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 108-112. ISBN 978-9975-3156-2-3.
40. LUPAȘCU, G., GAVZER, S. Oportunități genetice și epigenetice de creare a genotipurilor durabile de grâu comun. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocari actuale și perspective*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 113-117. ISBN 978-9975-3156-2-3.
41. LUPAȘCU, G., GAVZER, S., SAȘCO, E. Factorul parental – sursă de variabilitate a legării boabelor la grâul comun de toamnă. În: *Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor. Materialele Conferinței științifice internaționale (Ediția a VI-a)*, Chișinău, 9-10 octombrie 2017, Ch.: Print Caro, 2017, pp. 129-132. ISBN 978-9975-56-463-2.
42. MAGHER, M.G., LEMANOVA, N.B., VOLOSCIUC, L.F. Pseudomonas sp.CNMMN-Ps-05- nou antagonist al fitopatogenului Erwinia amylovora. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocari actuale și perspective*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 117-121. ISBN 978-9975-3156-2-3.
43. MAGHER, M. Acțiunea antagonistă a tulpinii Bacillus subtilis CNMMN-Bb-08 în dependență de sursa de carbon și azot din componenta mediului nutritiv. În: *Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor. Materialele Conferinței științifice internaționale (Ediția a VI-a)*, Chișinău, 9-10 octombrie 2017, Ch.: Print Caro, 2017, pp. 313-316. ISBN 978-9975-56-463-2.
44. MALII, A. Mutageneza experimentală la soia (Glycine max (L.) Merr.). În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocari actuale și perspective*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 121-125. ISBN 978-9975-3156-2-3.
45. MALII, A. Obținerea liniilor de perspectivă la soia în rezultatul mutagenezei induse cu raze gamma. În: *Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor. Materialele Conferinței științifice internaționale (Ediția a VI-a)*, Chișinău, 9-10 octombrie 2017, Ch.: Print Caro, 2017, pp. 213-215. ISBN 978-9975-56-463-2.
46. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., GRATI, V. Caracteristica comparativă a soiurilor create de tomate în baza caracterelor morfobiologice ale fructului. În: *Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor. Materialele Conferinței științifice internaționale (Ediția a VI-a)*, Chișinău, 9-10 octombrie 2017, Ch.: Print Caro, 2017, pp. 219-221. ISBN 978-9975-56-463-2.
47. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., GRIGORCEA, S., GRATI, V. Heritabilitatea rezistenței genotipurilor de tomate la temperaturi înalte ale aerului. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocari actuale și perspective*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 146-150. ISBN 978-9975-3156-2-3.
48. MOGÎLDA, A. Sesamum indicum - potențialul biologic și domeniile de utilizare. *Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători: conferința șt. (cu participare intern.) a doctoranzilor AȘM*, Chișinău, 15 iun. 2017. Ed. 6-a. Chișinău, 2017, vol. 1, pp. 245-248. Disponibil: http://edu.asm.md/sites/default/files/Conferinta_drd_15_iunie_2017_volumul_2_optim.pdf.
49. NASTAS, T., RĂILEANU, N., CHEPTINARI, V., ROȘCA, Gh. Aplicarea feromonilor sexuali pentru diminuarea densității populației fitofagului Grapholitha funrbrana Tr. În:

- Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocari actuale și perspective*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 153-157. ISBN 978-9975-3156-2-3.
50. ODOBESCU, V., ERHAN, T., PĂTRAȘCU, T., JALBĂ, S., ROȘCA, G., SMAGLII, V. Sinteza acetatului de E3-dodecen-1-ol – componentul principal al feromonului sexual al moliei sfeclei de zahăr *Scrobip. ocelatella* Boid. În: *Genetica, Fiziologia și Ameliorarea Plantelor*. Materialele Conferinței științifice internaționale (Ediția a VI-a), Chișinău, 9-10 octombrie 2017, Ch.: Print Caro, 2017, pp. 342-344. ISBN 978-9975-56-463-2.
 51. POPOVICI, A., BUJOREANU, N. Unele particularități ale potențialului de oxido-reducere la pomii de păr în funcție de acțiunea substanțelor biologic active. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 62-64. ISBN 978-9975-56-463-2.
 52. PASCARU, A. Eficiența aplicării baculovirusurilor în combaterea dăunătorului silvic *Lymantria dispar*. *Integrare prin cercetare și inovare: conferință șt. naț. cu participare intern.*, 9-10 noiem. 2017. Chișinău: CEP USM, 2017, p. 29. ISBN 978-9975-71-929-2.
 53. PAȘA, L., CUZNEȚOVA, I., MITIN, V., IGNATOVA, Z., TUMANOVA, L. Identificarea moleculară a *Alternaria alternata* în plantele de grâu, la diferite faze de dezvoltare. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 245-247. ISBN 978-9975-56-463-2.
 54. ROTARI, S. Obținerea și studierea formelor noi de grâu durum de toamnă în Republica Moldova. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocari actuale și perspective*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 188-192. ISBN 978-9975-3156-2-3.
 55. ROTARI, S., COINAC, I. Productivitatea formelor noi de grâu durum de toamnă. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 225-228. ISBN 978-9975-56-463-2.
 56. SALTANOVICI, T., ANTOCI, L. Evidențierea genotipurilor de tomate rezistente la stresul hidric prin analiza grăuncioarelor de polen. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 68-71. ISBN 978-9975-56-463-2.
 57. SALTANOVICI, T., SANDU, E. Testarea rezistenței soiurilor de tomate prin aplicarea metodelor de ameliorare gametică. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 71-74. ISBN 978-9975-56-463-2.
 58. SAȘCO, E. Performanța hibridă a rezistenței grâului comun de toamnă la maladii fungice. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM*. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 197-200. ISBN 978-9975-3156-2-3.
 59. SAȘCO, E. Variabilitatea caracterelor de calusogeneză în *screening*-ul rezistenței grâului comun de toamnă la metabolizii fungici. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 147-150. ISBN 978-9975-56-463-2.
 60. SAVRASNSCHII, D. Evaluarea eficacității biologice a preparatului naturgard pentru combaterea tripsilor la cultura tomate în spațiile protejate. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 354-355. ISBN 978-997-56-463-2.
 61. SÎROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., COTENCO, E. Soiuri performante de tomate obținute in vitro. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 295-232. ISBN 978-9975-56-463-2.
 62. SÎROMEATNICOV, Iu., COTENCO, E., SCURTU, Gh. Intensitatea fotosintezei și transpirației la diverse linii de tomate obținute in vitro. În: *Genetica, fiziologia și*

- ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 75-79. ISBN 978-9975-56-463-2.
63. SMEREA, S., ANDRONIC, L. Studiul comparativ al capacității androgenetice și regenerării plantelor la diferite genotipuri de orz în funcție de schema de cultivare in vitro. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 151-154. ISBN 978-9975-56-463-2.
 64. STINGACI, A.; CIUHRII, M. Cercetări privind evidențierea legităților de declanșare a epizootiilor baculovirale la *Hyphantria cunea* Drury. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 369-372. ISBN 978-9975-56-463-2.
 65. STÎNGACI, A., CIUHRII, M. Evaluarea estimării eficacității insecticide a baculovirusului în combaterea omizii-păroase-a-dudului. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 352-356. ISBN 978-9975-3156-2-3.
 66. SVETLICENCO, V., PLĂMĂDEALA, L., BUJOREANU, N. Stabilirea modificărilor în conținutul polizaharidelor (substanțele pectice, celuloza, și hemiceluloza) în fructele de păr în funcție de metoda de păstrare aplicată. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 212-214. ISBN 978-93-975-3156-2-3.
 67. ȘIȘCANU, Gh., RALEA, T., TITOVA, N., MALINA, R. Evaluarea eficacității utilizării radiației fotosintetice active la plantelor de măr. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 79-82. ISBN 978-9975-56-463-2.
 68. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., LEAHU, Ig., IONAȘCU, A. Sistemele de protecție antioxidantă și formarea stres-memoriei plantelor de *Glycine max* Merr (L.) la secetă. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 83-86. ISBN 978-9975-56-463-2.
 69. TRETIAKOVA, T., TODIRAS, V. Capturarea gândacului păros (*Epicometis hirta* Poda) cu ajutorul capcanelor colorate și cu atractanți. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 386-389. ISBN 978-997-56-463-2.
 70. VELIKSAR, S., TUDORACHE, Gh. Rolul microîngrășămintelor în realizarea potențialului de rezistență la iernare a viței-de-vie. *Solul și îngrășămintele în agricultura contemporană*: conf. șt. internațională, consacrată aniv. a 120 de ani de la nașterea acad. Ion Dicusar, 7 sept. 2017. Chișinău, 2017, pp. 90-96.
 71. VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., TUDORAKE, Gh., GLADEI, M. Влияние условий питания на содержание воды в зимующих побегах и морозостойкость винограда. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 90-93. ISBN 978-9975-56-463-2.
 72. VEVERIȚĂ, E. Triticale – cultură de folosință multilaterală. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 254-258. ISBN 978-9975-3156-2-3.
 73. VEVERIȚĂ, E., LEATAMBORG, S., ROJNEVA, A. Triticale – cereală profitabilă. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 94-98. ISBN 978-9975-56-463-2.
 74. VITION, P. Rolul entomofagilor naturali în combaterea biologică a afidelor la cultura de porumb. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și*

- perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 158-162. ISBN 978-9975-3156-2-3.
75. VOLOȘCIUC, L. Probleme în protecția microbiologică a plantelor. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 394-397. ISBN 978-9975-56-463-2.
76. VOLOȘCIUC, L., JOSU, V. Soluționarea problemelor fitosanitare în agricultura durabilă a republicii moldova. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 266-270. ISBN 978-9975-3156-2-3.
77. ZAVTONI, P., VOLOȘCIUC, L., STÎNGACI, A., CIUHRU, M. Importanța biotehnologiilor în protecția plantelor la sporirea agriculturii bio. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 397-401. ISBN 978-9975-56-463-2.
78. БЕЛОУСОВА, Г., ШУБИНА, В. Молекулярно-генетическая идентификация возбудителей альтернариоза плодов томата. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 108-111. ISBN 978-9975-56-463-2.
79. БУДАК, А., РОТАРУ, В. Взаимосвязь продуктивности растения сои и длины междоузлия. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 23-25. ISBN 978-9975-56-463-2.
80. БУДАК, А. Селекция сои на продуктивность в центральной зоне Молдовы. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 23-27. ISBN 978-9975-3156-2-3.
81. БЫЛИЧ, Е.Н. Изучение и оценка образцов коллекции кукурузы на устойчивость к грибным болезням. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 179-182. ISBN 978-9975-56-463-2.
82. ВАСИЛИОГЛО, Н.И., ГУМАНИЮК, А.В., МАЙКА, Л.Г., МАТЮША, Б.А. Влияние удобрений и орошения на урожайность подсолнечника. În: *Solul și îngrășămintele în agricultura contemporană*: conf. șt. internațională, consacrată aniv. a 120 de ani de la nașterea acad. Ion Dicusar, 7 sept. 2017. Chișinău, 2017, pp. 87-89.
83. ВЕЛИКСАР, С., ЛЕМАНОВА, Н., ГЛАДЕЙ, М., ТУДОРАКЕ, Г. Влияние условий питания на содержание воды в зимующих побегах и морозостойкость винограда. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 90-93. ISBN 978-9975-56-463-2.
84. ГАИНА, Б., АЛЕКСАНДРОВ, Е. Ресвератрол и межвидовые генотипы винограда. В: *Современные достижения науки и пути инновационного восхождения экономики региона, страны*: междунар. науч.-практ. конф. Комрат, 18 мая 2017 г. Комрат, 2017, с. 264-268. ISBN 978-9975-83-055-3.
85. ГЛАДКАЯ, А., НАСТАС, Т. Возможности использования экстракта из корня *Rheum* в защите от фитопатогенов семян сои и кукурузы. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 276-279. ISBN 978-9975-56-463-2.
86. ГРАДИНАР, Д.Г., ГУМАНИЮК, А.В. Воздействие капельного орошения на пищевой режим почвы и на урожайность томата. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 279-283. ISBN 978-9975-56-463-2.
87. ГУМАНИЮК, А.В., ПОЛТАВЧЕНКО, И.В., МАЙКА, Л.Г., КОРОВАЙ, В.И. Влияние минеральных и органических удобрений на урожайность и качество лука

- репчатого на капельном орошении в Молдове. В: *Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы*: междунар. науч.-практ. конф., 26-27 окт. 2017 г. Тирасполь, 2017, с. 85-88.
88. ГУМАНИЮК, А.В. Экологическое земледелие - вызов времени. Влияние обработки почв на их плодородие. В: *Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья*: материалы науч.-практ. конф., 24 нояб. 2016 г. Тирасполь: Изд-во Приднестровского ун-та, 2017, с. 47-52.
89. ГУМАНИЮК, А.В. Экологическое земледелие - вызов времени. Внедрение экологического земледелия в АПК Приднестровья через севообороты. В: *Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья*: материалы науч.-практ. конф., 24 нояб. 2016 г. Тирасполь: Изд-во Приднестровского ун-та, 2017, с. 42-47.
90. ГУМАНИЮК, А.В. Экологическое земледелие – вызов времени. Роль органических удобрений в повышении плодородия почв. В: *Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья*: материалы науч.-практ. конф., 24 нояб. 2016 г. Тирасполь: Изд-во Приднестровского ун-та, 2017, с. 53-57.
91. ГУМАНИЮК, А.В. Экологическое земледелие – вызов времени. Роль орошения в экологическом земледелии. В: *Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья*: материалы науч.-практ. конф., 24 нояб. 2016 г. Тирасполь: Изд-во Приднестровского ун-та, 2017, с. 58-63.
92. ГУМАНИЮК, А.В., БАБАЯН, Б.Р., ИЛЬЕВ, П.Б. Эффективность применения удобрений на сое. În: *Solul și îngrășămintele în agricultura contemporană*: conf. șt. internațională, consacrată aniv. a 120 de ani de la nașterea acad. Ion Dicusar, 7 sept. 2017. Chișinău, 2017, pp. 84-86.
93. КИРИЛЛОВ, А., ХАРЧУК, О., КОЗЬМИК, Р., КИСТОЛ, М., БАШТОВАЯ, С. Влияние экзогенного путресцина на водный статус листьев растений сои. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. “Print-Caro”), pp. 247-250. ISBN 978-9975-56-463-2.
94. КРАВЧЕНКО, А.Н., КЛИМЕНКО, О.А. Оценка кукурузы по засухоустойчивости. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. “Print-Caro”), pp. 121-124. ISBN 978-9975-56-463-2.
95. КРАВЧЕНКО, А.Н., КЛИМЕНКО, О.А. Характер изменчивости размера мужского гаметофита линий кукурузы. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. “Print-Caro”), pp. 169-172. ISBN 978-9975-56-463-2.
96. КУРШУНЖИ, Д., ЧЕБАН, А. Оценка селекционного материала нута (*Cicer arietinum* L.) на продуктивность и его общая характеристика по потребительским параметрам. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. “Print-Caro”), pp. 33-37. ISBN 978-9975-56-463-2.
97. МАКОВЕЙ, М.Д. Фенотипическая изменчивость субкомпонентов урожайности у мутантных форм томата. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. “Print-Caro”), pp. 132-136. ISBN 978-9975-56-463-2.
98. МАЛИНА, Р., ШИШКАНУ, Г., ТИТОВА, Н., ЖЕЛЕВ, Н. Определение эффективности влияния биологически активных веществ на культурные растения с помощью хлорофиллометра. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. “Print-Caro”), pp. 316-319. ISBN 978-9975-56-463-2.

99. МАРИНЕСКУ, М., КОЛЕСНИКОВА, Л. Анатомические изменения в перикарпии плодов груши сорта Ноябрьская при различных способах хранения. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 125-128. ISBN 978-9975-3156-2-3.
100. МАСЛОБРОД, С., МИРГОРОД, Ю., ЛУПАШКУ, Г., СИДОРЕНКО, А., ГАВЗЕР, С., ШИБАЕВ, А., ШИБАЕВА, И., ГОРЕ, А., БОРШ, Н., БОРОДИНА, В. Стимуляционное и фунгицидное действие водных дисперсий наночастиц и слабых электромагнитных полей на семена родительских форм и гибридов озимой пшеницы. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 129-131. ISBN 978-9975-3156-2-3.
101. МАСЛОБРОД, С., ШИБАЕВ, А., ШИБАЕВА, И., СИДОРЕНКО, А., ГОРЕ, А., ГАВЗЕР, С. Влияние обработки семян родительских форм и реципрокных гибридов озимой пшеницы водными дисперсиями с наночастицами на жизнеспособность семян и продуктивность растений в полевых условиях. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 327-333. ISBN 978-9975-56-463-2.
102. МАШКОВЦЕВА, С., БУТНАРАШ, В., БОТНАРЕНКО, П. Новый селекционный материал лаванды узколистной (*Lavandula angustifolia* Mill.) для выведения перспективных сорто - клонов. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 216-218. ISBN 978-9975-56-463-2.
103. МАЩЕНКО, Н.Е., БОРОВСКАЯ, А.Д., МИСТРЕЦ, С.И. Видоспецифичность биорегуляторов растительного происхождения на примере кукурузы. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 131-136. ISBN 978-9975-3156-2-3.
104. МАЩЕНКО, Н.Е., БОРОВСКАЯ, А.Д., ИВАНОВА, Р.А., ЧУМАК, П.С. Вторичные метаболиты *Carthamus tinctorius*, их биологическая активность. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 323-326. ISBN 978-9975-56-463-2.
105. МИХАЙЛОВ, М.Э. Оценка сцепления между факторами продуктивности кукурузы. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 144-147. ISBN 978-9975-56-463-2.
106. МУНТЯН, Е.М., БАТКО, М.Г., ПЛАЧИНТА, В.В. Лабораторная оценка действия некоторых компонентов эфирных масел на тепличную белокрылку - *Trialeurodes vaporariorum* West. (Homoptera: Aleyrodidae) и Энкарзию – *Encarsia formosa* Gahan. (Hymenoptera: Aphelinidae). În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 333-335. ISBN 978-9975-56-463-2.
107. МУСЛЕХ, М. Стерилизация природной популяции сливовой плодовой мушки (*Grapholita funebrana* Tr.) в Центральной зоне Молдовы. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective*: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 150-153. ISBN 978-9975-3156-2-3.
108. НИКОЛАЕВ, А., НИКОЛАЕВА, С. Аддитивное действие *Bacillus subtilis* и бикарбоната калия против возбудителя мучнистой росы огурцов. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 339-342. ISBN 978-9975-56-463-2.
109. НИКОЛАЕВ, А., НИКОЛАЕВА, С. О целесообразности применения грибов рода *Trichoderma* в качестве компонента системы обработки почвы no-till. În:

- Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 162-165. ISBN 978-9975-3156-2-3.*
110. НИКОЛАЕВА, С.И., НИКОЛАЕВ, А.Н. Грибы рода *Myrothecium* Tode ex Fries в комплексе возбудителей болезней томатов в условиях Молдовы. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 165-169. ISBN 978-9975-3156-2-3.*
111. ПИТЮЛ, М., ЦЭПОРДЕЙ, А. Создание ранних гибридов томата для открытого грунта. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 176-180. ISBN 978-9975-3156-2-3.*
112. ПОЛТАВЧЕНКО, И., ГУМАНЮК, А., МАЙКА, Л., КОРОВАЙ, В. Влияние минеральных удобрений на пищевой режим почвы, урожайность и качество лука репчатого. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 367-370. ISBN 978-9975-3156-2-3.*
113. РОТАРУ, В.И., ГОРЕ, А.И. Применение некорневой подкормке новым комплексным удобрений – технологический прием повышения продуктивность кукурузы. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 187-192. ISBN 978-9975-3156-2-3.*
114. РОТАРУ, В.И., ГОРЕ, А.И., ЛУНГУ, А. Влияние перспективного удобрения Powergrow в качестве некорневой подкормки на продуктивность озимой пшеницы. În: *Solul și îngrășămintele în agricultura contemporană: conf. șt. internațională, consacrată aniv. a 120 de ani de la nașterea acad. Ion Dicusar, 7 sept. 2017. Chișinău, 2017, pp. 178-184.*
115. СУМЕНКОВА, В., БАТКО, М., ЕЛИСЕЕВ, С. Влияние белково-углеводной смеси на развитие клястероспориоза сливы. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 376-379. ISBN 978-9975-56-463-2.*
116. ТИТОВА, Н., МАЛИНА, Р., БУЖОРЯНУ, Н., СКУРТУ Г. Взаимосвязь процессов фотосинтеза и дыхания у растений груши, обработанных вербаскозидом. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 237-242. ISBN 978-9975-3156-2-3.*
117. ХАРЧУК, О., КИСТОЛ, М., КИРИЛЛОВ, А. Четвертая-пятая пластинка сложного листа и потенциал продуктивности сои. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 52-55. ISBN 978-9975-56-463-2.*
118. ЦЭПОРДЕЙ, А. Степень изменчивости у родительских форм и гибридов F₁ и F₂ томата по комплексу основных хозяйственно ценных признаков для одноразовой уборки. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 154-157. ISBN 978-9975-56-463-2.*
119. ШУБИНА, В.Э. Эффективность применения бактерий *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09 на культуре томатов. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 373-376. ISBN 978-9975-56-463-2.*
120. ЩЕРБАКОВА, Т.И., ПЫНЗАРУ, Б.В. Биологическая защита гороха и сои от корневых гнилей биопрепаратами на основе *Trichoderma*. În: *Agricultura durabilă în Republica Moldova: provocări, actuale și perspective: culegere de art. șt. filiala Bălți a AȘM. Bălți: Indigou Color, 2017, pp. 216-220. ISBN 978-9975-3156-2-3.*

121. ЩЕРБАКОВА, Т.И., ПЫНЗАРУ, Б. В. Действие различных доз биопрепаратов на основе Trichoderma на развитие проростков кукурузы. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 9-10 oct. 2017. Ed. 6-a. Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 356-359. ISBN 978-9975-56-463-2.
122. ЩЕРБАКОВА, Т. Накопление грибов рода Trichoderma в почве после обработки семян сои биопрепаратами. In: *Solul și îngrășămintele în agricultura contemporană: conf. șt. internațională, consacrată aniv. a 120 de ani de la nașterea acad. Ion Dicusar*, 7 sept. 2017. Chișinău, 2017, pp. 214-217.

Articole în culegeri internaționale

- ANDRONIC, L.I., SMEREA, S.I., VOINU, M. Phenotypic expression and variance of quantitative traits in tomato progenies obtained from tomato plants infected with viruses. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ*, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 422-426. ISBN 978-5-905-200-34-2.
- CELAC, V. Achiements în genetics and improvement of lentils (*Lens culinaris* Medik.). In: *The 21th Internațional Conference of Inventics. „Inventica 2017”*, Romania, 29-30 iun. 2017. Iași, 2017, pp. 177-181.
- CRISTMAN, D., VOINEAC, V., ȘLEAHTICI, V. The estimation of sterilization method effectiveness in regulating the pest density of *Lobesia botrana* Den. et Schiff. (Lepidoptera, Tortricidae) in pheromonal traps treated with the hormonal preparate admiral in vine plantations. In: *Studii și comunicări. Sc. Journal of "Ion Borcea" Natural Sciences Museum Complex of Bacau. Romania [în ediție]*.
- DEAGHILEVA, A., MITIN, V., GRAJDIERU, C., TUMANOVA, L. Molecular identification of *Fusarium* species in tomato. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ*, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 451-454. ISBN 978-5-905-200-34-2.
Disponibil: http://sops.gov.ua/pdfbooks/conferention/2017/2017-06-07/Materialy_conf.pdf.
Disponibil: http://www.vniissok.ru/sites/default/files/vniissok_2017.pdf.
- ELESEEV, S., BATCO, M., SUMENCOVA, V., IORDOSOPOL, E. Faunistic composition of early spring complex of entomophages (Insect, Hymenoptera) in a Wax cherry thickets. В: *Экологическая безопасность защиты растений: междунар. науч. конф., Беларусь, Прилуки*, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 66-71. ISBN 978-985-08-2164-5.
Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.
- ELISOVETCAIA, D. Extraction the essential oil from *Juniperus sabina* L. growing in the Republic of Moldova. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and quality: scientific proceedings of the international network AgroBioNet*. Slovakia, Nitra, 2017, vol. 1, pp. 114-121.
- ELISOVETCAIA, D., BRINDZA, J., BARANEC, T., HAJDU, S. The natural habitat of *Juniperus sabina* in Slovak Pianin National Park. In: *"Studii și comunicări". Sc. Journal of "Ion Borcea" Natural Sciences Museum Complex of Bacau. Romania. 2017. p. [în ediție]*.
- ELISOVETCAIA, D., BRINDZA, J., BARANEC, T., HAJDU, S. The natural habitat of *Juniperus sabina* in Slovak Pianin National Park. In: *"Studii și comunicări". Sc. Journal of "Ion Borcea" Natural Sciences Museum Complex of Bacau. Romania. 2017. p. [în ediție]*.
- ELISOVETCAIA, D., DOROSENCO, V., VOINEAC, V., DASCALIUC, A., LEMANOVA, N., VOLOSCIUC, L., ZDIORUC, N. Improving resistance of grapes to down mildew with application of bioelicitors Regalg and Paurin. In: *"Studii și comunicări". Sc. Journal of "Ion Borcea" Natural Sciences Museum Complex of Bacau. Romania. 2017. p. [în ediție]*.
- ROTARY, S., LYATAMBORG, S. Results of selection of winter durum wheat in the Republic of Moldova. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and quality:*

scientific proceedings of the international network AgroBioNet. Slovakia, Nitra, 2017, vol. 1, pp.

11. STINGACI, A., CIUHRII, M., VOLOSCHYUK, L., ZAVTONY, P. Possibilities of bioinsecticides application to restore and construct stable natural and antropinated ecosystem for control of the *Hyphantria cunea* Drury in the republic of Moldova. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 103-107. ISBN 978-5-905-200-34-2.
12. STINGACI, A., VOLOSCHYUK, L., ZAVTONY, P. Role of bioinsecticides in control of the *Hyphantria cunea* Drury to restore and construct stable natural and antropinated ecosystem the Republic of Moldova. В: *Экологическая безопасность защиты растений*: междунар. науч. конф., Беларусь, Прилуки, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 285-288. ISBN 978-985-08-2164-5. Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.
13. TODIRAS, V., BOTNARI, V. Information support for decision-making in integrated pest management systems. În: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 43-49. ISBN 978-5-905-200-34-2.
14. VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., TUDORACHE, Gh. Joint application of trace elements and PGPB to improv the sustainability and productivity of vine. In: *Viticulture and wine - making in European Countries-Historical Aspects and Prospects*: conference is sponsored by the shota rustaveli national science, Tbilisi, Georgia, 25-27 oct. 2017. Tbilisi, 2017, pp. 28-30.
15. VOLOSHCHYUK, L. Plant protection problems in ecological agriculture. В: *Экологическая безопасность защиты растений*: междунар. науч. конф., Беларусь, Прилуки, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 280-284. ISBN 978-985-08-2164-5. Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.
16. ZAMORZAEVA, I., VAHSIEV, A., MHNENA, N. Ca. P. solani infection in tomato plants depending on the method of sowing and conditions of growth. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 123-127. ISBN 978-5-905-200-34-2.
17. АНТОЧ, Л.П., САЛТАНОВИЧ, Т.И. Тестирование и классификация генотипов томата по устойчивости к альтернариозу по признакам мужского гаметофита. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений*: материалы 3 междунар. конф., Москва, 15-17 февр. 2017 г. Москва, 2017, с. 267-270. ISBN 978-5-209-08042-8. Disponibil: http://www.vniissok.ru/sites/default/files/vniissok_2017.pdf.
18. БАЛАУР, Н.С., ВОРОНЦОВ, В.А., МЕРЕНЮК, Л.Ф. О присутствии фитогормонов в процессе формирования элементов С₄ синдрома у листьев кукурузы и колоса тритикале. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы и использования*: материалы 12 междунар. конф., Пущино, 19-23 июня 2017 г. Москва, 2017, с. 106-108. Disponibil: http://www.vniissok.ru/sites/default/files/pushchino_2017.pdf.
19. БАЛАУР, Н.С., КЛЕЙМАН, Э.И., ВОРОНЦОВ, В.А., МЕРЕНЮК, Л.Ф. Методические аспекты изучения СО₂ – обмена развивающихся листьев кукурузы. В: *Современные аспекты структурно-функциональной биологии растений: от молекул до экосистем*: материалы всероссийской науч. конф. с междунар. участием, Орёл, 28-30 нояб. 2017 г. Орёл, 2017, с. 4-12.
20. БОРОВСКАЯ, А.Д., ГУМАНИЮК, А.В., МАЩЕНКО, Н.А., БОТНАРЬ, В.Ф. Влияние биологически активных веществ на процессы развития растений лука. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к*

технологиям будущего: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 247-251. ISBN 978-5-905-200-34-2.

21. БОРОВСКАЯ, А.Д., МАЩЕНКО, Н.А., ГУМАНЮК, В.А., ИВАНОВА, Р.А. Биорегуляторы растительного происхождения как индукторы повышения урожайности огурцов. В: *Огурец: достижения и проблемные вопросы генетики, селекции, сортоведения, семеноводства, технологии выращивания и переработки плодов*: материалы науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. восстановлению сорта Нежинский местный в Госреестре Украины, 15 марта 2017 г. Круты, 2017, с. 56-63. Disponibil: <http://www.dsmayak.com.ua/files/conf-ogirok.pdf>.
22. БОРОВСКАЯ, А.Д., МАЩЕНКО, Н.Е., МИСТРЕЦ, С.И. Использование природных биорегуляторов на примере кукурузы. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: матеріали 3 міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 15-річчю створення Українського інституту експертизи сортів рослин, (7 червня 2017 р., м. Київ). Вінниця: Нілан-ЛТД, 2017. с. 176-178. Disponibil: http://sops.gov.ua/pdfbooks/conferention/2017/2017-06-07/Materialy_conf.pdf.
23. БРЕЧКО, Е.В., ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С. Об изменчивости фенотипов в популяциях колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata* Say) Беларуси и Молдовы. В: *Экологическая безопасность защиты растений*: междунар. науч. конф., Беларусь, Прилуки, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 27-34. ISBN 978-985-08-2164-5. Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.
24. БЫЛИЧ, Е.Н. Оценка образцов коллекции кукурузы на устойчивость к фузариозу. Материалы международной заочной научно-практической конференции. В: *Научное обеспечение устойчивого развития растениеводства в условиях аридизации климата*: заочная междунар. науч. – практ. конф., Саратов, 28-30 июня 2017 г. Саратов, 2017, с. 76-78 (Электронный сборник) –
25. ВОЛОЩУК, Л.Ф. Биотехнологические пути решения фитосанитарных проблем в экологическом земледелии. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 127-131. ISBN 978-5-905-200-34-2.
26. ГРИГОРЧА, С., ЛУПАШКУ, Г., МИХНЯ, Н., ГАВЗЕР, С., КОШАЛЫК, К., ПОЗНЯКОВ, В. Реакция некоторых генотипов и гибридных комбинаций F₅ томатов на культуральные фильтраты грибов *Alternaria* spp. и *Fusarium oxysporum* var. *orthoceras*. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 252-256. ISBN 978-5-905-200-34-2.
27. ГРИГОРЧА, С., ЛУПАШКУ, Г., МИХНЯ, Н., КОШАЛЫК, К., ПОЗНЯКОВ, В. Видовой состав возбудителей болезней томата в условиях Молдавии. В: *Современная микология в России*: материалы 4-го съезда микологов России. Москва: Национальная академия микологии, 2016, т. 7, с. 40-41. ISBN 978-5-901578-28-5.
28. ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г., ВОРНИКУ, З.Н. Получение посадочного материала чабера горного (*Satureja montana* L.) при вегетативном размножении. În: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and quality: scientific proceedings of the international network AgroBioNet*. Slovakia, Nitra, 2017, vol. 1, pp.
29. ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г., ВОРНИКУ, З.Н. Эфиромасличные растения – источник биологически активных веществ. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений*: материалы 3 междунар. конф., Москва, 15-17 февр. 2017 г. Москва, 2017, с. 34-37. ISBN 978-5-209-08042-8. Disponibil: http://www.vniissok.ru/sites/default/files/vniissok_2017.pdf

30. ЗАВТОНИ, П., ВОЛОЩУК, Л., СТЫНГАЧ, А. Бакуловirusы как эффективное средство борьбы с вредными насекомыми. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 108-111. ISBN 978-5-905-200-34-2.
31. ЗАВТОНИ, П., ВОЛОЩУК, Л.Ф., ПЫНЗАРУ, Б.В., СТЫНГАЧ, А.Н. Бакуловirusные препараты – эффективные средства биологической защиты растений. В: *Экологическая безопасность защиты растений*: междунар. науч. конф., Беларусь, Прилуки, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 215-219. ISBN 978-985-08-2164-5. Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.
32. ИОРДОСОПОЛ, Е.И., ЯКИМЧУК А.П., БАТКО, М.Г. Нектароносные культурные растения как биорациональный прием защиты сливы от вредителей. В: *Экологическая безопасность защиты растений*: междунар. науч. конф., Беларусь, Прилуки, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 222-226. ISBN 978-985-08-2164-5. Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.
33. КИРИЛЛОВ, А.; КОЗЬМИК, Р.; ХАРЧУК, О.; БАШТОВАЯ, С.; КИРИЛЛОВА, Э.; КИСТОЛ, М. Влияние линарозидов на прорастание семян сои. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and quality: scientific proceedings of the international network AgroBioNet*. Slovakia, Nitra, 2017, vol. 1, pp. 230-232.
34. КИСНИЧАН, Л.; РОШКА, Н. Использование разнообразных методов размножения вида *Verbena triphilla* L'Her. при интродукции в климатических условиях Молдовы. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and quality: scientific proceedings of the international network AgroBioNet*. Slovakia, Nitra, 2017, vol. 1, pp. 66-69.
35. КИСНИЧАН, Л.П. Изучение *Salvia hispanica* L. ценной лекарственной и пищевой культуры в климатических условиях Республики Молдова. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений*: материалы 3 междунар. конф., Москва, 15-17 февр. 2017 г. Москва, 2017, с. 218-220. ISBN 978-5-209-08042-8. Disponibil: http://www.vniissok.ru/sites/default/files/vniissok_2017.pdf.
36. КЛИЧУК, Д., МАЛИЙ, А., ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С. Реакция генотипов нута на культуральный фильтрат гриба *Fusarium oxysporum*. В: *Биологическая защита растений: успехи, проблемы, перспективы*: материалы 12-ой сессии Генеральной Асамблеи ВПРС МОББ (в связи с 40-летием деятельности) и докл. междунар. науч. конф., (24-27 апр. 2017 г.). Санкт-Петербург, 2017, с. 158-161. ISBN 978-5-93717-058-3. (Информ. бюл. ВПРС МОББ, 52).
37. КОРЛЭТЯНУ, Л., МАСЛОБРОД, С., ГАНЯ, А. Влияние миллиметрового излучения на первичные процессы метаболизма семян клещевины (*Ricinus communis* L.) в условиях консервации *ex situ*. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, 281-285. ISBN 978-5-905-200-34-2.
38. КОРЛЭТЯНУ, Л., МИХАЙЛЭ, В., ГАНЯ, А. Потенциал хранения семян коллекционных образцов кукурузы (*Zea mays* L.). In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and quality: scientific proceedings of the international network AgroBioNet*. Slovakia, Nitra, 2017, vol. 1, pp. 76-80.
39. КРАВЧЕНКО, А.Н., КЛИМЕНКО, О.А. Генетический анализ устойчивости к абиотическим факторам у кукурузы на гаплоидном уровне. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 285-289. ISBN 978-5-905-200-34-2.
40. ЛЕМАНОВА, Н., ШУБИНА, В., ГОРБУНОВА, В. Скрининг бактериальных штаммов для защиты сахарной свеклы от корневой фузариозной гнили. В: *Современная*

- микология в России: материалы 4-го съезда микологов России. Москва: Национальная академия микологии, 2016, т. 7, с. 453-455. ISBN 978-5-901578-28-5.*
41. ЛЕМАНОВА, Н.Б., ВЕЛИКСАР, С.Г. Применение diaзотрофных бактерий для снижения низкотемпературного стресса растений винограда. В: *Технологические аспекты современного аграрного производства и охраны окружающей среды: 13-ая междунар. науч.-практ. конф.*, 9-10 нояб. 2017 г. Алматы, 2017, с. 40-43. ISBN 978-601-04-2979-6.
 42. ЛЕМАНОВА, Н.Б., ГОРБУНОВА, В.В. Роль почвообитающих diaзотрофных Бактерий (RGPB) в повышении супрессивности почвы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ*, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 132-137. ISBN 978-5-905-200-34-2.
 43. ЛЕМАНОВА, Н.Б., ЛИСНИК, С.С. Бактериальные штаммы-антагонисты фузариозной гнили сахарной свеклы. В: *Экологическая безопасность защиты растений: междунар. науч. конф.*, Беларусь, Прилуки, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 229-233. ISBN 978-985-08-2164-5. Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.
 44. ЛЕМАНОВА, Н.Б.; ВЕЛИКСАР, С.Г. Использование консорциума бактерий для уменьшения токсичности меди при выращивании саженцев винограда. В: *Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты: тезисы докл. 10-ой междунар. науч. конф.*, 5-9 июня 2017 г. Минск, 2017. с. 165-167. ISBN 978-985-08-2143-0.
 45. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С. Роль генных эффектов и материнского фактора в формировании признака устойчивости пшеницы к бурой ржавчине и септориозу. В: *Биологическая защита растений: успехи, проблемы, перспективы: материалы 12-ой сессии Генеральной Ассамблеи ВПРС МОББ (в связи с 40-летием деятельности) и докл. междунар. науч. конф.*, (24-27 апр. 2017 г.). Санкт-Петербург, 2017, с. 194-197. ISBN 978-5-93717-058-3. (Информ. бюл. ВПРС МОББ, 52).
 46. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., ГРИГОРЧА, С., КОШАЛЫК, К., ПОЗНЯКОВ, В. Факторный анализ взаимоотношений возбудителей корневых гнилей с растениями пшеницы. В: *Современная микология в России: материалы 4-го съезда микологов России. Москва: Национальная академия микологии, 2016, т. 7, с. 68-69. ISBN 978-5-901578-28-5.*
 47. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., ГРИГОРЧА, С., ПОЗНЯКОВА В. Использование множественного регрессионного анализа для выявления стабильности элементов продуктивности пшеницы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ*, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 305-307. ISBN 978-5-905-200-34-2.
 48. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С., ГРИГОРЧА, С., ПОЗНЯКОВА, В.И. Роль взаимодействий растение-патоген и компонентов скрещивания при наследовании устойчивости пшеницы к корневым гнилям. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ*, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 300-304. ISBN 978-5-905-200-34-2.
 49. МАКОВЕЙ, М.Д. Оценка мутантных образцов томата на устойчивость к абиотическим стрессам в период прорастания семян В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы и использования: материалы 12 междунар. конф.*, Пушино, 19-23 июня 2017 г. Москва, 2017, с. 60-63. Disponibil: http://www.vniissok.ru/sites/default/files/pushchino_2017.pdf.
 50. МАКОВЕЙ, М.Д. Результаты селекции томата при комплексном использовании традиционных и нетрадиционных подходов. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку: матеріали 3 міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 15-річчю*

створення Українського інституту експертизи сортів рослин, (7 червня 2017 р., м. Київ). Вінниця: Нілан-ЛТД, 2017. с. 58-60. Disponibil: http://sops.gov.ua/pdfbooks/conferention/2017/2017-06-07/Materialy_conf.pdf.

51. 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*: матеріали 3 міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 15-річчю створення Українського інституту експертизи сортів рослин, (7 червня 2017 р., м. Київ). Вінниця: Нілан-ЛТД, 2017. с. 55-57.
52. МАЛИНА, Р.Б., ШИШКАНУ, Г.В. Сравнительная характеристика сортов персикам разного географического происхождения. В: *Селекційно-генетична наука і освіта*: матеріали 6-ой міжнар. наукова конф, 15-17 березня 2017 г. Умань, 2017. С.158-161.
53. МАРИНЕСКУ, М., КОЛЕСНИКОВА, Л., ГАВЮК, Л., БЕЖАН, Н. Динамика анатомо-цитологических и биохимических характеристик плодов груши в процессе хранения. В: *Пути повышения эффективности садоводства*: междунар. науч.-практ. конф., 25-28 сент. 2017 г. Ялта, 2017, с. 148-152. ISSN 0201-7997.
54. МАСЛОБРОД, С., МИРГОРОД, Ю., ЛУПАШКУ, Г., СИДОРЕНКО, А., ГАВЗЕР, С., ШИБАЕВ, А., ШИБАЕВА, И., ГОРЕ, А., БОРЦ, Н., АГЕЕВА, Л. Влияние водных дисперсий NPВi и NPZnO и слабых электромагнитных полей на жизнеспособность родительских форм и рецiproкных гибридов озимой пшеницы. В: *Физика и технология наноматериалов и структур*. 3-й междунар. науч.-практ. конф., 23-25 мая 2017 г. Курск, 2017, т. 2, с. 8-13. ISBN 978-5-9500275-1-2.
55. МАСЛОБРОД, С., МИРГОРОД, Ю., ЛУПАШКУ, Г., СИДОРЕНКО, А., ГАВЗЕР, С., ШИБАЕВ, А., ШИБАЕВА, И., ГОРЕ, А. Водные дисперсные системы с наночастицами и слабые электромагнитные поля как стимуляторы жизнеспособности семян томата и пшеницы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 308-312. ISBN 978-5-905-200-34-2.
56. МАСЛОБРОД, С.Н. К истории фитомониторинга: некоторые итоги изучения адаптивных признаков сельскохозяйственных растений с помощью системы автоматизированного съема научной информации на Биотроне АН Молдовы. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 314-318. ISBN 978-5-905-200-34-2.
57. МАЩЕНКО, Н.Е., БОРОВСКАЯ, А.Д., ИВАНОВА, Р.И., ЧУМАК, П.С. Видоспецифичность иридоидных гликозидов из *Linaria vulgaris* Mill. L. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and quality*: scientific proceedings of the international network AgroBioNet. Slovacia, Nitra, 2017, vol. 1, pp. 319-323. ISBN 978-80-552-1726-0. Disponibil: <http://dx.doi.org/10.15414/agrobiodiversity.2017.2585-8246.319-323>.
58. МИХНЯ, Н., ЛУПАШКУ, Г., ГРИГОРЧА, С. Генные эффекты, участвующие в проявлении некоторых количественных признаков у томата. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 326-330. ISBN 978-5-905-200-34-2.
59. МИХНЯ, Н., ЛУПАШКУ, Г., ГРИГОРЧА, С. Новые сорта томата с комплексной устойчивостью к неблагоприятным факторам среды. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*: материалы 3-й междунар. конф. (в рамках II науч. форума

- "Неделя науки в Крутах - 2017"), Черниговская обл., Украина, 13-14 марта 2017 г. Круты, 2017, т. 2, с. 171-180.
60. МИХНЯ, Н., ШТЕФЫРЦЭ, А., БРЫНЗЭ, Л., БУЧАЧАЯ, С. Изменчивость некоторых биохимических признаков у генотипов томата. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений: материалы 3 междунар. конф.*, Москва, 15-17 февр. 2017 г. Москва, 2017, с. 301-303. ISBN 978-5-209-08042-8.
61. НИКОЛАЕВ, А.Н., НИКОЛАЕВА, С.И. Антагонистические и защитно-стимулирующие свойства *Trichoderma harzianum*, *T. asperellum* и *T. viride*. В: *Современная микология в России: материалы 4-го съезда микологов России*. Москва: Национальная академия микологии, 2016, т. 7, с. 252-254. ISBN 978-5-901578-28-5.
62. НИКОЛАЕВА, С.И., НИКОЛАЕВ, А.Н. Грибы рода *Murothecium* Tode ex Fries в комплексе возбудителей болезней томатов в условиях Молдовы. В: *Современная микология в России: материалы 4-го съезда микологов России*. Москва: Национальная академия микологии, 2016, т. 7, с. 80-82. ISBN 978-5-901578-28-5.
63. НИКУЛАЕШ, М., ПИТЮЛ, М., ЦЭПОРДЕЙ, А., РЕЧЕЦ, Р., РОТАРЬ, В. Создание детерминантных оранжевоплодных гетерозисных гибридов томата универсального типа. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития: материалы 3-й междунар. конф. (в рамках II науч. форума "Неделя науки в Крутах - 2017")*, Черниговская обл., Украина, 13-14 марта 2017 г. Круты, 2017, т. 2, с. 56-63.
64. ПАСКАРУ, А. Эффективность применения бакуловирусов в борьбе с вредителем леса *Lymantria dispar*. В: *Лесная наука, молодежь, будущее: материалы междунар. школы-конф. молодых ученых*, 26-30 июня 2017 г. Гомель: Белдрук, 2017, с. 229-232. ISBN 978-985-6768-28-9.
65. РОШКА, Н.Д., БАРАНОВА, Н.В., ВОРНИКУ, З.Н. Оценка продуктивности посадок душицы в зависимости от архитектоники плантации. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений: материалы 3 междунар. конф.*, Москва, 15-17 февр. 2017 г. Москва, 2017, с. 246-249. ISBN 978-5-209-08042-8. Disponibil: http://www.vniissok.ru/sites/default/files/vniissok_2017.pdf.
66. РОШКА, Н.Д., БАРАНОВА, Н.В., ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г. Продуктивность ментольных и нементольных сортов мяты в условиях Республики Молдова. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений: материалы 3 междунар. конф.*, Москва, 15-17 февр. 2017 г. Москва, 2017, с. 243-246. ISBN 978-5-209-08042-8. Disponibil: http://www.vniissok.ru/sites/default/files/vniissok_2017.pdf.
67. САГИТОВ, А.О., ШЛЯХТИЧ, В.А., ДЖУМАНОВА, Ж.К. Хемокоммуникации насекомых и их значение в современных агроэкологических системах. В: *Новая стратегия научно-образовательных приоритетов в контексте развития АПК*. Алматы, 2017, с. 119-122.
68. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.П. Выделение засухоустойчивых генотипов томата по вариабельности признаков мужского гаметофита. В: *Научное обеспечение устойчивого развития растениеводства в условиях аридизации климата: заочная междунар. науч. – практ. конф.*, Саратов, 28-30 июня 2017 г. Саратов, 2017, с. 25-29 (электронный сборник) –
69. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.П., САНДУ, Е.П. Использование методов гаметофитного отбора для выделения устойчивых генотипов томата. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ*, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 421-425. ISBN 978-5-905-200-34-2.

70. САЛТАНОВИЧ, Т.И., САНДУ, Е.П. Использование признаков пыльцы для оценки устойчивости генотипов томата новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции овощных, плодово-ягодных и лекарственных растений*: материалы 3 междунар. конф., Москва, 15-17 февр. 2017 г. Москва, 2017, с. 306-309. ISBN 978-5-209-08042-8. Disponibil: http://www.vniissok.ru/sites/default/files/vniissok_2017.pdf.
71. САШКО, Е. Реакция гибридных форм мягкой пшеницы на метаболиты некоторых возбудителей корневых гнилей. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 369-373. ISBN 978-5-905-200-34-2.
72. СМЕРЯ, С. Зависимость регенерационной способности томата *in vitro* от генотипа и типа экспланта в состоянии вирусного патогенеза. В сборнике материалов конференции В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 374-378. ISBN 978-5-905-200-34-2.
73. СУМЕНКОВА, В., БАТКО, М., ДЮРИЧ, Г. Метилсалицилат как приманка при мониторинге насекомых в садовом агроценозе. В: *Итоги и перспективы развития энтомологии в восточной Европе*: сборник статей 2-ой междунар. науч.-практ. конф., 6-8 сент. 2017 г. Минск, 2017, с. 407-417. ISBN 978-985-7186-19-8. Disponibil: <http://entomology2017.biobel.by/files/entomology-2017.pdf>.
74. СУМЕНКОВА, В.; БАТКО, М. Реакция *Harmonia axyridis* Pallas и *Coccinella septempunctata* L. на семиохемики лимонен и фенилэтанол. В: *Экологическая безопасность защиты растений*: междунар. науч. конф., Беларусь, Прилуки, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 249-253. ISBN 978-985-08-2164-5. Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.
75. ТИТОВА, Н.В., БУЖОРЯНУ, Н.С., МАЩЕНКО, Н.Е. Пигментный фонд листьев разных сортов груши, обработанных вербаскозидом. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 393-397. ISBN 978-5-905-200-34-2.
76. ТИТОВА, Н.В., ПЫНТЯ М., ШИШКАНУ, Г.В. Изучение пигментного фонда и фотосинтетической активности листьев разных сортов абрикоса. В: *Селекційно-генетична наука і освіта: (парієві читання)*: матеріали 6-ой міжнар. наук. конф., 15-17 березня 2017 г. Умань, 2017, с. 250-253. Disponibil: https://www.researchgate.net/profile/Eduard_Kolchinsky/publication/316276749_NEOLYSENKOVSIINA_I_ISTORI_A_NAUKI/links/58f8b8c50f7e9b1506df79a1/NEOLYSENKOVSIINA-I-ISTORIA-NAUKI.pdf.
77. ШУБИНА, В. Токсигенность мелкоспоровых изолятов альтернарии, выделенных из растений томата. В: *Современная микология в России*: материалы 4-го съезда микологов России. Москва: Национальная академия микологии, 2016, т. 7, с. 183-188. ISBN 978-5-901578-28-5.
78. ЩЕРБАКОВА, Т.И., ПЫНЗАНУ, Б. В. Патогенность грибов *Fusarium*, выделенных из кукурузы. В: *Современная микология в России*: материалы 4-го съезда микологов России. Москва: Национальная академия микологии, 2016, т. 7, с. 101-103. ISBN 978-5-901578-28-5.
79. ЩЕРБАКОВА, Т.И., ЛУНГУ, А.А., ПЫНЗАНУ, Б.В. Определение эффективности биопрепарата на основе *Trichoderma* в биоконтроле ризоктониоза рассады капусты методом создания искусственного фона заражения почвы в лабораторных условиях. В: *Экологическая безопасность защиты растений*: междунар. науч. конф., Беларусь,

- Прилуки, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 258-262. ISBN 978-985-08-2164-5. Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.
80. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г., ФЕДОР Г.С. Полевые испытания 8-компонентного агрегационного феромона гусениц яблонной плодожорки. В: *Экологическая безопасность защиты растений: междунар. науч. конф., Беларусь, Прилуки, 24-26 июля 2017 г. Минск, 2017, с. 271-274. ISBN 978-985-08-2164-5. Disponibil: <http://izr.by/doc/Conf2017.pdf>.*

Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri naționale

1. BAHȘIEV, A. Analiza moleculară a Candidatus Phytoplasma solani la etape timpurii de dezvoltare a tomatelor și la insectele vector. În: *Sesiunea națională de comunicări științifice studențești: rezumatele comunicărilor, 4-5 mai 2017. Ed. 21, etapa 2. Chișinău, 2017, pp. 12-14.*
2. BAHȘIEV, A. Molecular detection of phytoplasma in tomato seeds and seedlings. În: *Viitorul ne aparține: conferința șt. a studenților și masteranzilor (cu participare intern.), 27 apr. 2017: teze. Ed. a 7-a. Chișinău, 2017, p. 7.*
3. BRADOWSKY, V., BRADOWSKAYA, N., POGORLETSKAYA, A. Advances in the elaboration of methods for the entomophage rearing and application. In: *Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky, 13 oct. 2017. Chișinău, 2017, pp. 283-286. ISBN 978-9975-66-590-2.*
4. BULHAC, I., SHTEFYRTSE, A., BOTNAR, V., COROPCEANU, E., BRÎNZA, L., MELENCHUK, M., BOUROSH, P.N. The effect of some coordination compounds on physiological processes of plants under the environmental stress. In: *Ecological and Environmental Chemistry 2017: the 6th International Conference, March 2-3, 2017: abstr. book. Chișinău: Pontos, 2017. pp. 152-153. ISBN 978-9975-51-810-9.*
5. BYLICI, E. Conservation of maize landraces. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 14. ISBN 978-9975-4182-1-8.*
6. CADAR, O., STRATULAT, T., MICLEAN, M. Assessment of Heavy Metals in Foods of Animal Origin in Central Transylvania, Romania. In: *Ecological and Environmental Chemistry 2017: the 6th International Conference, March 2-3, 2017: abstr. book. Chișinău: Pontos, 2017. p. 69. ISBN 978-9975-51-810-9.*
7. CHEBAN, A., CURSHUNJI, D. Content of cyclic non-replaceable amino-acids in various protein fractions of grain storage proteins in selections of chickpea of the F₄-generation. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 16. ISBN 978-9975-4182-1-8.*
8. CHEPTINARI, V., NASTAS, T. Reevaluation of ethology particularities of imago Heliothis armigera depending on phenological phases of development soybean culture. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 125. ISBN 978-9975-4182-1-8.*
9. CORLĂTEANU, L., MASLOBROD, S. Influence of millimeter radiation on primary metabolic processes in lentil (*Lens culinaris*) seeds under the conditions of ex situ conservation. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 16. ISBN 978-9975-4182-1-8.*
10. CORLĂTEANU, L., MIHĂILĂ, V., GANEA, A. Study of storage potential of triticale accessions for ex situ conservation. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 20. ISBN 978-9975-4182-1-8.*
11. CURSHUNJI D., CHEBAN, A. Some morphological, biochemical traits and yield by different selective genotypes of chickpea. In: *Conservation of plant diversity:*

- International Scientific Symposium, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 21. ISBN 978-9975-4182-1-8.
12. DOMBROV, L., LUPAN, A., CHISNICEAN, L., IURCU, M., Efficacy of preliminary reproduction of starting material for studies improvement of *Trigonella* species. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017*. Chisinau, 2017, p. 82. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 13. ELISOVETCAIA, D., DOROSenco, V., BOUBATRIN, I. Application bioelicitors as inductors of resistance plum trees variety Stanley to pathogens. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017*. Chisinau, 2017, p. 83. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 14. GAVIUC, L., BUJOREANU, N., BEJAN, N., HAREA, I. Modificarea unor indici de calitate la fructele de păr pe perioada postrecoltă, în funcție de metoda de păstrare aplicată. În: *Dezvoltarea relațiilor comerciale din perspectiva integrării economice a republicii Moldova în circuitul economic internațional: conferința șt.-pract. intern.*, 21-22 sept. 2017. Chișinău, 2017, pp.
 15. GAVRILITA, L., NASTAS, T. Reduction of *Grapholita funebrana* Hb. pest density at plum culture. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017*. Chisinau, 2017, p. 131. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 16. GAVRILIȚA, L. Speciile dominante de *Trichogramma* colectate în diferite agrocenoze ale Republicii Moldova. In: *Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky*, 13 oct. 2017. Chișinău, 2017, pp. 289-295. ISBN 978-9975-66-590-2.
 17. GLADCAIA, A., NASTAS, T. Advantages of economic cultivation of the genus *Rheum* plants in the republic of Moldova. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017*. Chisinau, 2017, pp. 84-85. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 18. GRIGORCEA, S., LUPAȘCU, G., COȘALÎC, C., SCHIN, V., BEJAN, V. Elucidarea rolului factorului de genotip al tomatelor, orzului și porumbului la interacțiunea cu filtratele de cultură ale fungilor *A. Alternata* și *F. Oxysporum* var. *Orthoceras*. In: *Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky*, 13 oct. 2017. Chișinău, 2017, p. 159. ISBN 978-9975-66-590-2.
 19. IVANOVA, R. Vitamin C equivalent of antioxidant capacity (VCEAC) of safflower extracts. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017*. Chisinau, 2017, p. 87. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 20. LISNIC, S., COREȚCAIA, I. Impact of soil pollution with copper on content of Cu, Mn and Fe, nitrate reductase and peroxidase activity in soybean and sugar beet plants. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017*. Chisinau, 2017, p. 134. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 21. MALINA, R. The adaptation of varieties of peaches of different origin to local climatic conditions. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017*. Chisinau, 2017, p. 94. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 22. MARINESCU, M., KOLESNIKOVA, L. Morphology and structure of fruits of two pear cultivars (*Pyrus communis* L.). In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium, June 1-3, 2017*. Chisinau, 2017, p. 46. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 23. MUNTYAN, E., BATCO, M., IAZLOVETSKY, I. The Semiochemicals For Biorational Greenhouse Pest Management. *Ecological and Environmental Chemistry 2017: the 6th International Conference, March 2-3, 2017: abstr. book*. Chișinău: Pontos, 2017. pp. 174-175. ISBN 978-9975-51-810-9.
 24. ONICA, E., MAȘCENKO, N., BOROVSKAIA, A., IVANOVA, R. The influence of verbascoside on rhizogenesis and growth of lignified cuttings of black chokeberry,

- variety "Alecsandrina". In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium*, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 96. ISBN 978-9975-4182-1-8.
25. POPOVICI, A. Modification of the phenols substances content in pear fruits in depending on storage conditions. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium*, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 101. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 26. RĂILEANU, N., NASTAS, T., ROSHCA, Gh. Use one of the principales chemical communication of insect's for plum orchard biocontrol. *Ecological and Environmental Chemistry 2017: the 6th International Conference*, March 2-3, 2017: abstr. book. Chişinău: Pontos, 2017. p. 65. ISBN 978-9975-51-810-9.
 27. ROMANCIUC, G. Germplasm characterization and evaluation data in the system of agrobiodiversity conservation. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium*, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 56. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 28. SASCO, E. Improvement of common winter wheat resistance to foliar diseases. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium*, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 140. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 29. SCHIN, V. Evaluarea caracterelor biomorfologice ale descendenţilor plantelor de porumb (*Zea mays* L.) infectate cu virusul mozaicului piticirii porumbului. În: *Viitorul ne aparţine: conferinţa şt. a studenţilor şi masteranzilor (cu participare intern.)*, 27 apr. 2017: teze. Ed. a 7-a. Chişinău, 2017, p. 33.
 30. STINGACI, A., CIUHRIL, M. Abordări noi privitor la controlul calităţii populaţiilor de insecte dăunătoare *Hyphantria cunea* Drury în condiţii controlate. In: *Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky*, 13 oct. 2017. Chişinău, 2017, pp. 334-338. ISBN 978-9975-66-590-2.
 31. STINGACI, A., ZAVTONY, P., PALII, A. The application of baculoviruses diversity and use as bioinsecticides. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium*, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, pp. 109-110. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 32. STRATULAT, T., FRIPTULEAC, G., MIGALATIEV, R., BOITU, E. Estimating of Impact on People's Health of Air Pollution Emissions from Transport in Urban Area in Moldova. În: *Ecological and Environmental Chemistry 2017: the 6th International Conference*, March 2-3, 2017: abstr. book. Chişinău: Pontos, 2017. pp. 125-126. ISBN 978-9975-51-810-9.
 33. SUMENCOVA, V., BATCO, M., YAKIMCHUK, A., DIURITS, G., FEODOR, G., YAZLOVETSKY, I. Evaluation of Synthetic Semiochemical Methyl Salicylate for Improved Conservation Biological Control of Pests in a Peach Orchard. In: *Ecological and Environmental Chemistry 2017: the 6th International Conference*, March 2-3, 2017: abstr. book. Chişinău: Pontos, 2017. pp. 172-173. ISBN 978-9975-51-810-9.
 34. TITOVA, N. Physiological characteristics of different varieties of apricot. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium*, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 114. ISBN 978-9975-4182-1-8.
 35. TODIRAS, V., POPA, A. Biorational products in the grapes protection in organic and conventional viticulture. In: *Ecological and Environmental Chemistry 2017: the 6th International Conference*, March 2-3, 2017: abstr. book. Chişinău: Pontos, 2017. p. 225. ISBN 978-9975-51-810-9.
 36. VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., ZACCHINI, M., PIETRINI, F., TUDORACHE, Gh. Enhancement of Copper Resistance of *Vitis vinifera* L. cv. Victoria Seedlings by the Plant Growth Promoting Bacteria and Trace Elements. In: *Ecological and Environmental Chemistry 2017: the 6th International Conference*, March 2-3, 2017: abstr. book. Chişinău: Pontos, 2017. p. 181. ISBN 978-9975-51-810-9.
 37. VITION, P. Families (Coccinillidae, Chrsopidae, Insecta) in protection stripe and soya agroecosystem. In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium*, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 146. ISBN 978-9975-4182-1-8.

38. VITON, P. Trophic link of some entomophages with spontaneous plants and the soya crop (young plants growth). In: *Conservation of plant diversity: International Scientific Symposium*, June 1-3, 2017. Chisinau, 2017, p. 147. ISBN 978-9975-4182-1-8.
39. VOLOȘCIUC, L., ZAVTONI, P., STÂNGACI, A., MAGHER, M., BUȘMACHIU, G., NISTREANU, V., PASCARI, A., CALDARI, V., VOLOȘCIUC, E. Abordări biogeocenotice pentru promovarea protecției biologice a plantelor în cercetările lui Mircea Ciuhrii. In: *Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky*, 13 oct. 2017. Chișinău, 2017, pp. 63-73. ISBN 978-9975-66-590-2.
40. ZACCHINI, M., DI BACCIO, D., IORI, V., VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., JUŠKAITĖ, L., MARUŠKA, A., PIETRINI, F. Growth, physiological and biochemical responses in copper-treated poplar plants to be exploited for the phytoremediation biotechnology. In: *Ecological and Environmental Chemistry 2017: the 6th International Conference*, March 2-3, 2017: abstr. book. Chișinău: Pontos, 2017. p. 180. ISBN 978-9975-51-810-9.
41. БРАДОВСКАЯ, Н., БРАДОВСКИЙ, В. Паразит гороховой зерновки *Triaspis thoracicus* Cur. и перспективы его разведения и применения. In: *Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky*, 13 oct. 2017. Chișinău, 2017, pp. 352-355. ISBN 978-9975-66-590-2.
42. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., ГОРБАН, В. Яйцепаразит гороховой зерновки *Uscana senex* Grese. и пути повышения его полезной роли. In: *Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky*, 13 oct. 2017. Chișinău, 2017, pp. 348-351. ISBN 978-9975-66-590-2.
43. ЛЕМАНОВА, Н. Диязотрофные бактерии как объекты сельскохозяйственной биотехнологии. In: *Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky*, 13 oct. 2017. Chișinău, 2017, pp. 366-370. ISBN 978-9975-66-590-2.

Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, internaționale

1. ALEXANDROV, E. Genotipurile de viță-de-vie și mediul ambiant. În: *Cercetarea științifică în sprijinul dezvoltării durabile: Materialele Sesiunii de toamnă 2017 a Academiei Oamenilor de Știință din România*, 12-14 oct. 2017. Timișoara, 2017, pp. 13-14.
2. ALEXANDROV, E. Hibrizii interspecifici *V. vinifera* L. x *M. rotundifolia* Michx. în comparație cu procedeele clasice de cultivare a viței-de-vie. În: *Cercetarea științifică în sprijinul dezvoltării durabile: Materialele Sesiunii de toamnă 2017 a Academiei Oamenilor de Știință din România*, 12-14 oct. 2017. Timișoara, 2017, p. 13.
3. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Crearea hibrizilor interspecifici de viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.) cu rezistență sporită față de factorii biotici și abiotici. În: *Cercetarea științifică în sprijinul dezvoltării durabile: Materialele Sesiunii de toamnă 2017 a Academiei Oamenilor de Știință din România*, 12-14 oct. 2017. Timișoara, 2017, pp. 14-16.
4. BAERLE, A., SANDU, Iu., BAERLE, N., IVANOVA, R., TATAROV, P. Effects of the metal-ions on the properties of biodegradable plant-protection pectin films. In: *Organic agriculture for agro-biodiversity preservation: the 3rd international conf. Agrobiodiversity* Novi Sad, 1st-3rd June, 2017: book of abstr. Serbia, 2017, p. 123. ISBN 987-86-7520-398-8.
5. EREMIA, N., CHIRIAC, A., IVANOVA, R., MASCENCO, N., PĂTRUICĂ, S., MODVALĂ, S., SARI, N. Method of honeybees rising. In: *European Exhibition of*

- Creativity and Innovation: EUROINVENT-2017*: proceedings of the 9th ed. Iasi, 2017, p.187. ISBN 978-606-775-212-0.
6. GAINA, B., ALEXANDROV, E., BOTNARI, V. Genotipurile de viță-de-vie și realizările în ameliorarea genofondului. În: *Cercetarea științifică în sprijinul dezvoltării durabile*: Materialele Sesiunii de toamnă 2017 a Academiei Oamenilor de Știință din România, 12-14 oct. 2017. Timișoara, 2017, p. 15.
 7. GONCEARIUC, M. The diversification of the essential oil accumulation capacity of the *Salvia sclarea* L. species. In: *First Congress of Aromatherapy*, Marh 2-4, 2017. Cluj-Napoca, 2017, vol. 1, p. 17. ISSN 2558-9989, ISSN-L 2558-9989.
 8. GONCEARIUC, M., GANEA, A., BALMUȘ, Z. The new variety of *Melissa officinalis* L. (Lemon balm). In: *European Exhibition of Creativity and Innovation: EUROINVENT-2017*: proceedings of the 9th ed. Iasi, 2017, pp. 203-204. ISBN 978-606-775-212-0.
 9. IVANOVA, R. Antioxidant activity of safflower leaves and its modification by abiotic factors. In: *Conference of agriculture and food engineering: international sci. congr.*, Romania, 19-20 October 2017. Iasi, 2017, p. 88.
 10. IVANOVA, R. Experience of safflower growing in the Republic of Moldova without pesticides and fungicides. In: *Biology and sustainable development: programme and abstracts of the sci. symp.*, December 7-8, 2017, Romania. 15th ed. Bacau, 2017, p. 59.
 11. IVANOVA, R., BRINDZA, J., MASCENCO, N., CIUMAC, P. Effect of plant growth regulators in the rooting of cornelian cherry and common jujube cuttings. In: *Organic agriculture for agro-biodiversity preservation: the 3rd international conf. Agrobiodiversity* Novi Sad, 1st-3rd June, 2017: book of abstr. Serbia, 2017, p. 55. ISBN 987-86-7520-398-8.
 12. IVANOVA, R., MASCENCO, N., BEJINARI, M. Influence of row spacing and bioregulators application on safflower yield. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: Sect. 1. Agronomy*: international conf., 8-10 June, 2017: book of abstr. Bucharest, 2017, p. 66.
 13. KHARCHUK, O. Isohydric and Anisohydric Plants, Tolerance and Yield. In: *Plant Molecular Physiology: international conf.*, February 23-24, 2017. Vienna, 2017, p. 42.
 14. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., ZAMORZAEVA, I. The reaction of tomato genotypes to fungal pathogens under controlled conditions. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: Sect. 2. Horticulture*: international conf., 8-10 June, 2017: book of abstr. Bucharest, 2017, p. 58.
 15. NASTAS, T. Particularitățile aplicării feromonilor sexuali și aprecierea consecințelor pe parcursul dezvoltării ontogenetice a speciilor de insecte-țintă. *Actual problems of zoology and parasitology: achievents and prospects*: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky, 13 oct. 2017. Chișinău, 2017, pp. 312-319. ISBN 978-9975-66-590-2.
 16. ROTARU, V. Effect of *Bradyrhizobium japonicum* and *Pseudomonas putida* application on growth and yield of soybean under phosphorus and water deficient conditions. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture: Sect. 1. Agronomy*: international conf., 8-10 June, 2017: book of abstr. Bucharest, 2017, p. 89.
 17. ROTARU, V. Influence of phosphorus fertilization and *Bradyrhizobium japonicum* inoculation of soybean on activities of acid phosphatases in roots and rhizosphere soil under phosphorus and water limited conditions. In: *Life sciences - a challenge to the future* congres șt. intern., 19-20 oct. 2017. Iasi, 2017, p. 19.
 18. SAMOILOVA, A. *Erwinia amylovora* Bacteriophages in the Biological Control of Fire Blight on Quince. In: *The Eurasian Agriculture and Naturel Sciences Congress*, Bishkek (Kyrgyzstan), 20-23 Sept. 2017. Bishkek, 2017, p. 172.
 19. SAMOILOVA, A., LECLERQUE, A. Genetic Diagnosis of *Erwinia amylovora* Bacteriophages, Potential Tools for Biological Control of Fire Blight Disease. In: *The Eurasian Agriculture and Naturel Sciences Congress*, Bishkek (Kyrgyzstan), 20-23 Sept. 2017. Bishkek, 2017, p. 173.

20. SAMOILOVA, A., LECLERQUE, A. Erwinia amylovora Bacteriophages as Potential Tools for the Biological Control of Fire Blight Disease. In: *Premier symposium maghrebin sur la protection integree des plantes (SYMPIP 2017)*, 30 October - 1 November 2017. Sousse, Tunisie, 2017, p. 166.
21. SAVRANSCHII, D., TODIRAȘ, V., TRETIAKOVA, T. The universal trap for monitoring and catching of the pests in greenhouses. In: *Biology and sustainable development: programme and abstracts of the sci. symp.*, December 7-8, 2017, Romania. 15th ed. Bacau, 2017, p. 25.
22. TATAROV, P., SANDULACHI, E., IVANOVA, R., BAERLE, A. Quality changes in oil of walnut (*Juglans regia* L.) during storage. In: *Conference of agriculture and food engineering: international sci. congr.*, Romania, 19-20 October 2017. Iasi, 2017, pp. 126-127.
23. VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., TUDORACHE, Gh. Joint application of trace elements and PGPB to improve the sustainability and productivity of vine. In: *Viticulture and wine - making in European Countries-Historical Aspects and Prospects*: conference is sponsored by the shota rustaveli national science, Tbilisi, Georgia, 25-27 oct. 2017. Tbilisi, 2017, pp. 40-41.
24. БАЛАУР, Н.С., БАДИЧЕАН, Д.В., ВОРОНЦОВ, В.А., МЕРЕНЮК, Л.Ф. О механизме обеспечения семенной продуктивности колоса злаковых культур В: *Экспериментальная биология растений: фундаментальные и прикладные аспекты*: годовичное собр. о-ва физиологов растений россии: науч. конф. и школа молодых ученых, 18-24 сент. 2017 г. Крым, Судак, 2017, с. 97.
25. БАЛАУР, Н.С., МЕРЕНЮК, Л.Ф., СМЕРЯ, С.В., ВОРОНЦОВ, В.А. Биотехнологическое обеспечение высокой семенной продуктивности растений Тритикале. В: *Экспериментальная биология растений: фундаментальные и прикладные аспекты*: годовичное собр. о-ва физиологов растений россии: науч. конф. и школа молодых ученых, 18-24 сент. 2017 г. Крым, Судак, 2017, с. 98.
26. БИВОЛ, И.В. Изучение продолжительности вегетационного периода у различных видов рода *Vigna* в условиях Молдовы. В: *Проблемы и перспективы современной аграрной науки*: материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф., 27 марта 2017 г. Николаев, 2017, с. 30.
27. ВЕЛИКСАР, С.Г., ЛЕМАНОВА, Н.Б. Влияние ростостимулирующих ризобактерий (PGPR) на процессы обмена веществ и зимостойкость винограда. В: *Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии*: междунар. конф., 7-8 дек. 2016 г. Москва, 2016, с. 28.
28. ГАНЯ, А. Перспективы изучения и консервации диких родичей культурных растений в Молдове. В: *Идеи Н.И. Вавилова в современном мире*: материалы 4-ой междунар. конф., 20-24 нояб. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 115-116. ISBN 978-5-905954-48-1.
29. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б., МАСЛОБРОД, С.Н., ГАНЯ, А.И. Millimeter radiation as a factor of increase of seed viability after long-term storage in plant gene bank. В: *Космос и биосфера*: тезисы докл. 12-ой междунар. крымской конф., Алушта, Крым, 2-6 окт., 2017 г. Симферополь, 2017, с. 104-105. ISBN 978-5-906962-46-1.
30. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б., МАСЛОБРОД, С.Н., ГАНЯ, А.И. Повышение жизнеспособности семян сафора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) в условиях консервации ex situ при действии миллиметрового излучения. В: *Идеи Н.И. Вавилова в современном мире*: материалы 4-ой междунар. конф., 20-24 нояб. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 132-133. ISBN 978-5-905954-48-1.
31. КРЮЧКОВА Л.А., ДЯГИЛЕВА А.В. Гетерогенность популяции гриба *Gaeumannomyces* spp. – возбудителя корневой гнили озимой пшеницы. В *XV з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського*, Тези доповідей, (11-15 вересня 2017 року, Одесса). Львів : СПОЛОМ, 2017, с. 73. ISBN 978-966-919-301-8.
32. КУРШУНЖИ, Д.К., БИВОЛ, И.В., КУЦИТАРУ, Д.В. Оценка селекционного материала нута (*Cicer arietinum* L.) на абиотический стресс. В: *Проблемы и*

- перспективы современной аграрной науки: материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф., 27 марта 2017 г. Николаев, 2017, с. 69.*
33. ЛЕМАНОВА, Н.Б., ВЕЛИКСАР, С.Г. Применение бактериальных штаммов для ремедиации почвы. // *XV з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського*, Тези доповідей, (11-15 вересня 2017 року, Одеса). Львів : СПОЛОМ, 2017, с. 276. ISBN 978-966-919-301-8.
 34. МИТИН, В., ГУМАНОВА, Л., ПАША, Л. Выделение из почвы ДНК, пригодной для ПЦР анализа фитопатогенов. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего: материалы междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с. 84. ISBN 978-5-905-200-34-2.*
 35. НИКОЛАЕВ, А., НИКОЛАЕВА, С. Опыт создания сухой препаративной формы биопрепарата на основе *Bacillus subtilis*. In: *Actual problems of zoology and parasitology: achievements and prospects: international symp., dedicated to the 100th anniversary from the birth of academician Alexei Spassky*, 13 oct. 2017. Chişinău, 2017, pp. 265-269. ISBN 978-9975-66-590-2.
 36. ШУБИНА, В.Э., БУРЦЕВА, С.А., ВОЛОЩУК, Л.Ф. Действие метаболитов бактерии *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09 на всхожесть семян и урожайность томатов. В: *XV з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського*, Тези доповідей, (11-15 вересня 2017 року, Одесса). Львів : СПОЛОМ, 2017, с. 301. ISBN 978-966-919-301-8.

Articole de popularizare a științei

1. BOTNARI, V., ANDRONIC, L. Obiectivele științei întru susținerea agriculturii. *Agriicultura Moldovei*. 2016, nr. 11-12, 19. ISSN 0582-5229.
2. BOTNARI, V., ANDRONIC, L., COTENCO, E. Realizările Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM – suport științific și metodologic pentru reprezentanții sectorului agrar. *Agriicultura Moldovei*. 2017, nr. 1-2, 18-22. ISSN 0582-5229.
3. TUDORACHE, Gh. Acad. Boris Gaina – academician coordonator al Secției Științe Agricole a AȘM la 70 de ani. In: *Academicianul Boris Gaina la 70 de ani*. Chişinău: S.n., 2017 (Tipogr. “Lexon Prim”), pp. 83-86. ISBN 978-9975-139-25-0.
4. МАСЛОБРОД, С. Академик – достойный своего поста. In: *Academicianul Boris Gaina la 70 de ani*. Chişinău: S.n., 2017 (Tipogr. “Lexon Prim”), pp. 69-70. ISBN 978-9975-139-25-0.
5. МАСЛОБРОД, С. Вода и фотография как приемники, хранители и передатчики информации о биоизомерии растительного организма. В: *Охрана био-ноосферы и космология. Нетрадиционное растениеводство, селекция и биоземледелие. Экологичные экономика, технологии и системы питания. Медицина и геронтология: материалы 26-го Междунар. науч. симп., 10-17 сент. 2017 г. Алушта, 2017, с. 110-111. ISBN 978-5-9500712-3-2.*
6. МАСЛОБРОД, С. Комментарий к статье А.А. Кудряшова “Растения как детектор сверхслабых излучений. Экспериментальные результаты и теоретическое обоснование”. *Журнал Формирующихся Направлений Науки*, 2017, **14**(4), с. 61-64.
7. МАСЛОБРОД, С. Моя жизнь в науке. В: *Охрана био-ноосферы и космология. Нетрадиционное растениеводство, селекция и биоземледелие. Экологичные экономика, технологии и системы питания. Медицина и геронтология: материалы 26-го Междунар. науч. симп., 10-17 сент. 2017 г. Алушта, 2017, с. I-XVI. ISBN 978-5-9500712-3-2.*
8. МАСЛОБРОД, С., ДВОРНИКОВ, Д., КОВАЛЬКОВ, М. Дистантная биоиндикация влияния торсионной компоненты лазерного и миллиметрового излучения на жизнеспособность растительного организма и снятие этого влияния защитным устройством «ECRAN-GRUP». В: *Охрана био-ноосферы и космология.*

Нетрадиционное растениеводство, селекция и биоземледелие. Экологичные экономика, технологии и системы питания. Медицина и геронтология: материалы 26-го Междунар. науч. симп., 10-17 сент. 2017 г. Алушта, 2017, с. 115-120. ISBN 978-5-9500712-3-2.

Publicații electronice

1. СВЕТЛИЧЕНКО, В., ПЛЭМЭДЕАЛЭ, Л., БУЖОРЯНУ, Н. Влияние различных способов хранения на изменение состава полисахаридного комплекса в плодах груши. *Электронный периодический рецензируемый научный журнал «SCI-ARTICLE.RU»* <http://sci-article.ru> №50 (октябрь) 2016 ©, с. 62-67. Disponibil: http://sci-article.ru/number/10_2017.pdf.
2. СТРАТУЛАТ, Т.Г., ТОДИРАШ, В.А., ПОПА, А.С., СТРУНА, В.Н., СОКОЛОВ, В.И., СОКОЛОВА, Л.И. Перспективы применения бикарбоната калия в защите растений и для органического земледелия в Молдове. В: *Актуальные научные исследования в современном мире (заочная): междунар. науч. конф., 26-27 нояб. 2017 г. Переяслав-Хмельницкой, 2017.* <https://iscience.in.ua>.

Brevete de invenție

1. CAUȘ, M.; CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; DASCALIUC, A. *Metodă de determinare a sexului la plantele de Actinidia arguta cultivate in vitro.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1055. 2017-02-28.
2. CAUȘ, M.; CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; DASCALIUC, A. *Metodă de determinare a temperaturii de inhibiție a sistemului radicular la Cucumis sativus L.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1134. 2017-11-30.
3. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; CIOCĂRLAN, N.; CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. *Procedeu de micropropagare a plantelor de Mentha gattefosei Maire in vitro.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1091. 2017-06-30.
4. CORLĂTEANU, L.; GANEA, A.; MAȘCENCO, N.; MIHAILA, V. *Procedeu de tratare a semințelor de grâu comun cu viabilitate redusă.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1111. 2017-08-31.
5. GORBAN, V. *Dispozitiv pentru capturarea insectelor dăunătoare în timpul ploii.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1113. 2017-08-31.
6. GORBAN, V.; CHICU, B.; VOINEAC, V. *Instalație mobile pentru atragerea și exterminarea insectelor dăunătoare.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1114. 2017-08-31.
7. SMEREA, S.; ANDRONIC, L.; MACOVEI, E.; MAȘCENCO, N. *Procedeu de inducere a haploizilor la orz.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1090. 2017-06-30.
8. SUMENCOVA, V.; BATCO, M. *Dispensator de substanțe lichide volatile în agrocenoze.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1103. 2017-06-30.
9. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BOTNARI, V.; BULHAC, I.; BRÂNZA, L.; CHILINCIUC, A.; COROPCEANU, E.; BOURAȘ, P. *Procedeu de cultivare a usturoiului.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1087. 2017-06-30.
10. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÂNZA, L.; MELENCIUC, M.; LEAHU, I.; IONESCU, A. *Procedeu de cultivare a plantelor de cultură.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1088. 2017-08-31.
11. ȘUBINA, V.; VOLOȘCIUC, L. *Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpnii Bacillus subtilis CNMN-BB-09.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1106. 2017-07-31.

Brevet pentru soi de plantă

1. SÎROMEATNICOV, Iu.; BOTNARI, V.; JACOTĂ, A.; BALAUR, N.; COTENCO, E.; CIOBANU, R.; CHIRILOV, E. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul GERIDANI.* Brevet pentru soi de plantă MD 239. 2017-08-31.

2. SÎROMEATNICOV, Iu.; BOTNARI, V.; JACOTĂ, A.; BALAUR, N.; COTENCO, E.; CIOBANU, R.; CHIRILOV, E. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul JACOTĂ*. Brevet pentru soi de plantă MD 240. 2017-08-31.
3. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; COTELEA, L.; CERNOLEV, E.; BOTNARENCO, P.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S. *Șerval (Salvia sclarea L.), soiul BALSAM*. Brevet pentru soi de plantă MD 234. 2017-04-30.
4. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; COTELEA, L.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S.; BOTNARENCO, P. *Șerval (Salvia sclarea L.), soiul AROMA DALBA*. Brevet pentru soi de plantă MD 235. 2017-04-30.
5. MAKOVEI, M.; GUSEVA, L.; BOTNARI, V. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul PRICHINDEL*. Brevet pentru soi de plantă MD 242. 2017-08-31.
6. MAKOVEI, M.; GUSEVA, L.; BOTNARI, V. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul VIVAT*. Brevet pentru soi de plantă MD 243. 2017-08-31
7. MIHNEA, N.; BOTNARI, V.; LUPAȘCU, G.; GRATI, V.; SALTANOVICI, T.; MIHNEA M. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul EXCLUSIV*. Brevet pentru soi de plantă MD 241. 2017-08-31.

Participarea la Saloane, Expoziții naționale și internaționale

1. SÎROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., BALAUR, N.; CIOBANU, R., COTENCO, E., CHIRILOV E. Soi nou de tomate *Solanum lycopersicum L. CerryDani*, Nr. 352 din 2017.02.10. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia"*, 7-9 iun. 2017: Catalog oficial. Ed. a 3-a. Timișoara, 2017, p. 58 (Medalie de aur).
2. GAINA B., ALEXANDROV, E. Pagini din istoria și actualitatea viticulturii. Chișinău: Lexon-Plus, 2015, 260 p. ISBN 978-9975-3079-3-2. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia"*, 7-9 iun. 2017: Catalog oficial. Ed. a 3-a. Timișoara, 2017, p. 57-58. (Medalie de argint).
3. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Enciclopedie de viticultură ecologică Chișinău: S.n., 2017 (Tipogr. „Lexon-Prim”). 280 p. ISBN: 978-9975-139-09-0. In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia"*, 7-9 iun. 2017: Catalog oficial. Ed. a 3-a. Timișoara, 2017, p. 59. (Medalie de aur).
4. CRAVCENCO, A., ANTOCI, L., SALTANOVICI, T. Metoda de selectare a genotipurilor de tomate rezistente la secetă. MD 653 Z 2014 In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia"*, 7-9 iun. 2017: Catalog oficial. Ed. a 3-a. Timișoara, 2017, p. 60. (Medalie de bronz).
5. SÎROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., COTENCO, E. Soiuri noi de tomate obținute prin cultura in vitro, autori. In: *Invent-Invest-2017: târgul internațional de invenții și idei practice, România-Moldova*, 12-15 noiembrie. 2017. Ed. a 8-a. Ungheni, 2017. (Medalia de argint).
6. MACOVEI, M., GUSEVA, L., BOTNARI, V., LUPAȘCU, G., ȘTEFĂRȚĂ, A. Soiuri noi de tomate. In: *Invent-Invest-2017: târgul internațional de invenții și idei practice, România-Moldova*, 12-15 noiembrie. 2017. Ed. a 8-a. Ungheni, 2017. (Medalia de aur)
7. SÎROMEATNICOV, Iu., JACOTĂ, A., BOTNARI, V., COTENCO, E., CIOBANU, R., CHIRILOV, E. Soi nou de tomate *CerryDani*. In: *INFOINVENT-2017: Expoz. intern. spec.*, 15-18 noiembrie. 2017: Catalog oficial. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017. (Medalie de aur).
8. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Enciclopedie de viticultură ecologică Chișinău: S.n., 2017 (Tipogr. „Lexon-Prim”). 280 p. ISBN: 978-9975-139-09-0. In: *EUROINVENT: Salonul de carte tehnico-științific, artistic și literar*, 27 mai 2017. Iași, 2017. (Medalie de aur).
9. SÎROMEATNICOV, Iu., JACOTA, A., COTENCO, E., CIOBANU, R., CHIRILOVA, E. *Tomate (Solanum lycopersicum), soiul CerryDani*. In: *EUROINVENT: Salonul de carte tehnico-științific, artistic și literar*, 27 mai 2017. Iași, 2017. (Diplomă Medalie de aur).
10. SMEREA, S., ANDRONIC, L., MACOVEI, E. Procedeu de inducere a haploizilor la orz (A procedure of haploids induction in barley). In: *PRO INVENT 2017: Salonul intern. al*

- cercetării, inovării și inventicii, 22-24 mart. 2017: Catalog. Ed. a 15-a. Cluj-Napoca, 2017, p. 43-44.
11. SMEREA, S., ANDRONIC, L., MACOVEI, E. Procedeu de inducere a haploizilor la orz (A procedure of haploids induction in barley). In: *EUROINVENT-2017: Expoz. Europeană de Creativitate și Inovație, 25-27 mai 2017*. Ed. a 9-a. Iași, 2017, p. 202. ISBN 978-606-775-212-0. (Medalie de aur).
 12. SMEREA, S., ANDRONIC, L., MACOVEI, E., MAȘCENCO, N. Procedeu de inducere a haploizilor la orz (A procedure of haploids induction in barley). In: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", 7-9 iun. 2017: Catalog oficial*. Ed. a 3-a. Timișoara, 2017, p. 60-61. (Medalia de argint).
 13. SMEREA, S., ANDRONIC, L., MACOVEI, E., MAȘCENCO, N. Procedeu de inducere a haploizilor la orz. In: *INFOINVENT-2017: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017: Catalog oficial*. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 37. (Medalia de aur, Diploma de excelență).
 14. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., LEAHU, Ig., IONAȘCU, A., MELENCIUC, M. Procedeu de cultivare a plantelor de cultură MD 1088. In: *INFOINVENT-2017: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017: Catalog oficial*. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 37. (Diplomă de participare).
 15. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., VRABIE, V., ALUCHI, N. Fiziologia stresului, adaptării și rezistenței la secetă a plantelor de cultură: monografie științifică. Chișinău, 2017. ISBN: 978-99-75-62-408-4. In: *INFOINVENT-2017: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog oficial*. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 226-227 (Diplomă de participare).
 16. ȘTEFÎRȚĂ, A., BOTNARI, V., BULHAC, I., BRÎNZĂ, L., CHILINCIUC, Al., COROPCEANU, E., BOUROȘ, P. Procedeu de cultivare a usturoiului MD 1087. In: *INFOINVENT-2017: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017: Catalog oficial*. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 32. (Medalia de bronz, Diplomă).
 17. TOMA, S., NEDELICOV, M., BÂRSAN, A., STASIEV, G., ZUBCOV, E., LISNIC, S., STURZA, R., VELIKSAR, S., COSMAN, S., GĂINĂ, B., IAROVoi, P., LUPAN, A. Microelementele în componentele biosferei Republicii Moldova și aplicarea în agricultură și medicină: monografie științifică. Chișinău, 2016. ISBN 978-9975-51-724-9. In: *INFOINVENT-2017: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog oficial*. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 224-225. (Medalia de aur, Diplomă).
 18. VELIKSAR, S., TUDORACHE, Gh., LEMANOVA, N., TOMA, S. Procedeu de tratare extraradiculară a viței-de-vei MD 845. In: *INFOINVENT-2017: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog oficial*. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 38. (Medalia de argint, dipomă).
 19. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. The method of sex determination in plants of *Actinidia arguta* in vitro. In: *PRO INVENT 2017: Salonul intern. al cercetării, inovării și inventicii, 22-24 mart. 2017: Catalog*. Ed. a 15-a. Cluj-Napoca, 2017, p. 43. (Medalia de aur și Diplomă de excelență; Diplomă de excelență a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara).
 20. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., CIOCĂRLAN, N., CAUȘ, M., DASCALIUC, A. Procedeu de mocropagare a plantelor de *Mentha gattefossei* Maire in vitro. In: *INFOINVENT-2017: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog oficial*. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 35. (Diploma și Medalia de Bronz).
 21. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Procedeu de determinare a sexului la plantele de *Actinidia arguta* in vitro. In: *EUROINVENT-2017: Expoz. Europeană de Creativitate și Inovație, 25-27 mai 2017*. Ed. a 9-a. Iași, 2017, p. 202-203. ISBN 978-606-775-212-0. 202-203. (Diploma de excelență; Medalia de Aur cu mențiune specială).

22. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., CAUȘ, M., DASCALIUC, A. Procedeu de obținere a biomasei calusului de *Rhodiola rosea* L. in vitro. In: *INFOINVENT-2017*: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog official. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 36.
23. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Procedeu de determinare a sexului la plantele de *Actinidia arguta* in vitro. In: *PRO INVENT 2017*: Salonul intern. al cercetării, inovării și inventicii, 22-24 mart. 2017: Catalog. Ed. a 15-a. Cluj-Napoca, 2017. (Medalia de aur; Diplomă de excelență; Diplomă de excelență a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara).
24. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Procedeu de determinare a sexului la plantele de *Actinidia arguta* in vitro. In: *EUROINVENT-2017*: Expoz. Europeană de Creativitate și Inovație, 25-27 mai 2017. Ed. a 9-a. Iași, 2017. (Medalia de aur.).
25. RALEA, T., JELEV, N., DASCALIUC, A. Promovarea preparatului Reglalg In: *Invent-Invest-2017*: târgul internațional de invenții și idei practice, România-Moldova, 12-15 noiem. 2017. Ed. a 8-a. Ungheni, 2017. (Diplomă și Medalia Târgului).
26. BOTNARI, V., BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N., VASILACHI, Iu., FOCȘA, N., GUMANIUC, A., GRADINAR, D., KOZARI, E., BALAȘOVA, I. Рекомендации по применению регуляторов роста растений в технологии возделывания овощных культур. In: *INFOINVENT-2017*: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog official. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 225.
27. BOTNARI, V., MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A., IVANOVA, R., VASILACHI, Iu., ȘUCANOV, V., KORÎTICO, L. Рекомендации по применению регуляторов роста растений в технологии возделывания зерновых культур In: *INFOINVENT-2017*: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog official. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 225-226. (Diploma de excelență; Medalia de bronz).
28. GRADINAR, D., BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N., BOTNARI, V., GUMANIUC, A., CIUMAC, P. Procedeu de tratare a semințelor de ceapă comună înainte de semănat. In: *INFOINVENT-2017*: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog official. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 34.
29. BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N., BOTNARI, V., GUMANIUC, A., VASILACHI, Iu., POLTAVCENCO, I. Procedeu de tratare a semințelor de morcov înainte de semănat. In: *INFOINVENT-2017*: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog official. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 35.
30. MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A., IVANOVA, R., ȘUCANOV, V., KORÎTICO, L., POLEACOVA, N. Procedeu de tratare a grâului de primăvară. In: *INFOINVENT-2017*: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog official. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 34. (Diploma de excelență; Medalia de argint).
31. EREMIA, N., CHIRIAC, A., IVANOVA, R., MASCENCO, N., PĂTRUICĂ, S., MODVALĂ, S., SARÎ, N. Procedeu de creștere a albinelor. In: *INFOINVENT-2017*: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog official. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 175. (Diploma de excelență; Medalia de bronz).
32. EREMIA, N., CHIRIAC, A., CAISIN, L., IVANOVA, R., MASCENCO, N., CATARAGA, I., EREMIA, I. Procedeu de creștere a albinelor, brevet de invenție MD 1194. In: *INFOINVENT-2017*: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog official. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 176. (Diploma de excelență; Medalia de argint)
33. EREMIA, N., CHIRIAC, A., IVANOVA, R., MASCENCO, N., PĂTRUICĂ, S., MODVALĂ, S., SARÎ, N. Method of honeybees rising. In: *EUROINVENT-2017*: Expoz. Europeană de Creativitate și Inovație, 25-27 mai 2017. Ed. a 9-a. Iași, 2017. p. 187. (Diploma de excelență și medalia de argint).

34. GAVRILIȚA, L., GORBAN, V., NASTAS, T. Procedeu de înmulțire a entomofagului *Trichogramma*. In: *PRO INVENT 2017*: Salonul intern. al cercetării, inovării și inventicii, 22-24 mart. 2017: Catalog. Ed. a 15-a. Cluj-Napoca, 2017. (Medalie de bronz; Diplomă).
35. GAVRILIȚA, L., GORBAN, V., NASTAS, T. Procedeu de înmulțire a entomofagului *Trichogramma*. In: *EUROINVENT-2017*: Expoz. Europeană de Creativitate și Inovație, 25-27 mai 2017. Ed. a 9-a. Iași, 2017. p. (Medalie de bronz; Diplomă).
36. GAVRILIȚA, L., GORBAN, V., NASTAS, T. Procedeu de înmulțire a entomofagului *Trichogramma*. In: *INFOINVENT-2017*: Expoz. intern. spec., 15-18 noiem. 2017. Catalog oficial. Ed. a 15-a. Chișinău, 2017, p. 170. (medalie de argint; Diplamă (AGEPI); Diplomă de excelență (Universitatea de Științe Agricole și Medicină Verterinară "Regele Mihai I"), Timișoara; Diplomă "Mențiune specială" (Universitatea "Lucian Blaga"), Sibiu.
37. MIHNEA, N. Monografia "*Ameliorarea soiurilor de tomate pentru cultivare în camp deschis în Republica Moldova*". Chișinău: Print-Caro, 2016Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA", Timișoara, România, Catalog oficial, 7-9 iunie 2017, Societatea Inventatorilor din Banat, 2017, p. 58 (Medalie de Argint).
38. MIHNEA, N. Soi de tomate Prestij. Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA", Timișoara, România, Catalog oficial, 7-9 iunie 2017, Societatea Inventatorilor din Banat, 2017, p. 58-59 (Medalie de Bronz).
39. VEVERIȚĂ, E.; ROTARI, S.; GORE, A.; LUPAȘCU, G. Soi de triticale Inghen 93. Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA", Timișoara, România, Catalog oficial, 7-9 iunie 2017, Societatea Inventatorilor din Banat, 2017, p. 59 (Medalie de Aur).
40. ROTARI, S.; VEVERIȚĂ, E.; LEATAMBORG, S. Soiuri de grâu durum Hordeiforme 333, Auriu 273. Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA", Timișoara, România, Catalog oficial, 7-9 iunie 2017, Societatea Inventatorilor din Banat, 2017, p. 60 (Medalie de Bronz).
41. BUIUCLI, P.; VEVERITSA, E.; ROTARI, S.; GORE, A.; JACOTĂ, A.; LUPAȘCU G. Triticale variety – INGHEN 93. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2017, Ediția a IX-a, 25-27 mai, Iași, România. p. 207. ISBN: 978-606-775-212-0. (Medalie de Argint).
42. BUIUCLI, P.; VEVERITSA, E.; ROTARI, S.; LEATAMBORG, S.; PALII, A.; GORE, A.; JACOTĂ A. Winter durum wheat varieties – Hordeiforme 333, Auriu 273. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2017, Ediția a IX-a, 25-27 mai, Iași, România. p. 207. ISBN: 978-606-775-212-0. (Diplomă de participare).
43. BUIUCLI P., ROTARI S., VEVERIȚĂ E., JACOTĂ A., LEATAMBORG S., PALII A. Soiuri de grâu durum de toamnă – Hordeiforme 333, Auriu 273. PRO INVENT 2017, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ediția XV, 22-24 martie 2017 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca , România. p. 7. ISBN: 978-606-737-235-9. (Diplomă de Excelență și Medalie de Bronz).
44. BUIUCLI, P.; COTELNICOVA, L.; VEVERIȚĂ, E; ROTARI, S.; GORE, A.; JACOTĂ, A.; LUPAȘCU, G. INGEN 93 – Soi de triticale. PRO INVENT 2017, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii, ediția XV, 22-24 martie 2017 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca , România. p. 6. ISBN: 978-606-737-235-9. (Diplomă de participare).
45. MIHNEA, N. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.), soiul Mary Gratefully. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2017, Ediția a XV-a, Catalog oficial, Chișinău. p. 171. (Medalie de Aur).
46. VEVERIȚĂ, E.; BUIUCLI, P.; LUPAȘCU, G.; ROTARI, S.; GORE, A.; LEATAMBORG, S. Triticale, soiul Ingen 40. Expoziția Internațională Specializată

- INFOINVENT 2017, Ediția a XV-a, Catalog oficial, Chișinău. p. 168-169. (Medalie de Aur).
47. ROTARI, S.; VEVERIȚĂ, E.; LUPAȘCU, G.; GORE, A. Grâu durum de toamnă, soiul Hordeiforme 340. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2017, Ediția a XV-a, Catalog oficial, Chișinău. p. 168. (Medalie de Bronz).
 48. LUPAȘCU, G.; SAȘCO, E.; GAVZER, S. Monografie "Controlul genetic al caracterelor de rezistență și productivitate la grâul comun". Chișinău: Tipografia AȘM, 2015. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2017, Ediția a XV-a, Catalog oficial, Chișinău. p. 224. (Medalie de Bronz).
 49. BUDAC, A.; CELAC, V. Soia (*Glycine max* (L.) Merr.), soiul Nadejda. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2017, Ediția a XV-a, Catalog oficial, Chișinău. p. 166. (Medalie de Bronz).
 50. MIHNEA, N. Soiuri de tomate. Expoziția națională FABRICAT ÎN MOLDOVA, 2017. (Diplomă de participare).
 96. GORBAN, V., CHICU, B., VOINEAC, V., Instalație mobilă pentru atragerea și exterminarea insectelor dăunătoare (Mobile unit for attracting and exterminating injurious insects), Expoziție Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT, 25-27 mai 2017, Iași, 2017, p. 204, ISBN 978-606-115-0 (Medalie de aur)
 97. GORBAN, V., Instalație pentru monitorizarea insectelor dăunătoare în timpul ploii (Device for catching injurious insects during the rain), - Expoziție Europeană a Creativității și Inovării, EUROINVENT, 25-27 mai 2017, Iași, 2017, p. 204, ISBN 978-606-115-0 (Medalie de bronz)
 98. GORBAN, V., CHICU, B., VOINEAC, V., Instalație mobilă pentru atragerea și exterminarea insectelor dăunătoare (Mobile unit for attracting and exterminating injurious insects) Salonul Internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT, Ediția XV-a 2017, 22-24 martie 2017, Cluj Napoca p.43, ISBN 978-606-737-235 (Medalie de bronz).
 99. GORBAN, V., CHICU, B., VOINEAC, V., Instalație mobilă pentru atragerea și exterminarea insectelor dăunătoare (Mobile unit for attracting and exterminating injurious insects), Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2017, Ediția XV-a, 15-18 noiembrie 2017, Chișinău, p.76, (Medalie de aur).

Activitatea editorială în cadrul organizației din sfera științei și inovării în anul 2017

Publicații	Articole naționale			Articole în alte reviste naționale	Articole în culegeri naționale	Articole în reviste cu factor de impact				Articole numai cu autori autohtoni	Articole în alte reviste internaționale	Articole în culegeri internaționale	Monografii editate în:		Manuale/ dicționare/ lucrări didactice	Culegeri	Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane	
	A B+	B	C			>3	1,0-2,9	0,1-0,9	0,01-0,09				țară	Străinătate			Naț	Inter
2017	0	11	10	2	122	1		5	2	4	28	80	4	0	5	1	43	36

Articole de popularizare a științei - 8

Publicații electronice - 2

Secretarul științific

Eugenia COTENCO, dr.