

**LISTA**  
**lucrărilor publicate în anul 2018**

**Monografii (internaționale)**

1. DOBREI, A.; DOBREI, A.; DORAU, P.; ALEXANDROV, E.; BOTNARI, V.; GAINA, B. *Universalitatea vitei-de-vie*. Timisoara: Ed. SOLNESS, 2018. 305 p.
2. ИВАНОВА, Р.; ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д. *Биологические пестициды – растения для защиты растений*. Коорд. : Я. БРИНДЗА. Нитра, Словакия: Словацкий аграр.унив., 2018. 126 с. ISBN978-80-552-1854-0. <https://doi.org/10.15414/2018.fe-9788055218540>.

**Monografii (naționale)**

1. GONCEARIUC, M. *Lavanda : descriere, biologie, taxonomie, componența chimică, utilizare, acțiune terapeutică, soiuri, hibrizi, tehnologii de cultivare*. Chișinău: S. n., 2018. (Tipogr. „Print-Caro”). 131 p. ISBN 978-9975-56-541-7.
2. МАКОВЕЙ, М. *Селекция томата на устойчивость к стрессовым абиотическим факторам с использованием гаметных технологий*. Chișinău: Б. и., 2018 (Tipogr. „Print-Caro”). 473 p. ISBN 978-9975-56-565-3.
3. ȘIȘCANU, Gh. *Fotosinteza și funcționalitatea sistemului donator-acceptor la plantele pomicole*. Chișinău: S. n., 2018. (Tipogr. AȘM). 316 p. ISBN 978-9975-62-422-0.
4. БОТНАРЬ, В.Ф. *Основы управления технологическими процессами возделывания овощных культур в открытом грунте*. Кишинэу: Б. и., 2018 (Tipogr. „Print-Caro”). 347 с. ISBN 978-9975-56-519-6.
5. МИХАЙЛОВ, М.Э. *Применение дигамплоидных линий в генетическом анализе и в селекции кукурузы*. Кишинев: Б. и., 2018 (Tipogr. „Print-Caro”). 232 с. ISBN 978-9975-56-605-6.

**Manuale/ dicționare/ lucrări didactice naționale**

1. VOLOȘCIUC, Л.Т. *Combaterea integrată a organismelor dăunătoare: (ghid)*. Chișinău: Federația agricultorilor din Moldova, 2018. 65 p.

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

**articole din reviste cu factor de impact mai mare 3:**

1. STEFIRTA, A.; BRINZA, L. Water status and stress-memory formation in Phaseolus plants with different drought resistance potential. *International Journal Advanced Research*. 2018, **6**(10), 603-614. ISSN: 2320-5407. (IF: 7,08).
2. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BOTNARI, V.; BRÎNZĂ, L.; BULAC, I.; COROPCEANU, E.; BOUROȘ, P.; CHILINCIUC, A. Possibilities of increasing the antioxidant properties of garlic plants (*Allium sativum*, L.). *Acta chemica*. 2018, **25**(2), 208-231. Doi: 10.1515/achi-2017-0017. (IF: 5,123).

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

1. BALAUR, N.; BADICEAN, D.; PETERHAENSEL, Ch.; MERENIUC, L.; VORONTSOV, V.; TERTEAC, D. The Peculiarities of Carbon Metabolism in the Ears of C<sub>3</sub> Cereals: CO<sub>2</sub> Exchange Kinetics, Chloroplasts Structure and Ultrastructure in the Cells from Photosynthetic Active Components of the Ear, 2018. *Journal of Tissue Culture and Bioengineering*. JTCB-101. P. 1-14. Doi: 10.29011/JTCB-101.100001. ISSN1389-1723. (IF: 2,015). Disponibil: [https://www.gavinpublishers.com/admin/assets/articles\\_pdf/1520406425article\\_pdf1672711916.pdf](https://www.gavinpublishers.com/admin/assets/articles_pdf/1520406425article_pdf1672711916.pdf).
2. BALAUR, N.; BADICEAN, D.; PETERHAENSEL, Ch.; GARDESTROM, P.; MERENIUC, L.; VORONTSOV, V.; TERTEAC, D. The Peculiarities of Carbon Metabolism in the Ears of C<sub>3</sub> Cereals: The Carbon Metabolism and Key Genes Expression in the Photosynthetic Active Components of the Ear of Cereals, 2018. *Journal of Tissue Culture and Bioengineering*. JTCB-102. P. 1-14. Doi: 10.29011/JTCB-102.100002. ISSN1389-1723. (IF: 2,015). Disponibil: [https://www.gavinpublishers.com/admin/assets/articles\\_pdf/1519650247article\\_pdf599158147.pdf](https://www.gavinpublishers.com/admin/assets/articles_pdf/1519650247article_pdf599158147.pdf).
3. VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N. Effect of joint application of trace elements and plant growth promoting bacteria in the cultivation of grape seedlings. *International Journal of Agriculture, Environment and Bioresarch*. 2018, 3(4), 397-409. ISSN 2456-8643. (IF: 2.33).

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

1. ВЕЛИКСАР, С.Г.; ЛЕМАНОВА, Н.Б.; ГЛАДЕЙ, М.А.; БРАТКО, Д.Н. Влияние микроэлементов и ростостимулирующих бактерий на толерантность винограда к избытку меди в почве. *Агрехимия*. 2018, № 6, 71-79. (IF: 0,552).
2. МИХАЙЛОВ, М.Э. Учет среднеожидаемого сцепления в биометрическом анализе количественных признаков. *Генетика*. 2015, 51(8), 953-962. ISSN1022-7954. (IF: 0,431).
3. ХАРЧУК, О.; КИРИЛЛОВ, А.; БУДАК, А. Эффективность использования воды листьями растений сои: традиции и новые критерии. *Евразийский Союз Ученых*. 2018, № 11(56), 7-8. ISSN 2411-6467. (IF: 0,388).

### **Articole din alte reviste editate în străinătate,**

1. ALEXANDROV, E.; BOTNARI, V.; GAINA, B. Vines and arts. *Scientific Papers. Ser. Management, economic engineering in agriculture and rural development*. 2018, 18(1), 37-44. ISSN 2284-7995 (print), E-ISSN 2285-3952.
2. CLIFTON-BROWN, JOHN; HARTFOUCHE, A.; ...; BOTNARI, V. [et al.]. Breeding progress and preparedness for mass upsaling of perennial lignocellulosic biomass crops switchgrass, miscanthus, willow and poplar. *Global Change Biology Bioenergy*. 29 may 2018. 1-34. ISSN 1757-1707 (online). Doi: 10.1111/gcbb.12566. Disponibil: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/gcbb.12566>.
3. ELISOVETCAIA, D.S.; BRINDZA, J. Effect of Secondary metabolites *Juniperus sabina* L. (Cupressaceae) on the survival and nutrition of caterpillars *Galleria mellonella* L. (Pyralidae). *Contemporary Problems of Ecology*. 2018, 11(6), 594-603. ISSN 1995-4255 (print), ISSN 1995-4263 (online).
4. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; CASIAN, I.; CASIAN, A.; BRINDZA, J. Ethanolic extract and essential oils from *Monarda fistulosa* L. with ovicidal, insecticidal and

- antifeedant activity against Colorado Potato Beetle. *Lucrări şt. Univ. de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Agronomie. Iaşi, 2018. **61**(2), 41-45. ISSN 1454-7414.
5. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; BRINDZA, J. Insecticidal and antifeedant activity of the ethanolic extracts from *Allium rotundum* L. *AGROFOR International Journal*. 2018, **3**(2), 114-120. ISSN 2490-3434 (print), ISSN 2490-3442 (online). Doi: 10.7251/AGRENG1802114E.
  6. GAVRILITA, L. The influence of interspecific competition of *Trichogramma* sp. to mass multiplication. *Scientific Studies and Researches*. Ser. Biology. Bacău, 2018, **27**(2), 11-15. ISSN 1224-919X.
  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, **26**(2), 7-18. ISSN 1224-919X.
  8. GAVRILITA, L. Use of the biological control technology of products stored in tackling complex grain moths. *Scientific Studies and Researches*. Ser. Biology. Bacău, 2018, **27**(2), p. 22-26. ISSN: 1224-919X.
  9. GLADCAIA, A.; ZAVATIN, M.; VOLOSCIUC, L. Determination of *Rheum rhaponticum* L. extracts insecticidal activity for *Aphididae* pests controlling. *Scientific Studies and Researches*. Ser. Biology. Bacău, 2018, **27**(2), 7-10. ISSN 1224-919X.
  10. GLADEI, D.; ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; SIMKOVA, J.; BRINDZA, J. The ethanol extracts and essential oils from *Pinus sylvestris* and *Pinus nigra*. *Lucrări şt. Univ. de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Agronomie. Iaşi, 2018. **61**(2), p. 2018. ISSN 1454-7414.
  11. GONCEARIUC, M.; BUTNARAŞ, V.; MAŞCOVŢEVA, S.; BALMUŞ, Z.; COTELEA, L.; BOTNARENCO, P. Variability of content and chemical composition of the essential oils with heterosis effect in hybrids of *Lavandula angustifolia* Mill. *Oltenia. Studii şi comunicări. Ştiinţele naturii*. Craiova, 2018, ISSN 1454-6914.
  12. GONCEARIUC, M.; COTELEA, L.; BALMUŞ, Z.; MAŞCOVŢEVA, S.; BUTNARAŞ, V.; BOTNARENCO, P. The productivity of *Salvia sclarea* L. and *Lavandula angustifolia* Mill. varieties resistant to drought. *Hop and Medicinal Plants*. 2018, **26**(1-2), p. 68-76. ISSN 2360-0187 (online), ISSN 2360-0179 (print).
  13. GONCEARIUC, M.; MAŞCOVŢEVA, S.; BUTNARAŞ, V. *Lavandula angustifolia* Mill. hybrids with high effect of heterosis to the essential oil content. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*. Agriculture. Cluj-Napoca, 2018.
  14. IVANOVA, R.; SMEREA, S. Effects of seeds irradiation with gamma-ray on plant growth and yield attributing characters of safflower. *Oltenia. Studii şi comunicări. Ştiinţele naturii*. Craiova, 2018, **34**(2), ISSN 1454-6914.
  15. KIRSCHIBAEV, E.A.; BAISETOVA, G.A.; KAMUNUR, M.; ZUBAIDULAEVA, A.N.; TUSQANOVA, M.S.; MORARU, G.A.; SURSEMBAEV, B.A. Influence nacl on biological parameters of some varieties of sugar sorghum. *Известия национальной Академии Наук Республики Казахстан*. Сер. Биологическая и медицинская. Алматы, 2018, 3(327), с. 29-34.
  16. MARINESCU, M. Anatomical structure of stone cells of two pear cultivars (*Pyrus communis* L.). *SCI-ARTICLE. RU* : Электронный период. науч. журн. Россия, 2018, № 64.
  17. MUNTYAN, E.M.; BATCO, M.G.; TODIRAS, N.A.; YAZLOVETSKY, I.G. The Detection of *Echinothrips americanus* Morgan (Thysanoptera:Thripidae) in the Republic of Moldova.

*Russian Journal of Biological Invasions*. 2018, Vol. **9**(2), 143-146. ISSN 2075-1117. (IF PИИЦ: 1,02).

18. NASTAS, T.; CHEPTINARI, V.; GAVRILITA, L.; BRADOVSCAIA, N.; JELEZNEAC, E. Assessment of the suppression method of the population of *Heliothis armigera* Hbn. in soya crops by the consecutive use of different biological agents. *Scientific Studies and Researches*. Ser. Biology. Bacău, 2018, **27**(2), 16-21. ISSN 1224-919X.
19. 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. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Horticultură. Iași, 2017, **60**(1), 23-28.
20. SCURTU, Gh.; BUJOREANU, N.; HAREA, I.; NICUȚA, A.; PASA, R.; CORNEA, V.; DADU, D.; CHISILI, S.; DONICA, N.; GRIBCOVA, A. Evaluation of photosynthetic activity in pear trees depending on the action of biological active substances. *Journal of Botany*. 2017, **2**(15), 108-112.
21. ТИТОВА, N. Physiological characteristics of different cultivars of apricot = Физиологические особенности разных сортов абрикоса. *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. 2018, nr 1, с. 434-437. ISBN 978-80-552-1726-0. Disponibil: <file:///E:/moi%20document/Downloads/117-Article%20Text-160-1-10-20171206.pdf>.
22. VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N.; BRATCO, D.; GLADEI, M. The influence of trace elements and PGPR on growth and photosynthetic activity of grape seedlings. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad"*. Ser. Horticultură. Iași, 2017, **60**(1), 109-114. ISSN 2069-847.
23. АЛЕКСАНДРОВ, Е.; БОТНАРЬ, В.; ГАИНА, Б. Генотипы винограда и факторы окружающей среды. *Виноградарство и виноробство*. Украина, 2018, вип. 55, 20-25.
24. АЛЕКСАНДРОВ, Е.; БОТНАРЬ, В.; ГАИНА, Б. Концентрация ресвератролов в соке ягод межвидовых генотипов винограда по мере отдаления от родительских первоначальных форм. *Виноградарство и виноробство*. Украина, 2018, вип. 55, 40-46.
25. БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.А.; ГУМАНЮК, А.В. Вторичные метаболиты высших растений как регуляторы роста для лука репчатого. *Овощи России: науч.-практ. журн.* Москва, 2018, № 4, 71-75. ISSN2618-7132 (online), ISSN2072-9146 (print).
26. ГУМАНЮК, А.В.; БОТНАРЬ, В.Ф.; ГРАДИНАР, Д.Г. Регулирование водного и пищевого режимов при возделывании томата на капельном орошении. *Наука, техника и образование*. 2018, № 4(45), 57-62.
27. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С.; БРЫНДЗА, Я. Влияние вторичных метаболитов *Juniperus sabina* L.(Cupressaceae) на выживаемость и питание гусениц *Galleria mellonella* L. (Pyralidae). *Сибирский экологический журнал*. 2018, № 6, 700-711. ISSN 0869-8619.
28. МАРИНЕСКУ, М.; КОЛЕСНИКОВА, Л. Анатомическая характеристика каменных клеток у сорта груши Ноябрьская и их локализация. *Вестник науки и образования: науч.-метод. электронный журн.* 2018.
29. МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ГУМАНЮК, А.В.; БАЛАШОВА, И.Т.; КОЗАРЬ, Е.Г. Эффективность действия регуляторов природного происхождения при выращивании моркови. *Овощи России: науч.-практ. журн.* Москва, 2018, № 1, 74-78. ISSN 2618-7132 (online), ISSN 2072-9146 (print).
30. МУНТЯН, Е.М.; БАТКО, М.Г.; ТОДИРАШ, Н.А.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Обнаружение *Echinothrips americanus* Morgan (Thysanoptera: Thripidae) в Республике Молдова.

*Российский Журнал Биологических Инвазий*. 2018, **11**(1), 62-67. ISSN 1996-1499. (IF РИНЦ: 1,21).

31. НИКОЛАЕВА, С.И.; НИКОЛАЕВ, А.Н. Миротециум в составе возбудителей пятнистостей томата в Молдавии. *Защита и карантин растений*. 2018, № 9, 28-32.
32. СУМЕНКОВА, В.; БАТКО, М.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И. Использование метилсалицилата для привлечения и удержания энтомофагов в персиковом саду. *Защита и карантин растений*. 2018, № 6, 18-21. ISSN 1026-8634

#### **Articole în reviste naționale recenzate. Categoria B**

1. BRÎNZĂ, LILIA. Status-ul apei și formarea stres-memoriei la plantele de *Phaseolus* cu diferit potențial de rezistență la secetă. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. Chișinău, 2018, nr 3. ISSN 1857-064X.
2. BRÎNZĂ, L.; LEAHU, I.; IONAȘCU, ANGELA. Rolul sistemului enzimatic antioxidant în formarea stres-memoriei plantelor la secetă. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. Chișinău, 2018, nr 2, 40-48.
3. CEBANU, V.; GAINA, B.; CUHARSCHI, M.; DEGTEARI, V.; MIDARI, A.; CHIABURU, E.; ARMAȘU, S.; TERTEAC, D.; VATAMAN, I.; VOLOȘCIUC, L.; VOINEAC, V. Recomandări de combatere a putregaiului cenușiu al viței-de-vie în agricultura ecologică. *Pomicultura, Viticultura și Vinificația*. Chișinău, 2018, nr 3(75), 16-19.
4. CELAC, V. Aprecieri fenotipice și genotipice la soiurile de fasoliță (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). *Akademios. Revista de știință, inovare, cultură și artă*. Chișinău, 2018, nr 1, 59-62. ISSN 1857-3142.
5. CHIRILOV, A.; HARCHIUC, O.; COZMIC, R.; BAȘTOVAIA, S.; CHISTOL, M. Influența prolinei exogene asupra unor indici de germinare a semințelor de soia. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. Chișinău, 2018, nr 3. ISSN 1857-064X.
6. DAVID, TATIANA. Influența microelementelor și a bacteriilor PGPB asupra productivității viței de vie. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. Chișinău, 2018, nr 3. ISSN 1857-064X.
7. GONCEARIUC, M.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S.; BALMUȘ, Z.; COTELEA, L.; BOTNARENCO, P. Diversitatea conținutului și componentei uleiului esențial la hibridi F<sub>1</sub> de *Lavandula angustifolia* MILL. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. Chișinău, 2018, nr 2, 48-58. ISSN 1857-064X.
8. LUPASCU, L.; LUPASCU, G.; TIMBALIUC, N.; SUBINA, V.; MAGHER, M. Activitatea antimicrobiană *in vitro* a taninurilor intacte și oxidate, izolate din nuc (*Juglans regia* L.). *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. Chișinău, 2018, nr 3, 113-120.
9. MIHNEA, N.; LUPASCU, G.; GAVZER, S. Reacția unor linii de perspectivă de tomate la fungii *Alternaria alternata* și *Fusarium* spp. *Știința agricolă*. Chișinău, 2018, nr 1, 50-54. ISSN 2587-3202.
10. NICUȚĂ, A. Influența preparatului „Fitomag” asupra modificării valorilor unor indici biochimici la fructele de măr pe parcursul perioadei de păstrare îndelungată. *Studia Universitatis Moldaviae*. Ser. Științe reale și ale naturii. 2018, nr 1(111), 82-85. ISSN 1814-3237; ISSN 1857-498X.
11. SALTANOVICI, T.; SANDU E. Influența patogenilor fungici *Alternaria* spp. asupra variabilității caracterelor funcționale ale gametofitului masculin la tomate. *Intellectus*. Chișinău, 2018, nr 1. 110-116. ISSN 1857-0496.

12. ZAMORZAEVA, I.; BAHŞIEV, A.; MIHNEA, N. Diagnosticul molecular al infecției fitoplasmice la etapa de maturare a fructelor de tomate. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. Chișinău, 2018, nr 1, 79-85.
13. ГЛАДКАЯ, А. Исследование лечебного и профилактического действия экстракта из корня *Rheum rhaponticum* с добавлением микроэлементов против *Sphaerotheca fuliginea* на рассаде культур сем. *Cucurbitacea* в теплице. *Studia Universitatis Moldaviae*. Ser. Științe reale și ale naturii. 2017, nr 6(106), c. 47-51. ISSN 1814-3237.
14. ЖЕЛЕВ, Н.; ДАСКАЛЮК, А.; РАЛЯ, Т.; ЗДИОРУК, Н.; ОБОЗНЫЙ, А.; ПАРИЙ, Ю.; ПАРИЙ, Я. Сравнительная оценка первичной устойчивости генотипов пшеницы (*Triticum aestivum* L.) к положительным и отрицательным температурам. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. Chișinău, 2018, nr 1, 61-70. ISSN 1857-064X.
15. МАКОВЕЙ, М. Сравнительный анализ эффективности использования сочетания традиционных и нетрадиционных методов отбора в селекции томата. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. Chișinău, 2018, nr 3. ISSN 1857-064X.
16. ЩЕРБАКОВА, Т.И. Лабораторная оценка действия биологического препарата Gliocladin-SC на биометрические показатели проростков некоторых сельскохозяйственных культур при обработке семян перед посевом. *Știința agricolă*. Chișinău, 2018, nr 1, 72-76. ISSN 1857-0003.

#### **Articole în reviste naționale recenzate, Categoria C**

##### **Alte reviste naționale**

##### **Articole în culegeri naționale**

1. ANDRONIC, L. Reacții specifice și nespecifice de răspuns a plantelor la infecțiile virale. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 348-352. ISBN 978-9975-108-52-2.
2. BOTNARI, V. Starea actuală și particularitățile producerii semințelor de legume. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 337-345.
3. BAHŞIEV, A.; GRĂJDIERU, C.; TUMANOVA, L.; MITIN, V.; MITINA, I. Detecția moleculară a *Penicillium chrysogenum* și *P. brevicompactum* la diferite soiuri de mere. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 84-88. ISBN 978-9975-108-52-2.
4. BALMUȘ, Gh.; RUSU, M. Acțiunea verbascozidei asupra creșterii vegetative și activității hormonale a pomilor de păr. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 156-160. ISBN 978-9975-108-52-2.
5. BALMUȘ, Gh.; RUSU, M.; BUJOREANU, N. Influența regulatorului de creștere Verbascozidă asupra activității hormonale a pomilor de păr. În: *Reglatorii de creștere și productivitatea culturilor agricole* : Masa rotundă consacrată aniversării a 110 ani de naștere prof. V. Kolesnik, 2 mai 2018. Chilinău, 2018.

6. BALMUȘ, Z. Linii consangvinizate de *Salvia sclarea* L. (Șerlai). În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 532-539. ISBN 978-9975-111-161-1.
7. BALMUȘ, Z. Productivitatea soiurilor de *Salvia sclarea* L. (șerlai). În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 111-117. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
8. BATCO, M.; IORDOSOPOL, E. Eficiența și influența amestecului de culturi nectarifere în diminuarea complexului de dăunători sugători la prun. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 95-101. ISBN 978-9975-108-52-2.
9. BRADOWSKY, V.; BRADOWSKY, N. Bean *Acanthoscelides obtectus* Say- an alternative host for the reproduction of the egg eating *Uscana senex* G. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 11-13. ISBN 978-9975-108-52-2.
10. BUJOREANU, N.; GAVIUC, L.; BEJAN, N.; POPOVICI, A.; HAREA, I. Calitate și rezistența fructelor de păr la diverse deprecieri în funcție de metoda de păstrare aplicată. În: *Reglatorii de creștere și productivitatea culturilor agricole*: Masa rotundă consacrată aniversării a 110 ani de naștere prof. V. Kolesnik, 2 mai 2018. Chilinău, 2018.
11. BUTNARAȘ, V.; GONCEARIUC, M.; MAȘCOVȚEVA, S.; COTELEA, L.; BALMUȘ, Z. Hibridi perspectivi de lavandă evidențiați după caracterele cantitative ale productivității. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 132-137. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
12. CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. Aplicarea regulatorului natural de creștere *Regalg* pentru plantele Horticole. Materialele conferinței științifico-practice internaționale. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 511-519.
13. CHSNICEAN, L. Ameliorarea unor plante oleaginoase netraditionale de perspectivă. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 540-545.
14. CIOBANU, R. Acțiunea razelor gama asupra masei calusale și regenerării de plantule în cultura *in vitro* la triticales. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 358-362. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
15. CIOBANU, R. Influența genotipului și a razelor gamma asupra regenerării de plantule în cultura *in vitro* la triticales. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* :conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 164-170. ISBN 978-9975-3178-9-4.
16. COREȚCHI, L.; BUDAC, A.; EMNOVA, E. Eficacitatea preparatelor micotice în diminuarea dezvoltării fuzariozelor la soia. În: *Protecția plantelor în agricultura*

- convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 171-175. ISBN 978-9975-108-52-2.
17. CORLATEANU, L.B. Effect of millimeter radiation on cucumber seeds (*Cucumis sativus* L.) under the conditions of *ex situ* conservation. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 321-324. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
  18. CORLĂTEANU, L.; GANEA, A. Effect of millimeter radiation on germination of tomato seeds and plant productivity under field conditions. În: *Integrare prin cercetare și inovare* : conf.șt. naț. cu participare intern., 8-9 noiem. 2018 :rezumate ale cominic. Chișinău: CEP USM, 2018, pp. 123-126. ISBN 978-9975-142-49-6.
  19. COTELEA, L.; GONCERIUC, M.; BALMUȘ, Z.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S.; BOTNARENCO, P. Variabilitatea caracterelor cantitative la hibridi F4 - F5 de *Salvia sclarea* L. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 317-321. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]
  20. CURSHUNZHI, D. Evaluation of chickpea breeding material by yield, characteristics of traits which are important for cultivation. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 309-312. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova]
  21. CUȚITARU, D. Evaluarea parametrilor cantitativi la unele genotipuri de in (*Linum usitatissimum* L.). În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic*: conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 39-42. ISBN 978-9975-3178-9-4.
  22. CUȚITARU, D. Principalele boli și dăunători ale inului de cultură (*Linum usitatissimum* L.). În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 364-367. ISBN 978-9975-108-52-2.
  23. CUȚITARU, D. Specificul manifestării fazelor fenologice la mostrele din colecția de in. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* : conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 43-46. ISBN 978-9975-3178-9-4.
  24. DEAGHILEVA, A.; MITIN, V.; GRAJDIERU, C.; TUMANOVA, L. Monitoring of *Alternaria spp.* and *Fusarium spp.* mixed infections in symptomless tomato plants, using molecular methods of plant pathogen identification. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 425-428.
  25. ELISEEV, S.; IORDOSOPOL, E.; SUMENCOVA, V. Several ecological aspects of the hymenoptera complex in a plum orchard. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 19-22. ISBN 978-9975-108-52-2.



26. ELISOVETCAIA, D.; DOROSENCO, V.; BRINDZA, J. Evaluation of insecticidal and antifeedant activity of extracts from *Juniperus sabina* L. In: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1). [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrară de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
27. ERHAN, T.; ODOBESCU, V.; JALBĂ, S.; NEGUȚĂ, A.; CRIVCIANSCHI, G. Sinteza e-3-dodec-3-en-1-il acetat – componentul activ al feromonului sexual al moliei sfeclei de zahăr *Scrobipalpa Ocelatella* Boid. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 226-228. ISBN 978-9975-108-52-2.
28. GANEA, A. Elaborarea Programului national al Republicii Moldova privind conservarea și utilizarea durabilă a resurselor genetice vegetale pentru alimentație și agricultură. *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 218-225. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrară de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
29. GANEA, A. Resursele genetice vegetale pentru alimentație și agricultură: perspectivele conservării *in situ* în Republica Moldova. În: “*Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* : conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 326-328. ISBN 978-9975-3178-9-4.
30. GAVRILITA, L.; NASTAS, T.; GUȘAN, M.; BUTUCEL, M. Reducerea densității dăunătorului *Helicoverpa armigera* Hubner cu ajutorul entomofagului *Trichogramma* la cultura de porumb. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 115-123.
31. GAVRILITA, L.; NASTAS, T., Reducerea populațiilor de dăunători cu ajutorul entomofagului *Trichogramma* la culturile de soia și porumb zaharat. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 187-191. ISBN 978-9975-108-52-2.
32. GLADEI, D.; ȘLEAHTICI, V.; MUSLEH, M. Elaborarea tehnologiei autocide de autosterilizarea în capcanele feromonale de diminuare a densității populației dăunătorului *Lobesia botrana* Den. et Schiff. (Lepidoptera, Tortricidae) la vița de vie. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, **47**, pp. 637-643. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrară de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.
33. GONCEARIUC, M. Soiuri rezistente la secetă de *Lavandula angustifolia* Mill. Și *Salvia sclarea* L. In: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 137-140. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrară de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
34. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; COTELEA, L.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S. Influența secetei asupra productivității soiurilor de *Salvia sclarea* L. și *Lavandula angustifolia* Mill. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* : conf. șt. cu

- participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 113-116. ISBN 978-9975-3178-9-4.
35. GONCEARIUC, M.; MAȘCOVȚEVA, S.; BUTNARAȘ, V.; BOTNARENCO, P.; BALMUȘ, Z.; COTELEA, L. Variabilitatea conținutului și componenței uleiului esențial la hibridi de *Lavandula angustifolia* Mill. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 545-551.
36. GORBAN, V.; CHICU, B.; MAEVSCHEI, V. Capcanele cu lumină un element important în sistemele de protecție integrată a culturilor agricole. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 195-198. ISBN 978-9975-108-52-2.
37. GRAJDIERU, C.; BAHSIEV, A.; TUMANOVA, L.; MITIN, V.; MITINA, I. Molecular identification of some fungi species that cause apple deterioration during storage. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 22-26. ISBN 978-9975-108-52-2.
38. GUDUMAC, F.; ROTARU, V. Productivitatea plantațiilor de viță de vie portaltoi în funcție de acțiunea substanței biologice active de tip retardant CCC. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 111-117. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
39. IORDOSOPOL, E. Ploșnița stejarului *Chorythucha arcuata* Say. (Heteroptera: *tingidae*) – potențial dăunător al mărului și trandafirului și pătrunderea lui în Republica Moldova. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 53-55. ISBN 978-9975-108-52-2.
40. IORDOSOPOL, E. Pericol nou pentru pomicultori – erinoza ruginie europeană *Aculops berchensis* keifer. În: *Functional ecology of animals* : international simpos. dedicated to the 70h anniversary from the birth of acad. Ion Toderaș, 21 sept. 2018. Chișinău, 2018, p. 240-243. ISBN 978-9975-3159-7-5.
41. IORDOSOPOL, E.; BATCO, M.; ELISEEV, S. Influența mixurilor nectarifere asupra insectelor benefice, prădători și paraziți ai moliei orientale și moliei prunului. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, **47**, pp.646-651.[Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.
42. IORDOSOPOL, E.; MAEVSCAIA, V.; FEODOR, G. Dinamica moliei orientale, moliei prunului și diagnoza speciilor capturate la capcana cu feromon. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, **47**, pp.605-609.[Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.
43. JELEV, N.; BUDAC, A.; RALEA, T.; DASCALIUC, A.; ZDIORUC, N. Efectele biostimulatorului *Reglalg* asupra formării nodozităților simbiotice și productivității diferitor

- genotipuri de soia. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 203-206. ISBN 978-9975-108-52-2.
44. LISNIC, S.; CORETSCAIA, Iu.; LEMANOVA, N.; MITIN, T.; BONDARENCO, N. Efectul fertilizantului Microcosm T și suspensiilor bacteriene asupra unor procese fiziologice și productivității sfeclei de zahăr în dependent de condițiile de mediu. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 408-414.
45. LISNIC, S.; CORETSCAIA, Iu.; LEMANOVA, N.; MITIN, T.; BONDARENCO, N. Efectul fertilizantului Microcom-T și suspensiilor rizobacteriene (*Azotobacter chroococcum*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas putida*) asupra unor procese fiziologice și productivității sfeclei de zahăr în dependență de condițiile de mediu. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 406-414.
46. LUNGU, A.; ȘCERBACOVA, T. Acțiunea preparatului biologic pe bază de trichoderma asupra unor fitopatogeni ai verzei. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 229-232. ISBN 978-9975-108-52-2.
47. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S. Diversitatea agenților cauzali ai maladiilor de rădăcină la grâul comun (*Triticum aestivum* L.). În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 32-36. ISBN 978-9975-108-52-2.
48. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S. Rolul interacțiunilor genice în sporirea rezistenței grâului la *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 367-371. ISBN 978-9975-108-52-2.
49. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S. Rezistența grâului comun de toamnă (*Triticum aestivum* L.) la putregaiul de rădăcină. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 266-274.
50. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S. Rolul componentelor de productivitate a spicului în formarea masei boabelor *per spic* la grâu (*Triticum aestivum* L.). În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 274-282.
51. MAGHER, M.; LEMANOVA, N.; VOLOȘCIUC, L. Acțiunea unor culturi microbiene și produse cuprice asupra *Erwinia amylovora* în condiții *in vitro*. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 220-223. ISBN 978-9975-108-52-2.

52. MALII, A. Liniile de perspectivă obținute în rezultatul mutagenezei induse cu raze gamma la soia. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 378-382.
53. MALII, A.; CEBAN, A. Studiul variabilității caracterelor cantitative și calitative la linii de soia, obținute în rezultatul mutagenezei induse. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 273-277. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
54. MĂRIÎ, L.; ANDRONIC, L. Evaluarea impactului infecției virale asupra unor parametri cantitativi la hibridii F<sub>1</sub> de tomate. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* : conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 96-100. ISBN 978-9975-3178-9-4.
55. MIHNEA, N. Evaluarea colecției tomatelor de cultură, purtătoare ale genei *u* (*uniform ripening*) în baza precocității. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, **47**, pp. 148-150. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.
56. MIHNEA, N. Noi linii de tomate cu însușiri morfobiologice și agronomice valoroase. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 447-452. ISBN 978-9975-56-560-8.
57. MITINA, I.; DEAGHILEVA, A.; MITIN V., IGNATOVA, Z.; KUZNETOVA, I. Molecular identification of phytopathogens in soil. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 578-582.
58. MOGÎLDA, A. Evaluarea unor caractere morfo-biologice la mostrele din colecția de susan. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* : conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 344-346. ISBN 978-9975-3178-9-4.
59. MOGÎLDA, A. Unele aspecte ale acțiunii razelor gamma asupra genotipurilor de susan. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* : conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 347-350. ISBN 978-9975-3178-9-4.
60. NASTAS, T.; JELEZNEAC, E.; RUSU, I.; CHEPTINARI, V.; RĂILEANU, N. Optimizarea aplicării capcanelor feromonale pentru captarea în masă a masculilor unor specii de buhe. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 39-42. ISBN 978-9975-108-52-2.
61. ODOBESCU, V.; ERHAN, T.; JALBĂ, S.; SMAGLII, V.; HUDEACOVA, O. Sinteza componentelor principali ai feromonului sexual al moliei florii-soarelui *Homoeosoma nebulella*. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 244-247. ISBN 978-9975-108-52-2.
62. POPOVICI, A.; JELEV, N.; BUJOREANU, N. Modificarea conținutului de substanțe fenolice și activității enzimelor antioxidante în fructele de pere în funcție de metoda de păstrare. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 519-527. ISBN 978-9975-560-8.

63. POPOVICI, A.; JELEV, N.; BUJOREANU, N. Modificarea conținutului de substanțe fenolice și activității enzimelor antioxidante în fructele de păr în funcție de metoda de păstrare. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 519-526.
64. RĂILEANU, N.; DONICA, A.; CRĂCIUN, A. Utilizarea capcanelor feromonale în monitoringul silvopatologic (Studiu de caz). În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 59-63. ISBN 978-9975-108-52-2.
65. ROMANCIUC, G. Aspecte privind conservarea *in situ* a resurselor genetice vegetale pentru agricultură și alimentație în Republica Moldova. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, **47**, pp. 398-401. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.
66. ROMANCIUC, G. Importance of characterization and evaluation data for conservation of plant genetic resources in the context of climate change. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice* : conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 291-294. ISBN 978-9975-3178-9-4.
67. ROTARU, V.; RISNOVEANU, L. Efectul benefic al bacteriilor (*Bradyrhizobium japonicum*) asupra activității fosfatazelor în solul rizosferic al plantelor de soia cultivate în condiții adverse de mediu. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 63-67. ISBN 978-9975-108-52-2.
68. SALTANOVICI, T.; LUPAȘCU, G.; ANTOCI, L. Influence of hydric deficit on the variability masculin gametofit at cereal crops. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 144. ISBN 978-9975-3178-5-6.
69. SAȘCO, E. Ponderea surselor de variație în reacția grâului de toamnă la metabolizii unor patogeni facultativi. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 297-304. ISBN 978-9975-56-560-8.
70. SAȘCO, E.; VEVERIȚĂ, E.; LEATAMBORG, S. Ereditatea rezistenței la Septoria tritici Rob. et Desm la triticele de toamnă. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 289-297. ISBN 978-9975-56-560-8.
71. SAVRANSCHII, D.; TODIRAȘ, V.; TRETIAKOVA, T. Eficacitatea biologică a preparatului naturgard pentru combaterea paienjenului roșu comun (*Tetranychus urticae*) la cultura tomate în spațiul protejat. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 247-250. ISBN 978-9975-108-52-2.

72. SÎRBU, T.; TIMUȘ, I.; GORINCIOI, V.; MASLOBROD, S. Efectul nanoparticulelor de Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>ZnO<sub>4</sub> ȘI Fe<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub> asupra activității biosintetice a micromicetelor. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 371-374. ISBN 978-9975-108-52-2.
73. SÎROMEATNICOV, Iulia; COTENCO, Eugenia; Vasile BOTNARI. Analiza complexă la soiurile de tomate obținute *in vitro* *Solanum Lycopersicum L.* În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 461-468. ISBN 978-9975-111-161.1
74. SÎROMEATNICOV, Iu.; COTENCO, E.; BOTNARI, V. Particularitățile morfologice la liniile performante de tomate *Solanum lycopersicum l.* obținute *in vitro*. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 343-347. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
75. SÎROMEATNICOV, Iu.; COTENCO, E.; BOTNARI, V. Variabilitatea și ereditatea caracterelor biochimice la soiurile de tomate *Solanum lycopersicum l.* obținute *in vitro*. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 339-343. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
76. STÎNGACI, AURELIA. Biologia și combaterea microbiologică a Omizii păroase a dudului (*Hyphantria cunea Drury*) în Republica Moldova. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, **47**, pp. 633-637. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.
77. STÎNGACI, A. Polifagia și combaterea microbiologică a Omizii păroase a dudului (*Hyphantria cunea Drury*) în Republica Moldova. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 69-72. ISBN 978-9975-108-52-2.
78. STÎNGACI, A.; VOLOȘCIUC L. Particularitățile identificării VPN și VG a *Hyphantria cunea* prin aplicarea microscopiei optice și electronice. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 119-123. ISBN 978-9975-108-52-2.
79. STÎNGACI, A.; VOLOȘCIUC, L. Evaluarea și perfecționarea metodelor de determinare a calității biomasei baculovirale și a preparatelor biologice. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, **47**, pp. 596-598. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.
80. ȘLEAHTICI, V.; VOINEAC, V.; GORBAN, V.; CHICU, B. Control morfologic a stadiilor preimaginale la reproducerea în masă a parazitoidului *Trichogramma*. În: *Protecția plantelor*

- în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 258-259. ISBN 978-9975-108-52-2.
81. ȚĂPORDEI, A. Caracteristica formelor parentale și combinațiile hibride  $F_1$ - $F_3$  pentru recoltarea mecanizată la tomate *Solanum Lycopersicum* L. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 480-487. ISBN 978-9975-111-161.1.
  82. ȚĂPORDEI, A. Variabilitatea fenotipică la parentale și combinațiile hibride  $F_1$ - $F_3$  după indicia de productivitate la tomate *Solanum Lycopersicum* L. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 488-492. ISBN 978-9975-111-161.1.
  83. VEVERIȚĂ, E.; LEATAMBORG, S. Crearea și implementarea soiurilor noi de triticale în Moldova. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova*: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 282-286. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
  84. VEVERIȚĂ, E.; LEATAMBORG, S. Triticale - cultură profitabilă pentru agricultura Moldovei. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, p. 325. ISBN 978-9975-56-560-8.
  85. VITION, P. Entomofagii dăunătorilor culturii de sorg. *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 175-181.
  86. VITION, P. Entomofagii afidelor la cultura de porumb. *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 169-174.
  87. VOINEAC, V.; MUSLEH, M.; CRISTMAN, D. Molile miniere în livezile de mere din Moldova. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 275-276. ISBN 978-9975-108-52-2.
  88. VOLOȘCIUC, L.; JOSU, V.; VOLOȘCIUC, E. Agricultura ecologică: realizări, probleme și perspective. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 135-140. ISBN 978-9975-108-52-2.
  89. VOLOȘCIUC, L. Soluționarea problemelor de protecție a plantelor în agricultura ecologică. În: *Conferința științifică națională consacrată jubileului de 90 ani din ziua nașterii academicianului Boris Melnic*, 12 febr. 2018. Chișinău, 2018. pp. 310-316. ISBN 978-9975-71-971-1.
  90. ZAMORZAEVA, I.; BAHSIEV, A.; BELOUSOVA, G.; CUZNETOVA, I.; IGNATOVA, Z.; TUMANOVA, L. Molecular diagnosis of phytoplasma in some agricultural crops in Moldova. *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 589-596.
  91. ZAVTONI, P.; STÎNGACI, A. Preparate baculovirale în obținerea producției agroalimentare ecologice. În: *Conferința științifică națională consacrată jubileului de 90 ani din ziua nașterii academicianului Boris Melnic*, 12 febr. 2018. Chișinău, 2018. pp. 268-271. ISBN 978-9975-71-971-1.

92. ZAVTONI, P.; STÎNGACI, A. Preparate baculovirale în obținerea producției agroalimentare ecologice. În: *Conferința științifică națională consacrată jubileului de 90 ani din ziua nașterii academicianului Boris Melnic*, 12 febr. 2018. Chișinău, 2018. pp. 268-271. ISBN 978-9975-71-971-1.
93. АЛЕКСАНДРОВ, Е.Г.; БОТНАРЬ, В.Ф.; ГАИНА, Б.С. Реакция генотипа на влияние факторов окружающей среды. În : *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 344-348. ISBN 978-9975-108-52-2.
94. БЕЛОУСОВА, Г.Г.; ШУБИНА, В.Э. Молекулярно-генетическое определение фитопатогенов семенного гороха, обработанного *Bacillus subtilis* CNMN BB-09. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 160-163. ISBN 978-9975-108-52-2.
95. БОРОВСКАЯ, А.Д.; ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ИВАНОВА, Р.А.; ДОРОШЕНКО, В.И. Использование вторичных метаболитов высших растений в качестве индукторов временного иммунитета на примере картофеля. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 356-360. ISBN 978-9975-108-52-2.
96. БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ГУРЕВ А.С.; ИВАНОВА, Р.А. Применение ростовых веществ в инкрустации семян кукурузы. În: *Aspecte innovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 87-92. ISBN 978-9975-56-560-8.
97. БУДАК, А. Характер проявления количественных признаков у сои в условиях Центра Молдовы. În: *Aspecte innovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 353-360. ISBN 978-9975-56-560-8.
98. БУДАК, А.; ХАРЧУК, О.; СКУРТУ, Г. Тестирование перспективного материала в селекционном процессе у сои. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Agronomie și agroecologie*. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 324-328. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
99. БУДАК, А.; ХАРЧУК, О.; СКУРТУ, Г. Тестирование перспективного материала в селекционном процессе у сои. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Agronomie și agroecologie*. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 324-328. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
100. БЫЛИЧ, Е.Использование гистохимического метода при оценке микрогаметофитов на устойчивость к пониженным температурам. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Agronomie și agroecologie*. Chișinău, 2018, **52**(1), pp. 246-249. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].
101. БЫЛИЧ, Е.Оценка линий кукурузы на устойчивость к фузариозу. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele



- proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 352-356. ISBN 978-9975-108-52-2.
102. БЫЛИЧ, Е. Система аддитивных оценок при отборе устойчивых к фузариозу линий кукурузы. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* : conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 101-104. ISBN 978-9975-3178-9-4.
  103. ГЛАДЕЙ, Д. Влияние гормонального препарата (Аналог ювенильного гормона адмирал) на вредителя винограда *Lobesia botrana* в условиях центральной зоны Республике Молдова. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 191-195. ISBN 978-9975-108-52-2.
  104. ГЛАДКАЯ, А., Биологическая эффективность экстрактов корня и листьев *Rheum rhaponticum* для контроля *Sphaerotheca fuliginea* на рассаде *Cucurbitaceae* в закрытом грунте. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 17-19. ISBN 978-9975-108-52-2.
  105. ГЛАДКАЯ, А.; НАСТАС, Т.; ЩЕРБАКОВА, Т.; ЗАВАТИН, М. Фунгицидные и стимулирующие свойства экстрактов из корней и листьев ревеня в контроле фитопатогенов рода *Fusarium* семян сои и кукурузы. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 88-91. ISBN 978-9975-108-52-2.
  106. ГРАДИНАР, Д.Г. Зависимость урожая без рассадного томата при капельном орошении от межполивных периодов, поливной нормы и удобрений. În: *Aspecte innovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 434-440.
  107. КИЛИНЧУК, А.; БОТНАРЬ, В. Использование воздушных луковичек для получения высокотоварного посадочного материала и повышения урожая стрелкующегося чеснока. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Chișinău, 2018, **47**, pp. 127-132. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.
  108. КОРЛЭТЯНУ, Л., КУЦИТАРУ, Д. Потенциал хранения коллекционных образцов льна (*Linum usitatissimum* L.) при консервации *ex situ*. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* : conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chișinău, 2018, pp. 371-374. ISBN 978-9975-3178-9-4.
  109. КОРЛЭТЯНУ, Л.; МИХЭИЛЭ, В.; ГАНЯ, А.; ФОКША, Н. Оценка потенциала хранения коллекционных образцов перца по различным морфофизиологическим и биохимическим параметрам семян и проростков в условиях консервации *ex situ*. În *Conferința științifică națională consacrată jubileului de 90 ani din ziua nașterii academicianului Boris Melnic*, 12 febr. 2018. Chișinău, 2018. pp. 42-47. ISBN 978-9975-71-971-1.
  110. КРАВЧЕНКО, А.Н.; КЛИМЕНКО, О.А. Селекция кукурузы на устойчивость к экологическим стрессовым факторам по признакам мужского гаметофита. În: *Lucrări*

- șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, 52(1), pp. 312-316. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].*
111. ЛЕМАНОВА, Н.Б. Биологический метод снижения вредоносности корневых гнилей сахарной свеклы. În: *Cercetări la culturile plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința naț. cu participare intern., Bălți, 21-22 iunie 2018. Bălți, pp. 71-75. ISBN 978-99-75-3225-3-9.*
  112. МАКОВЕЙ, М. Влияние метода отбора на изменчивость некоторых хозяйственно ценных признаков при селекции томата. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 441-447. ISBN 978-9975-56-560-8.*
  113. МАКОВЕЙ, М. Генотипические особенности линий томата носителей мутантных маркерных генов. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, 47, pp. 137-142. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.*
  114. МАКОВЕЙ, М. Метод отбора и его влияние на получение жаростойких потомств томата на разных стадиях онтогенеза. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, 47, pp. 142-148. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.*
  115. МАСЛОБРОД, С.; МИРГОРОД, Ю.; ЛУПАШКУ, Г.; ГАВЗЕР, С.; ГОРЕ, А.; БОРЦ, Н. Оценка стимуляционного и фунгицидного действия водных дисперсий с наночастицами на семена родительских форм и рецiproкных гибридов пшеницы. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 216-219. ISBN 978-9975-108-52-2.*
  116. МАСЛОБРОД, С.; ЛУПАШКУ, Г.; ГАВЗЕР, С.; ГОРЕ, А.; МИРГОРОД, Ю.; БОРЦ, Н. Фунгицидное, терморезистентное и стимуляционное действие водных дисперсий с наночастицами металлов на семена родительских форм и гибридов томата и пшеницы. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău, 2018, 47, pp. 655-659. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.*
  117. МАШКОВЦЕВА, С.; ГОНЧАРЮК, М.; БАЛМУШ, З.; БУТНАРАШ, В.; КОТЕЛЯ, Л.; БОТНАРЕНКО, П. Проявление эффекта гетерозиса у гибридов *F<sub>1</sub>Lavandula angustifolia* Mill. в соотношении к отцовским формам. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 552-558. ISBN 978-9975-56-560-8.*
  118. МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ШУБИНА, В.Э. Фунгицидная эффективность вторичных метаболитов некоторых представителей семейства Scrophulariaceae. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 232-236. ISBN 978-9975-108-52-2.*

119. МИХАЙЛОВ, М.Э. Итоги трех циклов дигамплоидной селекции кукурузы. *In: În: Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, 52(1), pp. 286-291. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].*
120. МУНТЯН, Е.М.; БАТКО, М.Г.; ТОДИРАШ, Н.А. Эхинотрипс американский - *Echinothrips americanus morgan* (Thysanoptera: Thripidae) новый вредитель тепличных растений в республике Молдова. *În: Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 36-39. ISBN 978-9975-108-52-2.*
121. МУСЛЕХ, М.М. Эффективность метода массового отлова самцов в борьбе со сливовой плодояркой (*Grapholita funebrana* Tr.) в центральной зоне Республики Молдова. *În: Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 241-243. ISBN 978-9975-108-52-2.*
122. НИКОЛАЕВ, А.Н.; НИКОЛАЕВА, С.И. Идентификация видов возбудителей мучнистой росы огурцов по конидиальной стадии в условиях Молдовы. *În: Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 101-105. ISBN 978-9975-108-52-2.*
123. НИКОЛАЕВА, С.И.; НИКОЛАЕВ, А.Н. Грибы рода Миротециум в Молдове. *În: Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 43-47. ISBN 978-9975-108-52-2.*
124. РОТАРУ, В.; ГОРЕ А. Применение регулятора роста Moddus Evo, SE при выращивании озимой пшеницы в Республике Молдова. *În: Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Agronomie și agroecologie. Chișinău, 2018, 52(1), pp. 265-269. [Mat. simpoz. șt. intern. „85 ani ai Facultății de Agronomie – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018].*
125. РЭЙЛЯНУ, Н.В.; КЕПТИНАРЬ, В.В. К вопросу о развитии популяции озимой совки (*A. segetum* Schiff.). *În: Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 55-59. ISBN 978-9975-108-52-2.*
126. САМОЙЛОВА, А. Сравнительная оценка способности лабораторных и природных культур бактериофагов лизировать бактерии *Erwinia amylovora*. *În: Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 259-262. ISBN 978-9975-108-52-2.*
127. СВЕТЛИЧЕНКО, В.; БУЖОРЯНУ, Н. Изменение содержания пектиновых веществ в плодах груши в зависимости от применяемых способов хранения. *În: Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică : materialele conf. șt. intern. : În numele*

- proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 375-378. ISBN 978-9975-108-52-2.
128. СТРАТУЛАТ, Т.Г.; ТОДИРАШ, В.А.; ГУШАН, А.; ПОПА, А. Эффективность применения фунгицидов на базе бикарбоната калия в контроле мучнистой росы на огурцах. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 262-266. ISBN 978-9975-108-52-2.
  129. СУМЕНКОВА, В.; БАТКО, М.; ЕЛИСЕЕВ, С. Применение метилсалицилата для привлечения энтомофагов в агроценоз сливового сада. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 72-77. ISBN 978-9975-108-52-2.
  130. СЫРБУ, Т.; ЩЕРБАКОВА, Т. Влияние метаболитов *Penicillium funiculosum* Thom *Penicillium corylophilum* Dierckx на вегетацию огурца. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 267-270. ISBN 978-9975-108-52-2.
  131. ТИТОВА, Н.В.; БУЖОРЯНУ, Н.С.; ДАСКАЛЮК, А.П. Влияние натурального препарата реглалг на пигментную систему растений груши. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 378-382. ISBN 978-9975-108-52-2.
  132. ТИТОВА, Н.; РУСУ М. Рост и эндогенные регуляторы роста в листьях растений груши при действии вербаскозида. În: *Reglatorii de creștere și productivitatea culturilor agricole*: Masa rotundă consacrată aniversării a 110 ani de naștere prof. V. Kolesnik, 2 mai 2018. Chilinău, 2018.
  133. ТИТОВА, Н.В. Фотосинтетическая деятельность растений груши при действии вербаскозида. In: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 527-531.
  134. ТОДИРАШ, В.А.; АЛБУ, С.Е.; АЛБУ, А.В. Оценка экономической эффективности защитных мероприятий в условиях неопределенности. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 123-127. ISBN 978-9975-108-52-2.
  135. ТРЕТЬЯКОВА, Т.Ф.; ТОДИРАШ, В.А. Ловушки как средство мониторинга и отлова бронзовки мохнатой. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 127-130. ISBN 978-9975-108-52-2.
  136. ЧЕБАН, А.Н. Ингибиторы белковой природы гидролитических ферментов бобовых растений и возможность их использования в качестве экологически чистых средств

- биологической защиты растений. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 361-364. ISBN 978-9975-108-52-2.
137. ШУБИНА В. Перспективы применения бактериального штамма *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09 для выращивания томатов. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 277-283. ISBN 978-9975-108-52-2.
138. ЩЕРБАКОВА Т.И., ПЫНЗАНУ Б.В. Снижение численности грибов рода *Fusarium* в почве и ризосфере растений сои после обработки семян биопрепаратами на основе *Trichoderma*. În: *Lucrări șt. Univ. Agrară de Stat din Moldova: Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Chișinău, 2018, **47**, pp. 659-662. [Mat. simpoz. șt. intern. „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniv. a 85 de ani de la fondarea Univ. Agrare de Stat din Moldova, 4-6 oct. 2018]. ISBN 978-9975-64-296-5.
139. ЩЕРБАКОВА, Т.; ЛУНГУ, А. Действие биологического препарата на основе *Trichoderma* на некоторых возбудителях болезней капусты белокочанной. În: *Conferința științifică națională consacrată jubileului de 90 ani din ziua nașterii academicianului Boris Melnic*, 12 febr. 2018. Chișinău, 2018. pp. 289-292. ISBN 978-9975-71-971-1.
140. ЩЕРБАКОВА, Т.И.; ПЫНЗАНУ, Б.В. Влияние биопрепаратов на урожай сои в условиях инфекционного фона заражения почвы. În: *Cercetări la culturile plantelor de câmp în Republica Moldova* : conferința naț. cu participare intern., Bălți, 21-22 iunie 2018. Bălți, pp. 174-178. ISBN 978-99-75-3225-3-9.
141. ЩЕРБАКОВА, Т.И.; ПЫНЗАНУ, Б.В. Определение патогенности изолятов грибов *Fusarium*, выделенных из кукурузы. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 251-254. ISBN 978-9975-108-52-2.
142. ЩЕРБАКОВА, Т.И.; ПЫНЗАНУ, Б.В.; ЛУНГУ, А.; МАТЕЙЧУК, В. Определение эффективности биопрепаратов на основе *Trichoderma* в биоконтроле корневых гнилей кукурузы методом инфицирования семян в лабораторных условиях. În: *Aspecte inovative în ameliorarea culturilor agricole* : materialele conf. intern., Pașcani, Moldova, 6-7 sept. 2018. Pașcani, 2018, pp. 189-197. ISBN 978-9975-56-560-8.
143. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; ФЕДОР, Г.С. Сравнительные полевые испытания 11и 8 - компонентных синтетических смесей агрегационного феромона гусениц яблонной плодовой жорки. În: *Protecția plantelor în agricultura convențională și ecologică* : materialele conf. șt. intern. : În numele proiectului „Consolidarea capacităților regionale pentru aplicarea tehnologiilor ecologice în sistemele integrate de gestionare a dăunătorilor”, 10-12 dec. 2018. Chișinău: S. n., 2018 (Tipogr. „Biotehdesign”), pp. 283-287. ISBN 978-9975-108-52-2.

#### Articole în culegeri internaționale

1. ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; GRAJDIERU, C. A molecular investigation of polymorphism in tomato progenies of virus infected plants. In: *The novel results of the Institute of Biology Bucharest into fields of ecology, microbiology and citobiology*. București: Ars Docendi, 2018, pp. 107-108. ISBN 978-606-998-044-6. (The book is dedicated to 58th Annual Scientific Session of the Institute of Biology Bucharest).
2. ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; MACOVEI, E.; MASHCENKO, N. Increasing of microsporal embryogenesis at barley by supplementing of the inductive medium with glucoside. В: *Состояние и перспективы разработки, использования биологически активных соединений в научной и практической деятельности*: сборник мат. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 4-5 окт. 2018 г. Брест: БрГУ, 2018, с. 3-7. ISBN 978-985-555-843-0.
3. ANDRONIC, L.; MARIU, L.; SMEREA, S.; SCHIN, V. Specific effects of viral infection in tomato progenies obtained from plants infected with viruses. In: *The novel results of the Institute of Biology Bucharest into fields of ecology, microbiology and citobiology*. București: Ars Docendi, 2018, pp. 14-21. ISBN 978-606-998-044-6. (The book is dedicated to 58th Annual Scientific Session of the Institute of Biology Bucharest).
4. BRADOWSKI, V.; BRADOWSKI, N.; VOINEAK, V. The biological particularities of artificial reproduction of *Acanthoscelides obtectus* Say. as an alternative of *Uscana senex* G. In: *Phytosanitary safety in the conditions of ecologization agriculture* : international sci.-pract. conf., 2-6 July, 2018. Ukraina, 2018.
5. CORLATEANU, L.; GANEA, A.; MIHAILA, V.; FOKSHA, N. Determination of storage potential of pepper collection accessions for *ex situ* conservation. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования*: материалы 13-й междунар. конф. Сочи, 4-8 июня 2018 г. Москва: РУДН, 2018, с. 331-336.
6. ELISOVETCAIA, D.S.; DOROSENCO, V.N.; DASCALIUC, A.P.; LEMANOVA, N.B.; ZDIORUK, N.V.; RALEA, F.H.; VOINEAC, V.I. Application of bioregulators of Paurin and Reglalg on grape for improving stability to mildew. В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с. 95-105. (Buletinul informativ 53).
7. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; IVANISOVA, E.; VERGUN, E.; SIMKOVA, J.; BRINDZA, J. Evaluation of antioxidant activity and phenolic compounds of *Juniperus sabina* from the Republic of Moldova and Slovakia. In: *Development and technology* : 2<sup>nd</sup> international conf. of the scientific actualities and innovations in horticulture, Kaunas, June 4-6, 2018: abstr. book. Kaunas. 2018, pp. 28-29.
8. GAVRILITA, L. *Trichogramma* entomophage in integrated plant protection as means to reduce pests' population density on annual crops. In: *Phytosanitary safety in the conditions of ecologization agriculture* : international sci.-pract. conf., 2-6 July, 2018. Ukraina, 2018 (in editie).
9. NASTAS, T.; CHEPTINARI, V.; GAVRILIȚA, L.; BRADOVSCAIA, N.; ODOBESCU, V.; Seasonal dynamics of phytophage *Heliothis armigera* Hbn. population development on soy and biological methods of decreasing its number. In: *Phytosanitary safety in the conditions of ecologization agriculture* : international sci.-pract. conf., 2-6 July, 2018. Ukraina, 2018.
10. SALTANOVICH, T.; SÎROMEATNIKOV, I.; ANTOCH, L. Application of methods of pollen analysis for the evaluation of resistance of tomato regenerants. In: *XIX EUCARPIA Meeting of the Tomato Working Group*, Naples, Italy, May 2-4, 2018. Naples, 2018, p. 94.
11. 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* : international sci. conf., Tbilisi, Georgia, October 25-27, 2017. Tbilisi, 2017, pp. 80-86.
12. АНТОЧ, Л.П.; КРАВЧЕНКО, А.Н. Особенности изменчивости мужского гаметофита томата в условиях повышенных температур. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., с. Круты, Черниговская обл., Украина, 12-13 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 1, с. 47-52.
  13. АНТОЧ, Л.П.; САЛТАНОВИЧ, Т.И. Оценка генотипов томата по устойчивости к альтернариозу по признакам мужского гаметофита. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 11-12.
  14. БАЛАШОВА, И.Т.; КОЗАРЬ, Е.Г.; МАЩЕНКО, Н.Е. Использование фенольных соединений и стероидных гликозидов для повышения адаптивных свойств овощных культур. В: *Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты* : сборник науч. ст. по мат. 10-го междунар. симпоз., Москва, 14-19 мая 2018 г. Москва: ИФР РАН, 2018. с. 28-35. ISBN 978-5-6040654-4-0.
  15. БЕЛОУСОВА, Г.Г.; ШУБИНА, В.Э. Молекулярно-генетическое определение патогенного заражения семян томата сорта Tomis. В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с. 49-55. (Buletinul informativ 53).
  16. БОРОВСКАЯ, А.Д.; МИСТРЕЦ, С.И.; МАЩЕНКО, Н.И. Потенциальные возможности применения вторичных метаболитов в качестве биорегуляторов. В: *Современные технологии повышения генетического потенциала растений* : междунар. науч.-практ. конф., посв. 100-летию НААН Украины и 110-летию Института растениеводства им. В.Я. Юрьева НААН, 4-5 июля 2018 г. Харьков, 2018, с. 212-214.
  17. БОРОВСКАЯ, А.Д.; ВАСИОГЛО, Н.И.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ИВАНОВА, Р.А. Эффективность применения биологически активных веществ для защиты томата. В: *Состояние и перспективы разработки, использования биологически активных соединений в научной и практической деятельности* : сборник мат. междунар. науч.-практ. конф., Брест, 4-5 окт. 2018 г. Брест: БрГУ, 2018, с. 54-58. ISBN 978-985-555-843-0.
  18. БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; КОЗАРЬ, Е.Г. Использование препаратов на основе стероидных гликозидов в качестве регуляторов роста овощных культур. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., с. Круты, Черниговская обл., Украина, 12-13 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 2, с. 22-33.
  19. БОТНАРЬ, В. Методологические основы управления технологией возделывания овощных культур. В: *Применение средств дистанционного зондирования земли в сельском хозяйстве материалах* : материалы 2-й всерос. науч. конф. с междунар. участием, 26-28 сент., 2018 г. Санкт-Петербург: ФГБНУ АФИ, 2018. с. 266-279. ISBN 978-905200-36-6.
  20. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В.; НАСТАС, Т.; БАТКО, М. Энтомофаг *Bracon hebetor* Say. в контроле численности сливовой плодожорки (*Grapholitha funebrana* Tr.). В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с. 56-59. (Buletinul informativ 53).
  21. БУДАК, А.; ЧЕЛАК, В.; КОРЕЦКАЯ, Л. Селекция сои в институте генетики, физиологии и защиты растений. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи*

- розвитку : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортів и пробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 17-19.
22. ВЕВЕРИЦЯ, Е.; ЛЯТАМБОРГ, С. Результаты селекции тритикале в Молдове. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортів и пробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 19-21.
  23. ВЕЛИКСАР, С.Г. Роль комплекса микроэлементов в реализации потенциала зимостойкости технических сортов винограда. В: *Механизмы устойчивости растений и микроорганизмов к неблагоприятным условиям среды* : материалы всерос. науч. конф. с междунар. участием и школа молодых ученых, Иркутск, 10-15 июля 2018 г. Иркутск, 2018, ч. 1, с. 185-189. ISBN 978-5-94797-324-2.
  24. ВИТИОН, П.Г. Некоторые естественные энтомофаги вредителей соя и кукуруза. В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с. 59-62. (Buletinul informativ 53).
  25. ВИТИОН, П.Г. Особенности питания некоторых видов (*Coccinellidae*, *Coleoptera*) в снижении численности афид. В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с. 62-65. (Buletinul informativ 53).
  26. ВИТИОН, П.Г. Распространение вида *Harmonia axyridis* Pallass (*Coccinellidae*; *Coleoptera*) в биогеоценозах Республики Молдова. В: *9-й з'їзд Українського ентомологічного товариства* : тези доповідей, (м. Харків, 20-23 серпня 2018 р.). Харків, 2018, с. 28. ISBN 978-617-7555-73-4.
  27. ВИТИОН, П.Г. Хищные природные энтомофаги вредителей сои. В: *Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем. Становление и перспективы развития органического земледелия в Российской Федерации* : материалы 10-й междунар. научно-практ. конф., 11-14 сент. 2018 г. Краснодар, 2018, вып. 10, с. 86-91.
  28. ВОЛОЩУК, Л.Ф. Роль биопрепаратов в решении фитосанитарных проблем в экологическом земледелии. В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с.75-81. (Buletinul informativ 53).
  29. ГАВРИЛИЦА, Л. Применение энтомофага *Trichogramma spp.* в защите сельскохозяйственных культур. В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с. 82-87. (Buletinul informativ 53).
  30. ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г.; ВОРНИКУ, З.Н. Динамика накопления вегетативной массы и эфирного масла в онтогенезе у змеголовника молдавского (*Dracoscephalum moldavica* L.). В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 3-го науч. форума «Неделя науки в Крутах – 2018»), с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 2, с. 48-56.
  31. ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г.; ВОРНИКУ, З.Н. Качественные признаки вегетативного и генеративного потомства чабера горного (*Satureja montana* L.). В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 3-го науч. форума «Неделя науки в Крутах – 2018»), с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 2, с. 39-47.



32. ЗДИОРУК, Н.В.; ПЛАТОВСКИЙ, Н.Н.; РАЛЯ, Т.Х. Влияние теплового шока на активность перекись - расщепляющих соединений и фотосистемы-II листьев *Vixis sempervirens L.* разного возраста. В: *Актуальные проблемы ботаники и охраны природы: сборник науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., посв. 150-летию со дня рождения проф. Г.Ф. Морозова, 28-30 нояб. 2017г. Симферополь, 2017, с. 156-160.*
33. ЗДИОРУК, Н.В.; ПЛАТОВСКИЙ, Н.Н.; РАЛЯ, Т.Х. Устойчивость листьев самшита вечнозеленого (*Vixis sempervirens L.*) к экстремально-высоким температурам в зависимости от сезона года. В: *Актуальные проблемы экологии и природопользования в современных условиях : материалы междунар. науч.-практ. конф., 5-7 дек. 2017 г. Киров: Вятская ГСХА, 2017, ч. 2, с. 161-164.*
34. ИВАНОВА, Р.А. Биологическая активность фенольных соединений сафлора красильного. В: *Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты : сборник науч. ст. по мат. 10-го междунар. симпоз., Москва, 14-19 мая 2018 г. Москва: ИФР РАН, 2018. с. 278-283. ISBN 978-5-6040654-4-0.*
35. КИРИЛЛОВ, А.Ф.; ХАРЧУК, О.А.; БАШТОВАЯ, С.И.; КОЗМИК, Р.А.; КИСТОЛ, М.К. Влияние экзогенного путресцина на некоторые показатели прорастания семян сои. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования : материалы 13-й междунар. конф. Сочи, 4-8 июня 2018 г. Москва: РУДН, 2018, с. 277-280.*
36. КИСНИЧАН, Л. Изучение с целью внедрения *Salvia hispanica L.* лекарственной и пищевой культуры в Республике Молдова. В: *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям: материалы 6-й междунар. науч.-практ. конф., Полтава, 2018 г., т.3, с.106-109.*
37. КИСНИЧАН, Л., Изучение и селекция пряно-ароматических растений в Молдове. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 3-го науч. форума «Неделя науки в Крутах – 2018» ), с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 2, с. 63-70.*
38. КОЙНАК, И.; РОТАРЬ, С. Создание новых гибридов твердой озимой пшеницы в Республике Молдова. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки): материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 3-го науч. форума «Неделя науки в Крутах – 2018» ), с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 2, с. 132-140.*
39. КРАВЧЕНКО, А.Н.; КЛИМЕНКО, О.А. Влияние повышенной и пониженной температуры на процесс прорастания и устойчивость мужского гаметофита кукурузы. В: *Механизмы устойчивости растений и микроорганизмов к неблагоприятным условиям среды : материалы всерос. науч. конф. с междунар. участием и школа молодых ученых, Иркутск, 10-15 июля 2018 г. Иркутск, 2018, ч. 1, с. 944-947. ISBN 978-5-94797-324-2.*
40. КРАВЧЕНКО, А.Н.; КЛИМЕНКО, О.А. Изменчивость водопоглощающей и водоудерживающей способности пыльцы кукурузы на стрессовых осмотических фонах. В: *Механизмы устойчивости растений и микроорганизмов к неблагоприятным условиям среды : материалы всерос. науч. конф. с междунар. участием и школа молодых ученых, Иркутск, 10-15 июля 2018 г. Иркутск, 2018, ч. 1, с. 948-951. ISBN 978-5-94797-324-2.*
41. КУЗНЕЦОВА, И.; ИГНАТОВА, З.; ГРЭЖДИЕРУ, К. Использование молекулярно-генетических методов для пресимптоматического определения зараженности озимой пшеницы грибными патогенами из родов *Alternaria* и *Fusarium*. В: *Світові рослини*

- ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 212-214.
42. ЛЕМАНОВА, Н.; ПЫНЗАНУ, Б. Потенциал использования PGPR бактерий при выращивании кукурузы. В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с. 191-196. (Buletinul informativ 53).
  43. ЛИСНИК, С.С.; КОРЕЦКАЯ, Ю.Л. Активность нитратредуктазы, пероксидазы и содержание пролина в листьях сахарной свеклы при избытке марганца в среде. В: *Механизмы устойчивости растений и микроорганизмов к неблагоприятным условиям среды* : материалы всерос. науч. конф. с междунар. участием и школа молодых ученых, Иркутск, 10-15 июля 2018 г. Иркутск, 2018, ч. 1, с. 466-470. ISBN 978-5-94797-324-2.
  44. ЛУПАШКУ, Г.; ГАВЗЕР, С.Видовой состав возбудителей корневых гнилей пшеницы в условиях Республики Молдова. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 43-44.
  45. ЛУПАШКУ, Г.; ГАВЗЕР, С. Влияние родительского фактора на изменчивость некоторых признаков у гибридов пшеницы. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 44-45.
  46. МАГЕР, М.К.; ЛЕМАНОВА, Н.Б.; МАГЕР, В.М. Предупредительные меры борьбы с бактериальным раком при закладке молодых насаждений яблони. В: *Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем. Становление и перспективы развития органического земледелия в Российской Федерации* : материалы 10-й междунар. научно-практ. конф., 11-14 сент. 2018 г. Краснодар, 2018, вып. 10, с. 250-252. ISBN 978-5-905120-09-1.
  47. МАГЕР, М.К.; ЛЕМАНОВА, Н.Б., МАГЕР В.М. Оптимизация защиты яблони при совместном использовании химических и биологических препаратов в баковой смеси. В: *Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем. Становление и перспективы развития органического земледелия в Российской Федерации* : материалы 10-й междунар. научно-практ. конф., 11-14 сент. 2018 г. Краснодар, 2018, вып. 10, с. 253-255. ISBN 978-5-905120-09-1.
  48. МАКОВЕЙ, М. Наследование признаков определяющих продуктивность гибридами F<sub>1</sub>, в зависимости от уровня положения соцветия на растении. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования* : материалы 13-й междунар. конф. Сочи, 4-8 июня 2018 г. Москва: РУДН, 2018, с. 415-419.
  49. МАКОВЕЙ, М. Селекция томата на устойчивость к стрессовым абиотическим факторам с использованием признаков мужского гаметофита. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., с. Круты, Черниговская обл., Украина, 12-13 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 1, с. 138-147.
  50. МАЛІІ, А. Induced mutagenesis on groundnut (*Arachis hypogaea* L.). В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 83.

51. МАЛІЙ, А. Induced mutagenesis in soybean (*Glycine max* (L.) Merr.). В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 82.
52. МАСЛОБРОД, С.; ЛУПАШКУ, Г.; ГАВЗЕР, С.; МИРГОРОД, Ю.; БОРЩ, Н. Оценка термоустойчивости семян родительских форм и реципрочных гибридов пшеницы при воздействии водных дисперсий с отдельными наночастицами и со смесью наночастиц. В: *Нетрадиционное экорастениеводство, селекция, генетика и биоземледелие. Охрана биосферы и Космология. Экообразование в триединстве экономики, экологии и здоровья* : материалы 27-го междунар. науч. симпоз., Алушта, 9-18 сент. 2018 г. Алушта, 2018, с. 81-84. ISBN 978-5-6041525-1-5.
53. МАСЛОБРОД, С.; ЛУПАШКУ, Г.; ГОРЕ, А.; МИРГОРОД, Ю. Водные дисперсии с наночастицами металлов как фактор повышения жизнеспособности семян родительских форм и гибридов томата и пшеницы. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в области химии и экологии – 2018* : материалы междунар. науч.-практ. конф. Курск, 2018, с. 116-117. ISBN 978-5-907049-62-8.
54. МАСЛОБРОД, С.; ЛУПАШКУ, Г.; МИРГОРОД, Ю. Повышение жизнеспособности семян томата и пшеницы при обработке водными дисперсиями с наночастицами металлов. В: *Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине* : научные тр. 8-го междунар. конгр. Санкт-Петербург, 2018, т. 8, с. 198-199.
55. МАШКОВЦЕВА, С.А.; ГОНЧАРЮК, М.М.; БУТНАРАШ, В.И.; БАЛМУШ, З.К.; КОТЕЛЯ, Л.А.; БОТНАРЕНКО, П.М. Признаки продуктивности материнских форм *Lavandula angustifolia* Mill. при методе поликроссгибридизации. В: *Кубанский Государственный Аграрный Университет: труды*. Краснодар, 2018, вып. 3(72), с. 275-280. ISSN 1999-1703 [Материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф. „Инновационные технологии в области генетики, селекции, семеноводства и размножения растений”, Ялта, 3-8 сент. 2018 г.].
56. МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Применение биорегуляторов природного происхождения для повышения жизнеспособности семян капусты. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 170-172.
57. МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ГУРЕВ, А.С. Фенольные соединения вероники лекарственной и их биологическая активность. В: *Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты* : сборник науч. ст. по мат. 10-го междунар. симпоз., Москва, 14-19 мая 2018 г. Москва: ИФР РАН, 2018. с. 325-330. ISBN 978-5-6040654-4-0.
58. МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ГУМАНЮК, А.В. Препараты на основе стероидных гликозидов как регуляторы роста овощных культур. В: *Биологически активные препараты для растениеводства. Научное обоснование – рекомендации – практические результаты*: материалы 14-го междунар. науч.-практ. конф., Минск, 3–8 июля 2018 г. Минск : БГУ, 2018. с. 137-139. ISBN 978-985-566-566-4.
59. МИХНЯ, Н.; ГАВЗЕР, С. Реакция перспективных линий томата на культуральные фильтраты грибов *Alternaria alternata* и *Fusarium* spp. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 53-55.
60. МИХНЯ, Н.; ЛУПАШКУ, Г. Реакция перспективных линий и гибридных популяций F<sub>5</sub> томата на пониженную температуру. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития*

- :материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., с. Круты, Черниговская обл., Украина, 12-13 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 3, с. 116-125.
61. НАСТАС, Т.; РУСУ, Ю.; РЭЙЛЕАНУ, Н.; ОДОБЕСКУ, В. Оценка природной популяции *Agrotis segetum* в климатических условиях Республики Молдова. В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с. 249-253. (Buletinul informativ 53).
  62. ПЛАТОВСКИЙ, Н.Н.; ЗДИОРУК, Н.В. Влияние биологически активных соединений на термоустойчивость растений *Triticum aestivum* L. В: *Актуальные проблемы ботаники и охраны природы* : сборник науч. ст. междунар. науч.-практ. конф., посв. 150-летию со дня рождения проф. Г.Ф. Морозова, 28-30 нояб. 2017 г., Симферополь, 2017, с. 185-189.
  63. ПЛАТОВСКИЙ, Н.Н.; ЗДИОРУК, Н.В. Специфика морфогенеза и суммарные показатели метаболизма растений *Triticosecale*, полученных из семян, обработанных препаратом Реглалг. В: *Актуальные проблемы экологии и природопользования в современных условиях* : материалы междунар. науч.-практ. конф., 5-7 дек. 2017 г. Киров: Вятская ГСХА, 2017, ч. 2, с. 185-189.
  64. РОТАРЬ, С. Результаты селекции озимой твердой пшеницы в Республике Молдовы. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 63-65.
  65. РОТАРЬ, С.; КОЙНАК, И. Изучение озимой твердой пшеницы в Республике Молдовы. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 3-го науч. форума «Неделя науки в Крутах – 2018» ), с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 2, с. 218-226.
  66. РОШКА, Н.; БАРАНОВА, Н.; ВОРНИКУ, З.; ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Некоторые аспекты возделывания пассифлоры в Молдове. В: *Механизмы устойчивости растений и микроорганизмов к неблагоприятным условиям среды* : материалы всерос. науч. конф. с междунар. участием и школа молодых ученых, Иркутск, 10-15 июля 2018 г. Иркутск, 2018, ч. 1, с. 678-681. ISBN 978-5-94797-324-2.
  67. РОШКА, Н.; БАРАНОВА, Н.; ЖЕЛЕЗНЯК, Т.; ВОРНИКУ, З. Видовой состав коллекции мят Молдовы. В: *Основные, малораспространенные и нетрадиционные виды растений – от изучения к внедрению (сельскохозяйственные и биологические науки)*: материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. (в рамках 3-го науч. форума «Неделя науки в Крутах – 2018» ), с. Круты, Черниговская обл., Украина. 14-15 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 2, с. 95-102.
  68. РУССУ, М.М.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ГУРЕВ, А.С.; БАЛМУШ, Г.Г. Влияние фенольных гликозидов из *Linaria vulgaris* Mill. на изменение флоридзина в органах яблони. В: *Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты* : сборник науч. ст. по мат. 10-го междунар. симпоз., Москва, 14-19 мая 2018 г. Москва: ИФР РАН, 2018. с. 341-346. ISBN 978-5-6040654-4-0.
  69. САЛТАНОВИЧ, Т.И. Применение анализа пыльцы для выделения генотипов томата устойчивых к недостатку влаги. В: *Овощеводство и бахчеводство: исторические аспекты, современное состояние, проблемы и перспективы развития* : материалы 4-й междунар. науч.-практ. конф., с. Круты, Черниговская обл., Украина, 12-13 марта 2018 г. Круты, 2018, т. 1, с. 170-177.

70. САШКО, Е. Анализ взаимодействия озимой пшеницы с возбудителями корневых гнилей. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сорто випробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 66-67.
71. ТИТОВА, Н. Реакция разных сортов груши на обработку натуральными биорегуляторами. В: *Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі*: матеріали всесоюз. науч.-практ. конф. Умань, 2018, с. 176-178.
72. ТИТОВА, Н.; СКУРТУ, Г.; БУЖОРЯНУ, Н.; МАЩЕНКО, Н. Влияние природных БАВ на фотосинтез и транспирацию растений груши. В: *Механізми устойчивости растений и микроорганизмов к неблагоприятным условиям среды* : материалы всерос. науч. конф. с междунар. участием и школа молодых ученых, Иркутск, 10-15 июля 2018 г. Иркутск, 2018, с. 759-763. ISBN 978-5-94797-324-2.
73. ШУБИНА, В. Влияние антагонистического штамма *V. Subtilis* CNMN ВВ-09 на рост и развитие растений томата. В: *Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы* : междунар. науч.-практ. конф. к 100-летию НААН, Одесса, 1-5 окт. 2018 г. Odessa. 2018, с.359-366. (Buletinul informativ 53).
74. ЩЕРБАКОВА, Т.И.; ПЫНЗАРУ, Б.В. Фунгицидное действие биопрепарата на основе *Trichoderma* на патогены сельскохозяйственных культур. В: *Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем. Становление и перспективы развития органического земледелия в Российской Федерации* : материалы 10-й междунар. научно-практ. конф., 11-14 сент. 2018 г. Краснодар, 2018, вып. 10, с. 312-315. ISBN 978-5-905120-09-1.

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

1. BIVOL, I.; CURSHUNZHI, D. Application of resistance gene analog (RGA) markers to analyses of genetic polymorphism in Chickpea (*Cicer arietinum* L.). In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 60. ISBN 978-9975-3178-5-6.
2. BOTNARI, V.; ANDRONIC, L.; COTENCO, E. Bases for genetic improvement of grain legumes and cereals. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 64. ISBN 978-9975-3178-5-6.
3. BRÎNZĂ, L.; ȘTEFÎRȚĂ, A. Involvement of water status and antioxidant protection systems in the *Glycine max* (Merr., L.) plants stress-memory formation to drought. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 122. ISBN 978-9975-3178-5-6.
4. BUDAK, A.; CORETCHI, L.; CELAC, V.; KHARCHUK, O. The new *Glycine max* (L.) Merrill. varieties. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 66. ISBN 978-9975-3178-5-6.
5. CĂLUGĂRU-SPATARU, T.; CIOCARLAN, N. *In vitro* propagation of *Mentha gattefossei* Maire. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the

- EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 103. ISBN 978-9975-3178-5-6.
6. CAUS, M. Effects of mineral nitrogen sources and essential micronutrients on soybean nodule development and nitrogenase activity. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup>anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 124. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  7. CAUŞ, M. Effects of cadmium on growth, acid phosphatase activities and proline content in *Pisum sativus* plants. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 123. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  8. CELAC, V. Genetic and amelioration evolutions of cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp. In : *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 68. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  9. CHEBAN, A.; CURSHUNZHI, D. The content of total protein and fat in seeds, as well as some parameters of productivity in breeding material of chickpea (*Cicer arietinum* L.). In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 69. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  10. CHISELIȚA, O.; BÎRSA, M.; BURȚEVA, S.; MAȘCENCO, N. Influence of vegetal iridoid glycosides on the viability of *Streptomyces* after lyophilisation. In: *Microbial Biotechnology* :4<sup>rd</sup>intern. sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinau, Moldova, October 11-12, 2018. Chişinău : S. n., 2018 (Tipogr. "Artpoligraf"), pp. 164-165. ISBN 978-9975-3178-8-7.
  11. CIOBANU, R. Influența genotipului și a razelor gama asupra regenerării de plantule în cultura *in vitro* la triticale. In: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatic* : conf. șt. cu participare intern., 23 noiem. 2018. Ed. a 2-a. Chişinău, 2018, pp. 164-170. ISBN 978-9975-3178-9-4.
  12. CLICIUC, D.; MALII, A.; CEBAN, A. The protein content in the seeds of chickpea, soybean and peanut mutant varieties induced by gamma ray mutagenesis. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 71. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  13. CORETCHI, L.; BUDAC, A.; BONDARENCO, E. Crop plant resistance to biotic and abiotic factors. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 126. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  14. CORLĂTEANU, L.; MIHĂILĂ, V.; GANEA, A. Storage potential of wheat collection accessions under the conditions of *ex situ* conservation. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated

- to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 28. ISBN 978-9975-3178-5-6.
15. CRAVCENCO, A.; CLIMENCO, O. Haploid selection of maize. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 127. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  16. CURSHUNZHI, D.; CHEBAN, A. Evaluation of chickpea breeding material by yield, results of testing some characters for homo/heterogeneity. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 72. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  17. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; BRINDZA, J. Oil from *Juniperus sabina* L. for biological pests control. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 31. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  18. GANEA, A. Inventorying and collecting of the landraces of the oil and protein crops in Republic of Moldova. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 32. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  19. KISTOL, M.; BUDAK, A.; KHARCHUK, O. Increasing of the information about oil content in seeds (NMR-relaxation study). In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 37. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  20. LUPAŞCU, G.; SAŞCO, E.; GAVZER, S.; COŞALÎC, C. Heritability of the common wheat reaction to the *Drechslera sorokiniana* (Sacc.) Subram. pathogen. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 139. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  21. MAGHER, M.; LEMANOVA, N. Efficacy of *Pseudomonas aureofaciens* CNMN-PB-05 as a biological control agent against *Erwinia amylovora* on apple flowers. In: *Microbial Biotechnology* :4<sup>rd</sup>intern. sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinau, Moldova, October 11-12, 2018. Chişinău : S. n., 2018 (Tipogr. "Artpoligraf"), p. 105. ISBN 978-9975-3178-8-7.
  22. MIHAILOV, M. Improving of maize inbred lines by dihaploid selection. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 81. ISBN 978-9975-3178-5-6.
  23. NICUŢĂ, A. Cercetarea influenţei metodei de păstrare asupra modificării valorilor unor indici tehnologici la fructele de măr pe durata perioadei postrecolte. În: *Tendinţe*

- contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători: materialele conf. șt. a doctoranzilor, 15 iun. 2018. Ed. a 7-a. Chișinău, 2018, vol. 1, pp. 179-184. ISBN 978-9975-108-45-4.*
24. NICUȚĂ, A. Effect of the „Phytomag” ethylene synthesis inhibitor on the development of maturation-aging processes in apple fruits during long-term storag. In: *International congress on oil and protein crops : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 156. ISBN 978-9975-3178-5-6.*
  25. ROMANCIUC, G. Present situation and perspectives of plant genetic resources documentation system in Republic of Moldova. In: *International congress on oil and protein crops : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 45. ISBN 978-9975-3178-5-6.*
  26. ROTARI, S.; GORE, A. Rezults of Studying of winter durum wheat. In: *International congress on oil and protein crops : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 88. ISBN 978-9975-3178-5-6.*
  27. ROTARU, V. Associated effect of co-inoculation of *Bradyrhizobium japonicum* with *Pseudomonas putida* on soybean yield cultivated on carbonated chernozem. In: *International congress on oil and protein crops : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 142-143. ISBN 978-9975-3178-5-6.*
  28. SAVRANSCHII, D. Manifestarea proprietăților insecticide a plantei *Sophora flavescens*. In: *Viitorul ne aparține : conferința șt. cu participare intern. a studenților și masteranzilor, 25 apr. 2018. Ed. a 8-a. Chișinău, 2018, p. 30.*
  29. SCERBACOVA, T.I.; PÎNZARU, B.V. The fungicide effect of the biopreparation based on the *Trichoderma* on the agricultural plant pathogens. In: *Microbial Biotechnology : 4<sup>rd</sup> intern. sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinau, Moldova, October 11-12, 2018. Chișinău : S. n., 2018 (Tipogr. “Artpoligraf”), pp. 120-121. ISBN 978-9975-3178-8-7.*
  30. SHUBINA, V. Optimization of nutrient medium for the cultivation of bacterial antagonist. In: *Microbial Biotechnology : 4<sup>rd</sup> intern. sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinau, Moldova, October 11-12, 2018. Chișinău : S. n., 2018 (Tipogr. “Artpoligraf”), pp. 110-111. ISBN 978-9975-3178-8-7.*
  31. SMEREA, S.; ANDRONIC, L. Biotechnological approaches in barley improvement through androgenesis. In: *International congress on oil and protein crops : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 112. ISBN 978-9975-3178-5-6.*
  32. STÎNGACI, AURELIA. Entomopathogenic biopesticide in protecting lepidoptera diversity in organic farming. In: *Microbial Biotechnology : 4<sup>rd</sup> intern. sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinau, Moldova, October 11-12, 2018. Chișinău : S. n., 2018 (Tipogr. “Artpoligraf”), pp. 103-104. ISBN 978-9975-3178-8-7.*
  33. STRATULAT, T.; CADAR, O.; POPA, A.; GUȘAN, A. Assessment of heavy metals (Cd, Co, Cr, Ni, Pb and Hg) content in fruits and vegetables in Republic of Moldova. In:



*International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 160. ISBN 978-9975-3178-5-6.

34. VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N.; ZACCINI, M.; PETRINI, F.; GLADEI, M. Effect of PGPR on copper toxicity reduction in grape seedlings. In: *Microbial Biotechnology* :4<sup>rd</sup>intern. sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinau, Moldova, October 11-12, 2018. Chişinău : S. n., 2018 (Tipogr. "Artpoligraf"), p. 96. ISBN 978-9975-3178-8-7.
35. VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N.; MASSIMO, Z.; FABRIZIO, P.; GLADEI, M. Effect of plant growth promoting bacteria (PGPB) on copper toxicity reduction in grape seedlings. In: *Microbial Biotechnology* : 4<sup>rd</sup>intern. sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinau, Moldova, October 11-12, 2018. Chişinău : S. n., 2018 (Tipogr. "Artpoligraf"), p. 96. ISBN 978-9975-3178-8-7.
36. VEVERTA, E.; LEATAMBORG, S.; JELEV, N. Triticale varieties created by intraspecific hybrids. In: *International congress on oil and protein crops* : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018 : abstr. book. Chişinău, 2018, p. 98. ISBN 978-9975-3178-5-6.
37. VOLOSCIUC, L. Manifestation of epizootic effects of entomopathogenic infections. In: *Microbial Biotechnology* : 4<sup>rd</sup>intern. sci. conf. on microbial biotechnology, Chisinau, Moldova, October 11-12, 2018. Chişinău : S. n., 2018 (Tipogr. "Artpoligraf"), pp. 33-34. ISBN 978-9975-3178-8-7.

#### **Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri internaționale**

1. CAUȘ, M. Effects of Reglalg plant growth regulator on seed germination, growth and parameters of oxidation-reduction potential of *Cucumis sativus* L. plantlets. In: *9th International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018"*, Jahorina, October 4-7, 2018 : book of abstr. [Elektronski izvor]. Bosnia & Herzegovina, 2018, p. 58. ISBN 978-99976-718-5-1.
2. CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. Influence of plant growth regulator Reglalg application on physiological responses in *Cucumis sativus* L. seedlings and *Solanum lycopersicum* L. plants. In: *Development and technology* : 2<sup>nd</sup> international conf. of the scientific actualities and innovations in horticulture, Kaunas, June 4-6, 2018 : abstr. book. Kaunas. 2018, p. 88.
3. ELISEEV, S.; SUMENCOVA, V.; BATCO, M.; IORDOSOPOL, E. Faunistic composition and nutrition types of the *Hymenoptera* complex in a plum orchard. В: *9-й з'їзд Українського ентомологічного товариства : тези доповідей*, (м. Харків, 20-23 серпня 2018 р.). Харків, 2018, с.149-150. ISBN 978-617-7555-73-4.
4. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; BRINDZA, J. Insecticidal and antifeedant activity of the ethanolic extracts from *Allium rotundum* L. In: *9th International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018"*, Jahorina, October 4-7, 2018 : book of abstr. [Elektronski izvor]. Bosnia & Herzegovina, 2018, p. 481. ISBN 978-99976-718-5-1.
5. ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; CASIAN, I.; CASIAN, A.; BRINDZA, J. Ethanolic extract and essential oils from *monarda fistulosa* L. With ovicidal, insecticidal and antifeedant activity against Colorado potato beetle. In: *International Scientific Congress and Conference of Agriculture and Food Engineering* : program and abstr., Romania, October 18-19, 2018. Iași: "Ion Ionescu de la Brad", 2018, pp. 81-82.

6. ELISOVETSCAIA, D.; IVANOVA, R.; IVANISOVA, E.; VERGUN, E.; SIMKOVA, J.; BRINDZA, J. Evaluation of antioxidant activity and phenolic compounds of *Juniperus sabina* from the Republic of Moldova and Slovakia. In: *Development and technology : 2<sup>nd</sup> international conf. of the scientific actualities and innovations in horticulture*, Kaunas, June 4-6, 2018 : abstr. book. Kaunas. 2018, pp. 28-29.
7. GLADEI, D.; ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; BRINDZA, J. Evaluation of the antioxidant activity of ethanolic extracts from *Pinus sylvestris* growing in the Republic of Moldova and Slovakia. In: *Biology and sustainable development : program and abstr. of the sci. sympos.*, Bacau, Romania, December 6-7, 2018. 16<sup>th</sup> edit. Bacau, 2018, p. 81.
8. GLADEI, D.; ELISOVETCAIA, D.; IVANOVA, R.; SIMKOVA, J.; BRINDZA, J. The ethanol extracts and essential oils from *Pinus sylvestris* and *Pinus nigra*. In: *International Scientific Congress and Conference of Agriculture and Food Engineering : program and abstr.*, Romania, October 18-19, 2018. Iași: "Ion Ionescu de la Brad", 2018, p. 81.
9. GONCEARIUC, M.; MASCOVTEVA, S.; BUTNĂRAȘ, V. *Lavandula angustifolia* Mill hybrids with high effect of heterosis to the essential oil content. In: *Prospects for the 3rd Millennium Agriculture : 17<sup>th</sup> international sympos.*, 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> September 2018: book of abstr. Cluj-Napoca, 2018, p. 38.
10. IVANOVA, R.; MASCENCO, N.; GLADEI, D.; BRINDZA, J. Effects of natural glicozide composition on rootings of cornelian cherry cuttings. In: *Biology and sustainable development : program and abstr. of the sci. sympos.*, Bacau, Romania, December 6-7, 2018. 16<sup>th</sup> edit. Bacau, 2018, p. 56.
11. IVANOVA, R.; SMEREA, S. Safflower yield response to irrigation and gamma irradiation. In: *9th International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018"*, Jahorina, October 4-7, 2018 : book of abstr. [Elektronski izvor]. Bosnia & Herzegovina, 2018, p. 92. ISBN 978-99976-718-5-1.
12. LEMANOVA, N.; MAGHER, M.K. Biological control of grown gall in horticulture. В: *Биологически активные препараты для растениеводства. Научное обоснование – рекомендации – практические результаты : материалы 14-го междунар. науч.-практ. конф.*, Минск, 3–8 июля 2018 г. Минск : БГУ, 2018. с. 235. ISBN 978-985-566-566-4.
13. LUPASCU, G.; MIHNEA, N. Gene effects implied in manifestation of the some quantitative traits at the tomato. În: *Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie : congr. șt. cu participare intern.*, Iași, România, 18-19 oct. 2018. Iași, 2018, pp. 23-24.
14. MIHNEA, N.; LUPASCU, G. Morphobiological and agricultural traits of the tomato prospective lines. În: *Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie : congr. șt. cu participare intern.*, Iași, România, 18-19 oct. 2018. Iași, 2018, p. 24.
15. MIHNEA, N.; LUPASCU, G. Heritability of the tomato genotypes resistance to the high temperatures of air. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture : The intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest*, 9-11 June 2018 : book of astr. Bucharest, 2018, p.74. ISSN 2437-3205; ISSN-L 2457-3205.
16. ROTARU, V. Effects of combined application of *Bradyrhizobium japonicum* and *Pseudomonas putida* on nutrients and water contents of soybean in relation to soil moisture regime. In: *Agriculture for Life, Life for Agriculture : The intern. conf. Univ. of agron. sci. and veterinary med. of Bucharest*, 9-11 June 2018 : book of astr. Bucharest, 2018, p.142. ISSN 2437-3205; ISSN-L 2457-3205.
17. ROTARU, V. The effect of combined application of *B. japonicum* and *P.putida* with mineral and organic fertilization on proline contents in soybean under phosphorus insufficiency and moderate drought. In: *Congresul științific cu participare Internațională organizat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad"*. Iasi, 2018, p. 19.

18. TATAROV, P.; SANDULACHI, E.; IVANOVA, R. Modification of acidity and peroxides concentration during storage of walnut oil (*Juglans regia* L). In: *9th International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018"*, Jahorina, October 4-7, 2018 : book of abstr. [Elektronski izvor]. Bosnia & Herzegovina, 2018, p. 353. ISBN 978-99976-718-5-1.
19. БАЙСЕИТОВА, Г.А.; САРСЕНБАЕВ, Б.А.; МОРАРУ, Г.А.; КИРШИБАЕВ, Е.А.; КАМУНУР, М. Влияние лажности на рост и накопление биомассы в отдельных органах сортов сахарного сорго. В: *Тези доповідей Міжнародної наукової конференції*, м. Одеса, Україна, 8-10 жовтня 2018 р. Одеса, 2018, с. 14-15.
20. БАХШИЕВ, А.Г. Влияние метеорологических условий на распространение фитоплазмы у томатов. В: *Генетическая организация и молекулярные механизмы функционирования живых систем* : 8-я междунар. школа молодых учёных по молекулярной генетике, Звенигород, 19-23 нояб. 2018 г. Звенигород, 2018, с. 15.
21. ГАНЯ, А.И. Ценность местного генофонда полевых культур в условиях глобального изменения климата. В: *Сучасні технології підвищення генетичного потенціалу рослин* : збірник тез. міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 4-5 липня 2018 р. Харків, 2018, с. 173-174.
22. ЖЕЛЕЗНЯК, Т.; ВОРНИКУ, З. Продуктивные качества чабера горного (*Satureja montana* L.) сорта Альфа-14. В: *Мировые растительные ресурсы состояние и перспективы развития*: 4-я междунар. науч.-практ. конф., 7 июня 2018 г. Киев, 2018, с. 32-33.
23. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б.; МИХАИЛЭ, В.В.; ГАНЯ, А.И.; ВЕВЕРИЦЭ, Е. Потенциал хранения коллекционных образцов тритикале. В: *Сучасні технології підвищення генетичного потенціалу рослин* : збірник тез. міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 4-5 липня 2018 р. Харків, 2018, с. 179-180.
24. КРЮЧКОВА, Л.А.; ДЯГИЛЕВА, А.В. Гетерогенность популяции гриба *Gaeumannomyces spp.* – возбудителя корневой гнили озимой пшеницы. В: *15-й з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського* : тези доповідей, 11-15 вересня 2017 р. Odesa, 2017, с. 73.
25. МАШКОВЦЕВА, С.А.; ГОНЧАРЮК, М.М.; БУТНАРАШ, В.И. Перспективный сорт-клон *Lavandula angustifolia* Mill. 'Fr.5S-8-24'. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку* : матеріали 4-ї міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 95-річчю сортовипробування в Україні, (7 червня 2018, м. Київ). Київ, 2018, с. 48.
26. МУНТЯН, Е.М.; БАТКО, М.Г.; ПЛАЧИНТА, В.В. Ольфакторная чувствительность *Trialeurodes vaporariorum* Westwood. к некоторым индивидуальным компонентам эфирных масел. В: *9-й з'їзд Українського ентомологічного товариства* : тези доповідей, (м. Харків, 20-23 серпня 2018 р.). Харків, 2018, с. 82-83. ISBN 978-617-7555-73-4.
27. СУМЕНКОВА, В.; БАТКО, М.; ЕЛИСЕЕВ, С. Использование углеводно-белкового питания для энтомофагов в сливовом саду. В: *9-й з'їзд Українського ентомологічного товариства* : тези доповідей, (м. Харків, 20-23 серпня 2018 р.). Харків, 2018, с. 123-124. ISBN 978-617-7555-73-4.
28. ЦЭПОРДЕЙ, А.Е.; НИКУЛАЕШ, М.Д.; РЕЧЕЦ, З.К.; РОТАРЬ, Б.М. Изучение родительских форм и гибридов F<sub>1</sub>-F<sub>3</sub> томата с разным габитусом куста по комплексу хозяйственно ценных признаков. В: *Теоретичний и практичний аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах* : збірник тез. міжнар. наук.-практ. конф. Україна, 2018, с.184.
29. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Мониторинг состояния популяций яблонной плодовой гнили *Carposarsarotomella*. в агробиоценозе грецкого ореха. В: *9-й з'їзд Українського*

ентомологічного товариства : тези доповідей, (м. Харків, 20-23 серпня 2018 р.). Харків, 2018, с. 143-144. ISBN 978-617-7555-73-4.

### Lucrări de popularizare a științei

1. BOTNARI, V.; ANDRONIC, L.; COTENCO, E. Bases for genetic improvement of grain legumes and cereals. In: *International congress on oil and protein crops : Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniv. of Sci. Association of Geneticists and Breeders of the Rep. of Moldova, May 20-24, 2018* : abstr. book. Chișinău, 2018, p. 64. ISBN 978-9975-3178-5-6.
2. МАСЛОБРОД, С.Н.; АНДРИЯШЕВА, М.А.; КЕРНБАХ, С. Эффект нелокальной связи в макросистемах и возможность его использования для наземной и космической телекоммуникации. 1. Макросистема «объект – объект». In: *Telecommunications, Electronics and Informations* : proceed.of the 6<sup>th</sup> intern. conf., May 24-27, 2018. Chisinau, 2018, pp. 303-307.
3. МАСЛОБРОД, С.Н.; АНДРИЯШЕВА, М.А.; КЕРНБАХ, С. Эффект нелокальной связи в макросистемах и возможность его использования для наземной и космической телекоммуникации. 2. Макросистема «фотообъекта – объект», «фотообъекта + матрица – объект». In: *Telecommunications, Electronics and Informations* : proceed. of the 6<sup>th</sup> intern. conf., May 24-27, 2018. Chisinau, 2018, pp. 308-311.
4. МАСЛОБРОД, С.Н.; ДВОРНИКОВ, Д.П.; КОВАЛЬКОВ, М.И. Дистантная биоиндикация влияний торсионной компоненты лазерного и миллиметрового излучения на жизнеспособность растительного организма и снятие этого влияния защитным устройством «ECRANGROUP». В: *Прошлое и будущее новой физики* : материалы междунар. конф., 25-27 янв. 2018 г. Москва, 2018, с. 128-131.
5. МАСЛОБРОД, С.Н. Генерал Ханцеверов и другие герои эниологии. В: *Прошлое и будущее новой физики* : материалы междунар. конф., 25-27 янв. 2018 г. Москва, 2018, с. 209-224.
6. МАСЛОБРОД, С.Н. Мои встречи с Владимиром Никитичем Волченко. В: *Прошлое и будущее новой физики* : материалы междунар. конф., 25-27 янв. 2018 г. Москва, 2018, с. 224-227.
7. МАСЛОБРОД, С.Н. Волонтер одухотворенной науки (памяти профессора Игоря Моисеевича Молчана, 1937-2011). В: *Прошлое и будущее новой физики* : материалы междунар. конф., 25-27 янв. 2018 г. Москва, 2018, с. 228-232.

### Brevet de invenție

1. BUJOREANU, N.; JELEV, N. *Metodă de apreciere a capacității de păstrare a fructelor de pâr*: brevet de invenție de scurtă durată acordate MD 1219. Data deposit 2017.05.16. Data acordării 2018.07.31.
2. CHICU, V.; GORBAN, V.; VOINEAC, V.; GAVRILIȚA, L. *Capsulă pentru reproducerea și răspândirea entomofagului Trichogramma spp.*: brevet de invenție de scurtă durată acordate. MD1162. Data deponit 2017.02.02. Data acordării 2018.02.28.
3. CHISELIȚA, O.; BURȚEVA, S.; BÎRSA, M.; MAȘCENCO, N. *Mediu de protecție pentru conservarea și păstrarea îndelungată a tulpinii Streptomyces canosus CNMN-Ac-02* : brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1226. Data acordării 2018.08.31.
4. CHISELIȚA, O.; BURȚEVA, S.; BÎRSA, M.; MAȘCENCO, N. *Mediu de protecție pentru conservarea și păstrarea îndelungată a tulpinii Streptomyces canosus CNMN-Ac-02*: brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1235. Data acordării 2018.09.30.

5. EREMIA, N.; CHIRIAC, A.; CAISIN, L.; IVANOVA, R.; MASCENCO, N.; CATARAGA, I.; EREMIA, I. *Procedeu de creștere a albinelor*: brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1194. Data depozit 2017.09.30. Data acordării 2018.04.30.
6. GAVRILIȚA, L.; GORBAN, V.; NASTAS, T. *Procedeu de înmulțire a entomofagului Trichogramma spp.*: brevet de invenție de scurtă durată acordate MD 1212. Data depozit 2017.05.24. Data acordării 2018.07.31.
7. GRADINAR, D.; BOROVSKAIA, A.; MAȘCENCO, N.; BOTNARI, V.; GUMANIUC, A.; CIUMAC, P. *Procedeu de tratare a semințelor de ceapă comună înainte de semănat*: brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1188. Data depozit 2017.09.30. Data acordării 2018.04.30.
8. IAZLOVEȚCHII, I. *Dispozitiv pentru capturarea larvelor de viermele mărului*: brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1163. Data acordării 2018.02.28.
9. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S. *Metodă de selectare a formelor materne de grâu pentru hibrizi cu masa boabelor în spic mare* : brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1161. Data acordării 2018.02.28.
10. ȘUBINA, V.; MAȘCENCO, N.; BOROVSKAIA, A.; GUREV, A.; ROȘCA, I. *Preparat glicozidic din plante de Veronica officinalis L. cu acțiune fungicidă asupra Alternaria alternata*: brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1192. Data depozit 2017.09.30. Data acordării 2018.04.30.
11. ȘUBINA, V.; VOLOȘCIUC, L.; BURȚEVA, S. *Procedeu de tratare a semințelor de tomate înainte de semănat*: brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1187. Data depozit 2017.02.08. Data acordării 2018.04.30.
12. VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N. *Procedeu de cultivare a butașilor de viță-de-vie pe soluri cu un conținut excesiv de cupru*: brevet de invenție de scurtă durată eliberate. MD 1206. Data acordării 2018.06.30.

### **Adeverință pentru soi de plante**

1. BUDAC, A.; CELAC, V.; COREȚCHI, L.; CEBAN, A. *Soia. Soiul Ștefanel*. Adeverință pentru soi de plante. nr 1/18.1, la cererea nr 0263782 din 23.03.2015
2. BUDAC, A.; CELAC, V.; COREȚCHI, L.; CEBAN, A. *Soia. Soiul Laduța*. Adeverință pentru soi de plante. nr 2/18.2, la cererea nr 0263781 din 23.03.2015
3. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z. *Soi Nataly de Calendula officinalis L., gălbenele*. Certificat privind înregistrarea soiului, nr. 6702/14.08.2018.
4. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z. *Soi Vis magic 10de Lavandula angustifolia Mill.* Certificat privind înregistrarea soiului, nr. 6701/14.08.2018.
5. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z. *Soi Alba 7 de Lavandula angustifolia Mill.* Certificat privind înregistrarea soiului, nr. 6700/14.08.2018.
6. MĂRIÎ, L.; BUJOREANU, V.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; BOTNARI, V.; BERZOI, V. *Soi de tomate CisGen. Nr.717. Catalogul Soiurilor de Plante al Republicii Moldova pentru anul 2018. Ediție oficială, Chișinău, 2018. p. 43.*
7. MĂRIÎ, L.; BUJOREANU, V.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; BOTNARI, V. *Soi de tomate Anona*. MD 276. 2018.10.31.
8. MĂRIÎ, L.; BUJOREANU, V.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; BOTNARI, V.; BERZOI, V. *Soi de tomate CisGen*. MD 277. 2018.10.31.
9. MIHNEA, N.; GRATI, V.; LUPAȘCU, G.; BOTNARI, V.; GRIGORCEA, S. *Tomate (Solanum lycopersicum L.). Soiul Deșteptarea*. Adeverință pentru soi de plante. nr 718.1, la cererea nr 0833748 din 09.03.2015

## Participarea la Saloane, Expoziții naționale și internaționale

1. ALEXANDROV, E.; BOTNARI, V.; GAINA, B. *Metodologie de includere a speciilor genetic distante în crearea genotipurilor interspecifice rizogene de viță-de-vie (Vitis vinifera L. x Muscadinia rotundifolia Michx.) cu rezistență sporită la factorii de mediu*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, 13-15 iun. 2018: catalog oficial. Ed. a 4-a. Timișoara, 2018, p. 90. (Medalia de bronz).
2. BOTNARI, V. *Bazele dirijării proceselor tehnologice la cultivarea legumelor în câmp deschis*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, 13-15 iun. 2018: catalog oficial. Ed. a 4-a. Timișoara, 2018, p. 91. (Medalia de aur).
3. CAUȘ, M.; CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; DASCALIUC, A. *Procedeu de determinare a sexului la plantele de Actinidia argutain vitro*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, 13-15 iun. 2018: catalog oficial. Ed. a 4-a. Timișoara, 2018. (Medalia de Argint, Diplomă).
4. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; CIOCÂRLAN, N.; CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. *Procedeu de micropropagare a plantelor de Mentha gattefossei Maire in vitro*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, 13-15 iun. 2018: catalog oficial. Ed. a 4-a. Timișoara, 2018. (Medalia de Aur, Diplomă).
5. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; CIOCÂRLAN, N.; CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. *Procedeu de micropropagare a plantelor de Mentha gattefossei Maire in vitro*. Expoziție intern. spec. INVENTICA 2018”, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018 (Medalia de Aur, Diplomă).
6. CĂLUGĂRU-SPĂTARU; T.; CIOCÂRLAN, N.; CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. *Procedeu de micropropagare a plantelor de Mentha gattefossei Maire in vitro* Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT-2018, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Diplomă de excelență).
7. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. *Procedeu de obținere a biomasei calusului de Rhodiola rosea L. in vitro*. Expoziția de invenții și proiecte de cercetare EUROINVENT, 17-19 mai, 2018. Ed. 10. Iași, România, 2018. (Medalia de Aur, Diplomă de excelență).
8. MAKOVEI, M.; GUSEVA, L.; BOTNARI, V.; LUPAȘCU, G.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; BELEAEV, P. *MaKrista, MilOranj, Stefani – soiuri noi de tomate.*// Expoziție intern. spec. INVENTICA-2018, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018, p. 342. (Medalie de aur).
9. MAKOVEI, M.; GUSEVA, L.; BOTNARI, V.; LUPAȘCU, G.; ȘTEFÎRȚĂ, A. *Soiuri noi de tomate - MaKrista, MilOranj, Stefani*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, 13-15 iun. 2018: catalog oficial. Ed. a 4-a. Timișoara, 2018, p. 88. (Medalia de argint).
10. MAKOVEI; M.; GUSEVA, L.; BOTNARI, V.; LUPAȘCU, G.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; BELEAEV, P. *MaKrista, MilOranj, Stefani – soiuri noi de tomate*. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT-2018, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Diploma de excelență; Medalia de aur).
11. MĂRÎI, L.; BUJOREANU, V.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; BOTNARI, V.; BERZOI, V. *CisGen - Soi nou de tomate*. PRO INVENT 2018. Catalogul Salonului Internațional al cercetării științifice, inovării și inventicii, 21-23 martie 2018. Ed. a 16-a. Cluj-Napoca, România, 2018, p. 47. ISBN 978-606-737-288-5. (Diplomă de excelență și Medalie de aur).

12. MĂRÎÎ, L.; BUJOREANU V.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; BOTNARI V.; BERZOI V. *CisGen – new tomato cultivar*. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2018, 17-19 mai. Ed. a 10-a. Iași, România, 2018, p. 225. ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572. (Medalie de aur).
13. MĂRÎÎ, L.; BUJOREANU V.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; BOTNARI, V.; BERZOI, V. *CisGen - Soi nou de tomate*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, 13-15 iunie 2018. Ed. a 4-a. Timișoara, România: catalog oficial, 2018, p. 88. ISBN 978-606-35-0215-6. (Medalie de aur).
14. MĂRÎÎ, L.; BUJOREANU, V.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; BOTNARI V.; BERZOI, V. *CisGen - New tomato cultivar*. The XXII-th International exhibition of research, innovation and technological transfer INVENTICA 2018, 27-29 June 2018. Iași, Romania, 2018, p. 343. ISSN 1844-7880. (Medalie de aur).
15. MĂRÎÎ, L.; BUJOREANU, V.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; BOTNARI, V.; BERZOI, V. *CisGen - New tomato cultivar*. Târgul internațional de Invenții și Idei Practice *INVENT-INVEST 2018*, 9-11 noiem. 2018. Ed. a 9-a. Chișinău, 2018. (Medalie de aur cu diplomă de excelență).
16. MĂRÎÎ, L.; BUJOREANU, V.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; BOTNARI, V.; BERZOI, V. *CisGen – soi nou de tomate*. Expoziție intern. spec. *INVENTICA 2018*”, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018, p. 343. (Medalie de aur).
17. MIHNEA, N.; BOTNARI, V.; LUPAȘCU, G.; GRATI, V.; SALTANOVICI, T.; MIHNEA, M. *Soi nou de tomate – Exclusiv*. Expoziție intern. spec. *INVENTICA-2018*, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018, p. 344. (Medalie de aur).
18. MIHNEA, N.; BOTNARI, V.; LUPAȘCU, G.; GRATI, V.; SALTANOVICI, T.; MIHNEA, M. *Soi nou de tomate Exclusiv*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, 13-15 iun. 2018: catalog oficial. Ed. a 4-a. Timișoara, 2018, p. 88. (Medalia de aur).
19. SÎROMEATNICOV, Iu.; BOTNARI, V.; BALAUR, N.; CIOBANU, R.; COTENCO, E.; CHIRILOV, E. *Soi nou de tomate - Jacotă, Solanum lycopersicum L*. Expoziție intern. spec. *INVENTICA-2018*, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018, p. 346. (Medalie de aur).
20. SÎROMEATNICOV, Iu.; BOTNARI, V.; BALAUR, N.; COTENCO, E.; CIOBANU, R.; CHIRILOV, E. *Soi nou de tomate Solanum lycopersicum L. Jacotă*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia”, 13-15 iun. 2018: catalog oficial. Ed. a 4-a. Timișoara, 2018, p. 86. (Medalia de aur).
21. SÎROMEATNICOV; Iu.; BOTNARI, V.; BALAUR, N.; COTENCO, E.; CIOBANU, R.; CHIRILOV, E. *Soi nou de tomate Solanum lycopersicum L. Ceridani*. Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției *PRO INVENT-2018*, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Diploma de excelență; Medalia de aur).
22. BUIUCLI P, VEVERIĂ E, LUPAȘCU G., ROTARI S, GORE A, CEBAN A, TOMA Z. *Soi nou de triticale – Ingen 40*. Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției *PRO INVENT-2018*, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Medalia de aur).
23. BUIUCLI P., GORE A., VEVERIĂ E., LUPAȘCU G., ROTARI S., CEBAN A., TOMA Z. *Soi nou de grâu comun de toamnă – Moldova 77*. Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției *PRO INVENT-2018*, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Medalia de bronz).
24. BUIUCLI P., ROTARI S., VEVERIĂ E., LUPAȘCU G., GORE A., CEBAN A., TOMA Z. *Soi nou de grâu durum de toamnă – Hordeiforme 340*. Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției *PRO INVENT-2018*, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Medalia de argint).

25. GAVRILIȚA L., GORBAN V., NASTAS T. Procedeu de producere a entomofagului *Trichogramma* spp. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT-2018, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Medalia de bronz).
26. GONCEARIUC M., BALMUS Z., COTELEA L., BUTNARAȘ V., MAȘCOVȚEVA S., BOTNARENCO P. Anason, *Pimpinella anisum* L. Aroma Dalba Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT-2018, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Medalia de argint)
27. GONCEARUC M., BALMUȘ Z., COTELEA L., CERNOLEV E., BOTNARENCO P., BUTNARAȘ V., MAȘCOVȚEVA S. Șerlai, *Salvia sclarea* L. soi Balsam. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT-2018, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Medalia de aur)
28. LUPAȘCU G., GAVZER S. Metodă de selectare a formelor materne de grâu pentru hibrizi cu masa boabelor în spic mare. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT-2018, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Medalia de aur)
29. MAKOVEI M., GUSEVA L., BOTNARI V., LUPAȘCU G., ȘTEFÎRȚĂ A. Soiuri noi de tomate - *MaKrista*, *MilOranj*, *Stefani*. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT-2018, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Medalia de argint)
30. ȘUBINA V., VOLOȘCIUC L. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de bacteriene *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT-2018, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (Medalia de bronz)
31. VELIKSAR S., TUDORACHE GH., LEMANOVA N., TOMA S. Procedee de tratare a plantației de via de vie împotriva buruienilor. Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT-2018, 21-23 mart. 2018. Cluj-Napoca, 2018. (medalia de aur)
32. GAVRILIȚA L., GORBAN V., NASTAS T. Procedeu de producere a entomofagului *Trichogramma* spp. Expoziție intern. spec. INVENTICA 2018, 27-29 iun. 2018: catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018 (Medalie de aur)
33. LUPASCU G., GAVZER S. Metoda de selecție a formelor materne de grâu pentru obținerea hibrizilor cu masa mare a boabelor în spic. Expoziție intern. spec. INVENTICA 2018”, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018 (Medalie de aur)
34. SHUBINA V., MASHCENCO N., BOROVSKAIA A., GUREV A., ROSHCA I. Preparat glicozid din plante de *Veronica officinalis* L. cu acțiune fungicidă asupra *Alternaria alternata*. Expoziție intern. spec. INVENTICA 2018”, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018 (Medalie de aur)
35. SHUBINA V., VOLOSCIUC L. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de bacteriene *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09. Expoziție intern. spec. INVENTICA 2018”, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018 (Medalia de aur)
36. ROTARI S. Hordeiforme 340 – soi nou de grâu de toamnă. Expoziție intern. spec. INVENTICA 2018”, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018 (Medalie de aur)
37. BUIUCLI P., VEVERIȚĂ E., LUPAȘCU G., ROTARI S., GORE A., CEBAN A., TOMA Z. Ø Soi nou de triticale – Ingen 40. Expoziție intern. spec. INVENTICA 2018”, 27-29 iun. 2018 : catalog oficial. Ed. a 22-a. Iași, 2018 (Medalie de aur)
38. SUMENCOVA, V.; BATCO, M. Dispensator de substanțe lichide volatile în agroceoză. PRO INVENT 2018. Catalogul Salonului Internațional al cercetării științifice, inovării și inventicii, 21-23 martie 2018. Ed. a 16-a. Cluj-Napoca, România, 2018, ISBN 978-606-737-288-5. (Diplomă de excelență).
39. MIHNEA, N. Ameliorarea soiurilor de tomate pentru cultivare în câmp deschis în Republica Moldova. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2018, 17-19



- mai. Ed. a 10-a. Iași, România, 2018, p. 225. ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572. (Diplomă de excelență).
40. LUPĂȘCU, G.; GAVZER, S. Metodă de selectare a formelor materne de grâu pentru hibridi cu masa boabelor în spic mare. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2018, 17-19 mai. Ed. a 10-a. Iași, România, 2018, p. 225. ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572. (Medalie de aur).
41. BUIUCLI, P.; VEVERIĂ, E.; LUPĂȘCU, G.; ROTARI, S.; GORE, A.; CEBAN, A.; TOMA, Z. Soi nou de triticale – Ingen 40. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2018, 17-19 mai. Ed. a 10-a. Iași, România, 2018, p. 225. ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572. (Medalie de argint).
42. BUIUCLI, P.; ROTARI, S.; VEVERIĂ, E.; LUPĂȘCU, G.; GORE, A.; CEBAN, A.; TOMA, Z. Soi nou de grâu durum de toamnă – Hordeiforme 340. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2018, 17-19 mai. Ed. a 10-a. Iași, România, 2018, p. 225. ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572. (Medalie de argint).
43. BUIUCLI, P.; GORE, A.; VEVERIĂ, E.; LUPĂȘCU, G.; ROTARI, S.; CEBAN, A.; TOMA, Z. Soi nou de grâu comun de toamnă – Moldova 77. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2018, 17-19 mai. Ed. a 10-a. Iași, România, 2018, p. 225. ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572. (Diplomă de excelență).
44. SÎROMEATNICOV, Iu.; BOTNARI, V.; BALAUR, N.; CIOBANU, R.; COTENCO, E.; CHIRILOV, E. *Soi nou de tomate - Jacotă, Solanum lycopersicum L.* Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2018, 17-19 mai. Ed. a 10-a. Iași, România, 2018, p. 225. ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572. (Medalie de aur).
45. IVANOVA, R.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; MASCENCO, N.; SCHIN, V. Biological, chemical and biotechnological researches of safflower. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2018, 17-19 mai. Ed. a 10-a. Iași, România, 2018, p. 225. ISSN Print: 2601-4564; Online: 2601-4572. (Medalie de bronz).
46. SÎROMEATNICOV, Iu.; BOTNARI, V.; BALAUR, N.; COTENCO, E.; CIOBANU, R.; CHIRILOV, E. *Soi nou de tomate Solanum lycopersicum L. Ceridani*. Târgul internațional de Invenții și Idei Practice *INVENT- INVEST 2018*, 9-11 noiembrie. 2018. Ed. a 9-a. Chișinău, 2018. (Medalie de aur).
47. BOTNARI V. Monografia *Bazele dirijării proceselor tehnologice la cultivarea legumelor în câmp deschis*. Târgul internațional de Invenții și Idei Practice *INVENT- INVEST 2018*, 9-11 noiembrie. 2018. Ed. a 9-a. Chișinău, 2018. (Diplomă de excelență).
48. ALEXANDROV, E.; BOTNARI, V.; GAINA, B. Enciclopedie de viticultură ecologică. Târgul internațional de Invenții și Idei Practice *INVENT- INVEST 2018*, 9-11 noiembrie. 2018. Ed. a 9-a. Chișinău, 2018. (Diplomă de excelență).
49. MACOVEI M. Monografia Селекция томата на устойчивость к стрессовым абиотическим факторам с использованием гаметной технологии Târgul internațional de Invenții și Idei Practice *INVENT- INVEST 2018*, 9-11 noiembrie. 2018. Ed. a 9-a. Chișinău, 2018. (Diplomă de excelență).