

LISTA
lucrărilor publicate în anul 2015

Monografii

1. LUPAȘCU, G.; SAȘCO, E.; GAVZER, S.; SANDIC, Ș.; ANESIA, R.; DICUSAR, I. *Controlul genetic al caracterelor de rezistență și productivitate la grâul comun*. Coord. G. LUPAȘCU. Chișinău: Tipografia AȘM, 2015. 174 p. ISBN 978-9975-62-385-8.
2. NEGRU, P. *Fiabilitate ecosistemului viticol în condiții ecologice la regim de gradient*. Chișinău: S.n., 2015. Combinatul Poligrafic. 500 p. ISBN 978-9975-129-10-7.
3. TODIRAȘ, V.; VOINEAC, V.; POPA, A. *Tehnologii moderne de protecție a viței de vie în agricultura convențională și ecologică*. Chișinău: Bons Offices, 2015. 108 p. ISBN 978-9975-80-959-7.

Recomandări metodice

1. CELAC, V. *Cultura lintei (Lens culinaris Med.)*. Ch.: ÎS Tipogr. Centrală, 2015. 32 p.
2. GAVRILIȚA, L. *Protecția plantelor prin utilizarea entomofagului Trichogramma spp.: recomandări metodice*. Chișinău: Tipogr. "Print-Caro" SRL, 2015. 27 p. ISBN: 978-9975-56-256-0.
3. БОТНАРЬ, В.Ф.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ВАСИЛАКИ, Ю.Л.; ФОКША, Н.Г.; ГУМАНИЮК, А.В.; ГРАДИНАР, Д.Г.; КОЗАРЬ, Е.Д.; БАЛАШОВА, И.Т. *Рекомендации по применению регуляторов роста растений в технологии возделывания овощных культур*. Отв. за вып.: В.Ф. БОТНАРЬ. Кишинев: Print-Caro, 2015. 24 p. ISBN 978-9975-56-224-9.
4. БОТНАРЬ, В.Ф.; МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ИВАНОВА, Р.А.; ВАСИЛАКИ, Ю.Л.; ШУКАНОВ, В.П.; КОРЫТЬКО, Л.А. *Рекомендации по применению регуляторов роста растений в технологии возделывания зерновых культур*. Отв. за вып.: В.Ф. БОТНАРЬ. Кишинев: Print-Caro, 2015. 16 p. ISBN 978-9975-56-223-2.

Articole din reviste cu factor de impact mai mare 3

1. STRATULAT, T.; ZAVTONI, M.; VOLNEANSKI, A. Embryotoxicity and teratogenicity of the low levels of DDT (dichlorodiphenyltrichloroethane) and PCBs (polychlorinated biphenyls) in rats. *Toxicology Letters*. 2015, **238**(2), suppl, S342-S343. ISSN 0378-4274. (IF: 3.26).

Articole din reviste internaționale cu factor de impact (0,1-0,9)

1. ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; MACOVEI, E. In vitro response of anthers from different barley genotypes in order to obtain haploid plants. *Romanian Agricultural Research*. 2015, 32, 3-10. ISSN 1222-4227 (printed), ISSN 2067-5720 (on-line). (IF: 0.28). Disponibil: <http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr32/rar32.1.pdf>.

2. EMNOVA, E.E.; DARABAN, O.V.; BIZGAN, Ia.V.; TOMA S.I., VOZIAN V.I., IACOBUTA M.D. Effect of Nitrogen Fertilizer Type on the Enzymatic Activity of Calcareous Chernozem and Soybean Productivity. *Eurasian Soil Science*. 2015, **48**(5), 509-517. ISSN 0064-2293. Doi: 10.1134/S1064229315030047. (IF: 0,849).
3. MASHCENKO, N.; GUREV, A.; LUPASCU, G.; GORINCIOI, E. Iridoid glycosides from *Linaria genistifolia* (L.) Mill. In biological control of soil-borne fungal pathogens of wheat and some structure consideration. *Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*. 2015, **10**(1), 57-63. ISSN 1857-1727(printed), ISSN 2345-1688 (online). (IF: 0.135).
4. SCERBACOVA, T.I.; STRATULAT, T.G. Biological activity of preparation GLIOCLADIN-SC in vitro to control soy pathogens. *International Journal of Agricultural Technology (IJAT)*. 2015, 11(7), 86. ISSN 1686-9141. (IF: 0.115).
5. ДЮРИЧ, Г.Ф.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; СУМЕНКОВА, В.В.; ЯКИМЧУК, А.П.; ИОРДОСОПОЛ, Е.И. Привлечение энциртид (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) в агроценоз персикового сада. *Энтомологическое обозрение*. С-Пб. 2015, **94**(4), 198-204. ISSN 0367-1445. (IF: 0,678).
6. ЕМНОВА, Е.Е.; ДАРАБАН, О.В.; БЫЗГАН, Я.В.; ТОМА, С.И.; ВОЗИЯН В.И.; ЯКОБУЦА М.Д. Влияние вида азотных удобрений на ферментативную активность чернозема карбонатного и продуктивность сои. *Почвоведение*. 2015, № 5, 571-579. ISSN 0032-180X. Doi: 10.7868/S0032180X15030041. (IF: 0,744).
7. ЕМНОВА, Е.Е.; ТОМА, С.И.; ВОЗИЯН В.И.; ДАРАБАН, О.В.; БЫЗГАН, Я.В.; ЯКОБУЦА М.Д. Корреляционные связи между агрохимическими и биохимическими свойствами ризосферной почвы и корней сои. *Агрехимия*. 2015, № 3, 64–71. ISSN 0032-180X. (IF: 0,599).
8. МУНТЯН, Е.М.; ИЛЬЕВ, П.Б.; БАТКО, М.Г.; ИЛЬЕВА, И.К.; БАНДАЛАК, А.В.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Мониторинг численности трипсов на сладком перце и томатах в теплице. *Защита и карантин растений*. 2015, № 1, 38-40. ISSN 1026-8634. (IF: 0.23).

Articole din alte reviste editate în străinătate

1. BRADOWSKY, V.; BRADOWSKY, N.; NASTAS, T. State, problems and perspectives for development of the industrial entomophages rearing and their application. *Scientific Studies and Researches. Biology series*. Bacău, 2015. ISSN 1224-919X. (în ediție).
2. BRÎNZĂ, L. Features of water status and antioxidant protection of plants with different adaptation strategies to drought. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Horticultură. Iasi. 2015, **58**(2), 33-39. ISSN 2069-8275. Disponibil: http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/Vol-58-2_2015.pdf.
3. CRISTMAN, D.; GLADEI, M. Integrated protection of peach crops from pests and diseases by application of biorational preparations. *Science Journal of "Ion Borcea" Natural Sciences Museum Complex of Bacau*. Bacau, 2015. p. (în ediție).
4. DUDA, M.M.; CERNEA, S.; VÂRBAN, D.I. ; GONCEARIUC, M., MUNTEAN, L., MUNTEAN, S.; MOLDOVAN, C.; OLAR, M.; GHETE, A.L. Adaptation measures for the technology on growing hops in the context of global warming. *Hop and Medicinal Plants*, 2015, **23**(1-2), 47-51. ISSN 2360-0187. Disponibil: <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/11749/9335>.
5. ELISOVETCAIA, D.; BOUBATRIN, I.; VOINEAC, V.; DOROSENCO, V.; TOPAL, A. Biorational pesticides in an integrated protection system of apple tree. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Agronomie. Iasi. 2015, **58**(1), 41-46. ISSN 1454-7414. Disponibil: file:///E:/moi%20document/Downloads/Vol-58-1_2015.pdf.

6. ELISOVEȚCAIA, D.; NASTAS, T. Insecticidal activity of the plant extracts and essential oil against cereal pests (Coleoptera, Tenebrionidae, Curculionidae). *Science Journal of "Ion Borcea" Natural Sciences Museum Complex of Bacau*. Bacau, 2015. p. (în ediție).
7. GAVRILITA, L. Biological protection of stored grain products against the moths complex. Biological control products stored in tackling complex grain moths. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2015, **31**(2), 129-134. ISSN 1454-6914. Disponibil: http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/31_2/16_Gavrilita.pdf.
8. GAVRILITA, L. Trichogramma entomophage in integrated plant protection as means to reduce pests' population density crops in Republic of Moldova. *Scientific Studies and Researches. Biology series*. Bacău, 2015, **24**(2), 10-24. ISSN 1224-919X.
9. GAVRILIȚA, L.; NASTAS, T.; GORBAN, V.; MANIC, Gh.; NEȚOIU, C.; CORNEANU, M.; VIȘOIU, D. Application of procedures for pest's density monitoring in the public gardens from Republic of Moldova and Romania. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2014, **30**(2), 129-134. ISSN 1454-6914. Disponibil: http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/30_2/19_Gavrilita_pp139-144.pdf.
10. GONCEARIUC, M. Moldavian medicinal and aromatic plants varieties. *Hop and Medicinal Plants*, 2014, **22**(1-2), 51-62. ISSN 2360-0187. Disponibil: <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/11007/8986>.
11. GONCEARIUC, M.; BALMUS, Z.; COTELEA, L.; MASCOVTEVA, S.; BUTNĂRAȘ, V. "Aroma Dalba" cultivar of Pimpinella anisum L. developed in Moldova. *Hop and Medicinal Plants*, 2014, **22**(1-2), 63-69. ISSN 2360-0187. Disponibil: <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/11008/8987>.
12. GRIGORCEA, S.; LUPAȘCU, G.; MIHNEA, N. Influence of the maternal factor in control of some biological characters and productivity of tomatoes. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2015, **31**(2), 47-50. ISSN 1454-6914. Disponibil: http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/31_2/06_Grigorcea.pdf.
13. LEAHU, I.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; TOMA, S. Physiological processes associated with the resistance of Glycine max (Merr., L.) plants to repeated water stress. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Horticultură. Iasi. 2015, **58**(2), 39-44. ISSN 2069-8275. Disponibil: http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/Vol-58-2_2015.pdf
14. LUPAȘCU, G.; GRIGORCEA, S.; MIHNEA, N. The influence of the maternal factor on the effects of gene involved in the control of quantitative characters in tomato. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2015, **31**(1), 43-46. ISSN 1454-6914. Disponibil: http://www.olteniastudii.3x.ro/cont/31_1/05_Lupascu.pdf.
15. MELENCIUC, M. Features of adaptation to drought in iso- and anisohydric plants and effect of salicylic acid. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Horticultură. Iasi. 2015, **58**(2). 47-52. ISSN 2069-8275
16. MIHNEA, N. Manifestation of variability and heritability of some quantitative characters in tomato. *Scientific Papers. Series B: Horticulture*. Bucharest. 2015, **59**, 233-240. ISSN 2285-5653.
17. NASTAS, T.; GAVRILITA, L.; BRADOWSKY, N.; ELISOVETCAIA, D. The influence of the biological agents on the density suppression of Grapholitha funebrana Tr. population in plum crop. *Scientific Studies and Researches. Biology series*. Bacău, 2015. ISSN 1224-919X (în ediție).
18. REȘETNIK, I.; BARIĂEVIĂI, D.; BATÎR RUSU, D.; CAROVIC-STANKO, K.; CHATZOPOUIOU, P.; DAJIC-STEVANOVIC, M.; GONCEARIUC, M.; GRDIŠA, M.; GREGURAȘ, D.; IBRALIU, A.; JUG-DUJAKOVIC, M.; KRASNIQI, E.; LIBER, Z.; MURTIC, S.; VARBANOVA, K.; ŠATOVOC, Z. Patterns of genetic diversity in wild and cultivated populations of dalmatian sage (Salvia officinalis L., Lamiaceae). In: *12th Croatian Biological Congress With International Participation*, 18-23 September 2015 Sveti Martin na Muri, Croatia: zbornik sažetaka: book of abstracts. Zagreb, 2015, p. 54. ISSN 1848-5553.

Disponibil: <http://www.hbd-sbc.hr/wordpress/wp-content/uploads/2013/07/12Kongres-Abstracts.pdf>.

19. ROTARU, V. Responses of acid phosphatase activity on the root surface and rhizospheric soil of soybean plants to phosphorus fertilization and rhizobacteria application under low water supply. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. Bucharest. 2015, 58, pp. ISSN 2285-5785
20. ROTARU, V.; BÎRSAN, ANA; IVANȚOVA, IRINA. Effects of phosphorus fertilizer and plant growth promoting rhizobacteria on the chlorophyll and nitrogen content in soybean under sufficient and low water supply. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Agronomie. Iasi. 2015, 58, ISSN 1454-7414.
21. SAMOILOVA, A.; LECLERQUE, A. Genetic Diagnosis of L1 and M7 Group Bacteriophages Isolated from *Erwinia amylovora*. In: 18th *International Plant Protection Congress*. Mission possible: food for all through appropriate plant protection, Berlin (Germany), 24-27 aug. 2015. Berlin, 2015, pp. 356-357. ISBN 978-3-9816508-7-7.
22. SMEREA, S.; ANDRONIC, L. The increasing of the in vitro multiplication rate for grapevine genotypes by application of low-intensity millimeter waves. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Horticultură. Iasi. 2015, 58(2), 45-50. ISSN 2069-8275. Disponibil: http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/Vol-58-2_2015.pdf.
23. STINGACI, A.; VOLOSCHYUK, L.; ZAVTONY, P.; CLINCIU-RADU, R.A. Using baculovirus to restore and construct stable natural and antropinated ecosystem for control of the *Hyphantria cunea* Drury. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Agronomie. Iași, 2015, 58(1). 69-74. ISSN 1454-7414. Disponibil: http://www.revagrois.ro/volum/Vol-58-1_2015.pdf.
24. ȘTEFÎRȚĂ, A. Involvement of water in coordination and integration of plants' functions in drought conditions. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Horticultură. Iasi. 2015, 58(2), 51-56. ISSN 2069-8275. Disponibil: http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/Vol-58-2_2015.pdf.
25. VELIKSAR, S.; TOMA, S.; BRATCO, D. Effect of a new complex of trace elements Microcom-V on some metabolic processes and productivity of *Vitis vinifera* L. In: *Scientific Papers. Series B: Horticulture*. Bucharest, 2014, 58, 223-228. ISSN 2285-5653.
26. VELIKSAR, S.; TOMA, S.; LEMANOVA, N.; BRATCO, D.; GLADEI, M. Improving vine performance under unfavorable conditions of growth by use of trace elements and microorganisms. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Horticultură. Iasi. 2015, 58(2), 129-134. ISSN 2069-8275. Disponibil: http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/Vol-58-2_2015.pdf.
27. VITION, P. Entomophage dynamics on nectariferous plants and tomato-crops. *Scientific Studies and Researches. Biology series*. Bacău, 2015, 24(2), 7-9. ISSN 1224-919X.
28. VOINEAC, V.; ELISOVETCAIA, D.; CRISTMAN, D.; BABIDORICI, M.; TULGARA, E. The results of pheromone monitoring of invasive pest *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte in Transcarpathian region of Ukraine. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Agronomie. Iași, 2015, 58(1). 75-78. ISSN 1454-7414. Disponibil: file:///E:/moi%20document/Downloads/Vol-58-1_2015.pdf.
29. ZAVTONY, P.; VOLOSCHYUK, L.; STINGACI, A.; CLINCIU RADU, R.A. Baculo viruses in noctuids combating in organic forming. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Agronomie. Iași, 2015, 58(1). 79-82. ISSN 1454-7414. Disponibil: http://www.revagrois.ro/volum/Vol-58-1_2015.pdf.
30. БРЕЧКО, Е.В.; ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С.; НАСТАС, Т.Н.; ВОЙТКА, Д.В.; ЯНКОВСКАЯ, Е.Н.; СТЫНГАЧ, А.Н.; ШАПЕЙКО, Т.А. Формирование фенотипической структуры популяций колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata* Say) в условиях экологических стрессов. *Защита растений*. Минск, 2015, (în ediție).

31. ВИТИОН, П. Создание конвейера цветущих растений для питания энтомофагов. *Защита и карантин растений*. Москва, 2015, № 7, 21-23.

Articole din reviste naționale, categoria A

1. MASHCENCO, N.; GURIEV, A.; LUPASCU, G.; GORINCIOI, E. Iridoid glycosides from *Linaria genistifolia* (L.) Mill. in biological control of soil-borne fungal pathogens of wheat and some structure considerations. *Chemistry Journal of Moldova*. 2015, **10**(1), 57-63. ISBN 1857-1727.

Articole din reviste naționale, categoria B

2. ANDRONIC, L.; MACOVEI, E.; SMEREA, S. Ultrastructural evaluation and histological peculiarities of androgenetic structures of barley. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 2, 53-58. ISSN 1857-064X.
3. ANDRONIC, L.; PORT, A.; DUCA, M. Expression of some genes in barley under viral infection. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 2, 59-65. ISSN 1857-064X.
4. BOTNARI, V. Actual problems of selection and arrangement of seeds production of vegetable crops. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 2, 70-75. ISSN 1857-064X.
5. BRÎNZĂ, L. Semnificația homeostazei apei și protecției antioxidante în adaptarea plantelor la secetă. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 3, 67-74. ISSN 1857-064X.
6. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T. Acumularea metaboliților secundari în *Rhodiola rosea* L. în funcție de condițiile mediului. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 1, 85-92. ISSN 1857-064X.
7. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T. Effects of natural growth regulator Reglalg on the *Rhodiola rosea* L. callus growth rate. *Journal of Botany*. 2015, vol. 7, nr. 1(10), 5-10. ISSN 1857-095X.
8. CAUS, M.; DASCALIUC, A. Peroxidase activity in cucumber (*Cucumis sativus* L.) seedlings obtained from seeds treated with natural growth regulator Reglalg. *Journal of Botany*. 2015, vol. 7, nr. 1(10), 10-16. ISSN 1857-095X.
9. ELISOVETSKAYA, D.; NASTAS, T.; BUCATEL, V.; GALUPA, D. Natural crop protection based on plant resources of the *Juniperus sabina* L. in the Republica Moldova. *Journal of Botany*. 2015, vol. 7, nr. 1(10), 65-70. ISSN 1857-095X.
10. DUCA, M.; PORT, A.; ȘESTACOVA, T.; MARTEA, R.; GONCEARIUC, M. Expression of genes involved in sclareol biosynthesis in *Salvia sclarea* L. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 2, 80-86. ISSN 1857-064X.
11. GANEA, A. Inventorying of Cornelian cherry and Hazelnut populations in forest ecosystems of Moldova in the context of the in situ conservation of crop wild relatives. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 2, 87-91. ISSN 1857-064X.
12. GAVRILIȚA, L.; NASTAS, T.; GORBAN, V.; NEȚOIU, C.; CORNEANU, M.; VIȘOIU, D. Application of procedures for pests' density monitoring in the public gardens from Republic of Moldova and Romania. *Journal of Botany*. 2015, vol. 7, nr. 1(10), 147-151. ISSN 1857-095X.
13. GLADCAIA, A.; CHEPTINARI, V.; NASTAS, T. Influence of nectariferous plants on maintaining the natural balance in tomato field agrocenoses. *Journal of Botany*. 2015, vol. 7, nr. 1(10), 110-114. ISSN 1857-095X.
14. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; BENEĂ, A.; BÂRSAN, V.; SANDU, T. Biochemical diversity of the *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L. and *Origanum vulgare* ssp.

- hirtum Link) Ietswaart genotypes from Moldova. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 2, 92-100. ISSN 1857-064X.
15. JELEV, N.; ZDIORUK, N.; RALEA, T.; GOREA, A.; DASCALIUC, A. Aprecierea accelerată a termotoleranței genotipurilor de grâu în baza specificului influenței șocului termic asupra germinării semințelor. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 3, 60-66. ISSN 1857-064X.
 16. LUPASCU, G.; GRIGORCEA, S.; MIHNEA, N.; GAVZER, S. Analiza factorială a specificității ciupercii *Alternaria alternata* (Fr.) Keissler. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 2, 107-110. ISBN 1857-064X.
 17. MELENCIUC, M. Efectul acidului salicilic asupra procesului de adaptare a plantelor la secetă. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr.3, 75-82. ISBN 1857-064X.
 18. MIHNEA, N.; LUPAȘCU, G.; GRIGORCEA, S. Rezistența genotipică a tomatelor la arșiță. *Intellectus*. 2015, nr. 3, 102-107. ISSN 1810-7079.
 19. PAȘA, L.; MITIN, V.; DEAGHILEVA, A.; TUMANOVA, L. The primers from the MuDR transposon – molecular markers of tomatoes genotypes. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 2, 20-25. ISSN 1857-064X.
 20. ROSHCA, N.; MUSTEATA, G.; BARANOVA, N.; VORNICU, Z.; JELEZNEAC, T.; TIMCIUC, C. To the morphological elements share of harvest in production essential oil at hyssop. *Journal of Botany*. 2015. ISSN 1857-095X. (la tipar).
 21. SALTANOVICI, T.; ANTOCI, L.; BOTNARI, V. Identificarea genotipurilor rezistente prin aplicarea metodelor de analiză a gametofitului masculin la tomate. *Intellectus*. 2015, nr. 2, 96-102. ISSN 1810-7079.
 22. SÎROMEATNICOV, Iu.; COTENCO, E.; CALALB, T.; CIOBANU, R. Characteristics of tomato varieties after valuable economic features. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 2, 131-137. ISSN 1857-064X.
 23. STINGACI, A. Using virus to restore and construct stable forest ecosystem for control of the species *Hyphantriacunea Drury*. *Journal of Botany*. 2015, vol. 7, nr. 1(10), 121-125. ISSN 1857-095X.
 24. ȘTEFÎRȚĂ, A.; LEAHU, I.; TOMA, S. Răspunsul specific și nespecific al plantelor la acțiunea stresului hidric și termic: relațiile interactive dintre status-ul apei și protecția antioxidantă. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 1, 29-46. ISSN 1857-064X.
 25. ȘTEFÎRȚĂ, A.; MELENCIUC, M.; ALUCHI, N.; BRÎNZĂ, L.; LEAHU, I.G.; BUCEACEAIA, S. Modificări fiziologice asociate cu senescența naturală la plantele de porumb. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 1, 76-85. ISSN 1857-064X.
 26. VELIKSAR, S.; TOMA, S.; TUDORACHE, GH.; DAVID, T. Influence of trace elements on the *Vitis vinifera* L. resistance to the wintering. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 1, 69-76. ISSN 1857-064X.
 27. VITION, P. Role of nectariferous plants in entomophages dynamics. *Journal of Botany*. 2015, vol. 7, nr. 1(10), 134-137. ISSN 1857-095X.
 28. VOLOȘCIUC, L. Realizări în protecția microbiologică a plantelor. *Akademios*, 2015, nr. 3 57-64.
 29. ZDIORUK, N.; RALEA, T.; JELEV, N.; CUZA, P.; FLORENTA, G. The seasonal activity of photosystem II and enzymes of degradation of hydrogen peroxide and during dehydration of *Buxus sempervirens* L. Leaves. *Journal of Botany*. 2015, vol. 7, nr. 1(10), 27-31. ISSN 1857-095X.
 30. БОТНАРЬ, В.Ф.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ВЕБЕРИЦА, Е.К. Эффективность природных биорегуляторов роста при возделывании пшеницы озимой. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 3, 60-67. ISSN 1857-064X.

31. БОТНАРЬ, В.Ф.; КИЛИНЧУК, А.И.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Изучение агробиологических особенностей выращивания посадочного материала чеснока. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 3, 68-76. ISSN 1857-064X.
32. КИРИЛЛОВ, А.; ХАРЧУК, О.; КОЗЬМИК, Р.; КИРИЛЛОВА, Э.; БАШТОВАЯ, С.; КИСТОЛ, М. Градиенты водного потенциала, транспирация и эффективное использование воды растениями сои *Glycine max L.* *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 1, 99-109. ISSN 1857-064X.
33. МАКОВЕЙ, М.Д.; ГАНЯ, А.И. Генетический потенциал коллекции мутантов томата и его значение для решения задач практической селекции. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 1, 110-119. ISSN 1857-064X.
34. BULHAS, I.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; COROPCEANU, E. Compuși coordinativi și compoziții cu proprietăți utile pentru biotehnologii agricole. *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturi*. 2015, nr.1(81), 193-209. ISSN 1814-3237.
35. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; MELENCIUC, M.; ALUCHI, N.; BUCEACEAIA, S. Fitohormonii -modulatori ai activității enzimelor antioxidante la plante în condiții de secetă. *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturi*. 2015, nr. 6(86), pp 45-55 ISSN 1814-3237.
36. НИКОЛАЕВ, А.; НИКОЛАЕВА, С. Comparative antifungal activity of *Bacillus subtilis* and *Bacillus thuringiensis* isolates in vitro. *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturi*. 2015, nr. 1(81), 12-16. ISSN 1814-3237.
37. НИКОЛАЕВ, А.; НИКОЛАЕВА, С.; МАКСИМОВА, В. The method of deferred accounting of colonies number in petri dishes. *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturi*. 2015, nr. 1(81), 17-21. ISSN 1814-3237.
38. СВЕТЛИЧЕНКО, В. Изменение содержания пектиновых веществ в плодах яблони под влиянием пленкообразующего состава «Pelecocol» при длительном хранении. *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturi*. 2015, nr. 6(86), pp ISSN 1814-3237.
39. NASTAS, T.; RĂILEANU, N.; СЕПТИНАРИ, V.; ROȘCA, Gh. Estimarea feromonilor sexuali a unor specii de buhă, sintetizați după schemele modificate. *Știința Agricolă*. 2015, nr. 1, 67-70, ISSN 1857-0003.

Articole din reviste naționale, categoria C

1. ANDRONIC, L.; BUJOREANU, V. Virusurile tomatelor – citopatologie și diagnostic. *Agricultura Moldovei*, 2015, nr. 1-2, 31-34.
2. CUZA, P.; DASCALIUC, A. Aproximația sistemică în utilizarea rațională a speciilor și genotipurilor de stejar la împădurirea și gospodărirea durabilă a pădurilor din Republica Moldova. *Mediul ambient*. 2015, nr. 3(81), 7-15. ISSN 1810-9551.
3. MUSTEAȚĂ, Gr.; JELEZNEAC, T.; VORNICU, Z.; TIMCIUC, C.; ROȘCA, N.; BARANOVA, N. Calitățile productive a materialului săditor vegetativ și generativ la cimbru de munte (*Satureja montana L.*). *Mediul ambient*. 2015, (la tipar).
4. TULBURE, I.; HAIDARLÎ, Iu. Analiza metodelor de evaluare a gradului de atac al viței de vie de către mildiu. *Noosfera. Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2015, nr. 13, 64-67. ISSN 1857-3517.
5. TULBURE, I.; HAIDARLÎ, Iu. Aprecierea zonelor de risc și importanța lor în amplasarea plantațiilor viticole pe pante. *Noosfera. Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2015, nr. 13, 77-82. ISSN 1857-3517.
6. TULBURE, I.; HAIDARLÎ, Iu. Problema de ecologie în pomicultură. *Noosfera. Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2015, nr. 13, 110-112. ISSN 1857-3517.
7. VOLOȘCIUC, L. Plant Protection Problems in ecological agriculture. *Noosfera. Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2015, nr. 14. 96-105. ISSN 1857-3517.

8. БОТНАРЬ, В.Ф.; БОРОВСКАЯ, Ф.Д.; ПАЙЛИК, И.С. Применение гликозидов как эффективный прием в технологии возделывания тритикале. *Agricultura Moldovei*. 2014, nr. 7-8, 33-36. ISSN 0582-5229.
9. ВИТИОН, П. Оценка педобионтов и энтомофагов как биоиндикатор к пестицидам. *Noosfera. Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2015, nr. 13, 113-123. ISSN 1857-3517.

Articole în culegeri naționale

1. ANDRONIC, L.; SMEREA, S.; TERTEAC, D. Constatări privitor instabilitatea procesului de mitoză la grâu și orz în diferite condiții de infecție virală. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 116-119. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
2. BATCO, M.; SUMENCOVA, V.; IAZLOVEȚCHII, I.; DIURICI, G. Procedee bioraționale de activizare a entomoacarifaunei benefice în agrocenoze. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42, pp. 364-370. ISBN 978-9975-64-125-8.
3. BÎRSAN, A.; ROTARU, V.; JIGAU, Gh.; NAGACEVSCHI, T.; STAVER, S. Variația conținutului de prolină în soiurile de soia cu rezistența diversă la secetă. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract., Bălți, 19 iun., 2015*. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 14-18. ISBN 978-9975-53-508-3.
4. BOUBĂTRIN, I.; PANZARU, B.; VOLOȘCIUC, L.; ZAVTONI, P.; ȘCERBACOVA, T.; FURNIC, A.; PATRAȘCU, T. Eficacitatea fungicidelor noi în combaterea făinării (*Podosphaera leucotricha* (ell. Etev.) Salm.) lamăr. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 315-319. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
5. BOUBĂTRIN, I.; PINZARU, B.; VOINEAC, V. Эффективность новых инсектицидов в борьбе с комплексом вредителей яблони. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 320-323. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
6. BUJOREANU, N.; HAREA, I.; GAVIUC, L.; BEJAN, N. Încetinirea proceselor de maturare la fructele de măr în perioada postrecoltare prin aplicarea inhibitorului de sinteză a etilenei "Fysium". In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 152-160. ISBN 978-9975-64-271-2.
7. BURȚEVA, S.A.; BÎRSA, M.N.; VOLOȘCIUC, L.F. Activitate antimicrobiană și productivitatea biomasei tulpinilor de streptomicete izolate din solul Moldovei, păstrate prin reînsămânțare periodică. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 219-222. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
8. BUTNARU, G.; GAVRILIȚA, L.; SĂRAC, I.; TIȚESCU, Gh.; Motilitatea unor ecotipuri de *Trichogramma evanescens* West. în interdependență cu originea și procesarea lor. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 7-12. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
9. CAUȘ, M. Activitatea peroxidazei și catalazei în plantulele de castravete obținute din semințe tratate cu regulatorul natural de creștere Reglalg. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(2), pp. 230-234. ISBN 978-9975-64-272-9.

10. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; NIȚA, R.; CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. Compoziția polipeptidelor în extractele din frunzele plantelor masculine și feminine de *Actinidia argut*. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(2), pp. 191-196. ISBN 978-9975-64-272-9.
11. COREȚCHI, L.; LUPAȘCU, G.; BUDAC, A.; VOLOȘCIUC, L. Utilizarea glicozidelor steroide la imunomodularea rezistenței genotipurilor de soia. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 223-226. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
12. COREȚCHI, L.; LUPAȘCU, G.; VOLOȘCIUC, L. Componenta speciilor și virulența tulpinilor *Fusarium* spp. în funcție de particularitățile genotipice la *Glycine Max.* (L.) Merrill. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract., Bălți, 19 iun., 2015*. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 24-31. ISBN 978-9975-53-508-3.
13. CORLATEANU, L. Protective effect of millimeter radiation on *Datura stramonium* L.) under ex situ conservation. In: *Integrare prin cercetare și inovare: materialele conf. șt. naț. cu participare intern., 10-11 noiem. 2015*. Chișinău, 2015, pp. 47-50. ISBN 978-9975-71-705-2.
14. ELISOVETSKAYA, D.; SHLEAHTICH, V.; MOHAMMED, M.; CRISTMAN, D. Biorational pesticides in the integrated protection system of stone fruit crops. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotechdesign, 2015, p. 187. ISBN 978-9975-933-56-8.
15. GAVIUC, L.; BUJOREANU, N.; BEJAN, N.; HAREA, I. Cercetarea influenței fertilizantului foliar ”Wuxal Aminocal” asupra calității și rezistenței fructelor de măr la bolile fungice și dereglările funcționale pe durata perioadei postrecoltă. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conf. șt. naț. cu participare intern. Bălți, 25-26 sept., 2015*. Bălți: Indigou Color, 2015, pp. 40-42. ISBN 978-9975-3054-5-7.
16. GAVRILIȚA, L. Optimizarea termenilor și normelor de lansare a *Trichogramma aevanescens* Westw. în combaterea dăunătorului *Helicoverpa armigera* Hb. cu ajutorul hărților digitale. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42, pp. 382-389. ISBN 978-9975-64-125-8.
17. GAVRILITA, L. Aplicarea hărților digitale în evaluarea repartizării spațiale a ouălor de *Grapholitha funebrana* Hb. la cultura de prun. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 123-127. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
18. GORBAN, V.; VOINEAC, V.; IACHIMCIUC, A. Perspective de utilizare a dispozitivelor cu radiații ultraviolet pentru monitorizarea și combaterea insectelor dăunătoare. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 334-337. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
19. GORE, A. Rezultatele ameliorării grâului comun de toamnă. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract., Bălți, 19 iun., 2015*. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 43-47. ISBN 978-9975-53-508-3.
20. GRIGORCEA, S.; LUPAȘCU, G.; MIHNEA, N.; GAVZER, S. Reacția unor forme parentale și hibridi reciproci F₄ valoroși de tomate la filtratele de cultură *Fusarium* SPP. și *Alternaria alternata*. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 41-44. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.

21. GRIGORCEA, S.; LUPAȘCU, G.; MIHNEA, N.; GRATI, V. Implicarea factorului matern în manifestarea efectelor genice ce controlează înălțimea plantelor la tomate. În: *Biologia și progresul științific: culegere de materiale : conf. st., Chișinău, 15 ian. 2015.* Chișinău: Pontos, 2015, pp. 136-142. ISBN 978-9975-51-640-2.
22. IACHIMCIUC, A.; IORDOSOPOL, E. Influența amestecului de plante nectarifere asupra dinamicii afidelor în plantația de piersic. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 51-55.* (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
23. IORDOSOPOL, E. Procedee noi de întreținere și multiplicare în condiții necontrolate a acarienilor fitoseizi și a entomoacarifagilor. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 55-58.* (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
24. IORDOSOPOL, E.; IACHIMCIUC, A. Dinamica atacului lăstarilor de *Grapholita molesta* Busck., *Anarsia lineatella* L. la cultura piersicului și atracția paraziților lor de mixtura de plante nectarifere. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor.* Ch., 2015, vol. 42, pp. 359-364. ISBN 978-9975-64-125-8.
25. JELEV, N. Influența Reglalgului asupra proceselor de creștere și productivitate a grâului comun de toamnă. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor.* Ch., 2015, vol. 42(2), pp. 421-425. ISBN 978-9975-64-272-9.
26. KERNBACH, S.; MASLOBROD, S.; KERNBACH, O.; MASLOBROD, E.S. Water as a Receiver of Information from Digital Representations of Plant Objects Subjected to Thermal Stress Action: 2. Instrumental Testing. In: *The 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering: ICNBME-2015, Chisinau, September 23-26, 2015: IFMBE Proceedings.* Chisinau, 2015, vol. 55, pp. 443-445. ISBN 978-981-287-735-2 (printed), 978-981-287-736-9 (on-line).
27. LUPAȘCU, G.; CRIVCIANSCHI, Gh. Agenții cauzali ai putregaiului de rădăcina la sfecla pentru zahăr în condițiile Republicii Moldova. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 69-72.* (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
28. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S. Rolul factorului parental în reacția descendenților de grâu comun la septorioză. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 139-142.* (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
29. LUPAȘCU, G.; GAVZER, S. Influența factorului matern asupra greutateții bobului la grâul comun de toamnă. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp in Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract., Bălți, 19 iun., 2015.* Chișinău: Tipografia Centrală, 2015, pp. 47-52. ISBN 978-9975-53-508-3.
30. MAGHER, M.; MAGHER, M. Arsurasifocul bacterian la culturile pomicolesămânțoase – simptome, diagnostic și combatere. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor.* Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 319-325. ISBN 978-9975-64-272-9.
31. MAGHER, M. Maladiile gutuiului (*Cydonia oblonga* Mill.) în condițiile Republicii Moldova. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 72-75.* (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
32. MAGHER, M.; LUCHIȚA, V.; MAGHER, M. Eficiența suspensiei de *Pseudomonas aureofaciens* asupra focului bacterian la cultura păr. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 248-251.* (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.

33. MALII, A. Studierea variabilității induse la formele mutante de soia. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract.*, Bălți, 19 iun., 2015. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 53-57. ISBN 978-9975-53-508-3.
34. MIHNEA, N.; LUPAȘCU, G.; GRIGORCEA, S.; GRATI, V. Rezistența genotipică a tomatelor la temperaturi joase pozitive. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract.*, Bălți, 19 iun., 2015. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 234-239. ISBN 978-9975-53-508-3.
35. MISTREANU, O.; SÎROMEATNICOV, Iu.; COTENCO, E.; CIOBANU, R.; RUSNAC, R. Rezistența la în gheț și iernare a genotipurilor de grâu comun de toamnă. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпозиума, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 345-348. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
36. NASTAS, T.; GAVRILITA, L.; CHEPTINARI, V.; RĂILEANU, N.; BRADOWSKY, N.; GLADCAIA, A. Procedeu ecologizat de protecție a tomatelor de dăunătorul *Heliethis armigera* Hbn. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпозиума, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 356-359. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
37. PÂNZARU, B.; BOUBĂTRÎN, I.; VOLOȘCIUC, L.; ZAVTONI, P.; ȘCERBACOVA, T.; PATRAȘCU, T.; FURNIC, A. Aplicarea fungicidelor în combaterea rapănului (*Venturia Inauqualis* KEWINT) la măr. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(2), pp. 305-310. ISBN 978-9975-64-269-9.
38. PASCARU, A.; LUNGU, A.; VOLOȘCIUC, L. Perspectiva utilizării virusului poliedrozei nucleare în combaterea Omizii păroase a stejarului. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпозиума, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 252-254. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
39. PĂTRAȘCU, T.; ROȘCA, G. Forme preparative pentru feromonul buhei fructificațiilor. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпозиума, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 257-260. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
40. POPA, A.; TODIRAȘ, V. Rezultate privind eficacitatea unor fungicide convenționale și bioraționale în combaterea făinării (*Uncinula necator*) la vița-de-vie. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпозиума, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 188-191. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
41. RĂILEANU, N.; NASTAS, T.; PĂTRAȘCU, T.; ROȘCA, G. К вопросу о феромонных препаративных формах. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпозиума, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 265-269. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
42. ROȘCA, G.; GUȚU, T.; ODOBESCU, V. Sinteza aldehidei cis-13-octadecenal - component al feromonului sexual al moliei florii-soarelui. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпозиума, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 260-262. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
43. ROȘCA, G.; PĂTRAȘCU, T.; ODOBESCU, V.; POPUȘOI, O. Sinteza aldehidelor cis-9-tetradecenal și cis-11-hexadecenal – componenți ai feromonului sexual al moliei florii-soarelui. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпозиума, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 263-265. (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*

44. ROTARI, S. Rezultatele cercetărilor de ameliorare a grâului durum de toamnă în Moldova. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract.*, Bălți, 19 iun., 2015. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 72-77. ISBN 978-9975-53-508-3.
45. ROTARU, V.; IVANȚOVA, I.; BUDAC, A. Efectul tratamentelor foliare cu Folirus Activ asupra productivității soiei cultivată pe cernoziomul carbonatic. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: conf. naț. cu participare intern.*, Bălți, 25-26 sept., 2015, pp. 95-98. ISBN 978-9975-354-5-7.
46. ROTARU, V.; IVANȚOVA, I.; BUDAC, A. Influența fosforului și a bacteriilor rizosferice asupra productivității plantelor de soia în condiții controlate de umiditate a solului. În: *Rolul agriculturii în acordarea serviciilor ecosistemice și sociale: conferința șt. intern. cons. aniv. a 60-a a doct. hab., prof. cercetător Boris Boincean, 25 noiem. 2014*. Bălți, 2014, pp. 403-409. ISBN 978-9975-50-139-2.
47. RUSU, M.; BALMUȘ, G.H.; MAȘCENCO, N. Influența preparatului Melangozidă de proveniență naturală în combinație cu microelemente asupra activității regulatorilor endogeni de creștere în organele pomilor de măr. In: *Conferința Jubiliară Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților, consacrată celei de-a 50-a Aniversări a UTM*, 20-21 oct., 2014. Chișinău: Tehnica-UTM, 2015, vol. 2, pp.70-72.
48. RUSU, M.; BALMUȘ, G.H.; MAȘCENCO, N. Influența preparatului Melangozida-o în combinație cu microelemente Zn și B asupra activității regulatorilor endogeni de creștere în organele pomilor de măr. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 29-33. ISBN 978-9975-64-272-9.
49. SAȘCO, E. Comportarea unor hibridi reciproci de grâu de toamnă la atacul maladiilor micotice în diverse condiții climatice. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract.*, Bălți, 19 iun., 2015. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 77-84. ISBN 978-9975-53-508-3.
50. SCERBACOVA, T.; STRATULAT, T. Application of the biological preparation Gliocladinson sunflower. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 202. ISBN 978-9975-933-56-8.
51. STÎNGACI, A.; ZAVTONY, P. Entomopathogenic viruses diversisty and use as bioinsecticides. In: *Conservation of Plant Diverszty: international scentific simposium, didicated to ahe 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Scienses of Moldova*, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 104. ISBN 978-9975-3036-8-2.
52. SUMENCOVA, V.; BATCO, M.; IORDOSOPOL, E. Monitoringul sensibilității acarifagilor față de insectoacaricide în agrocenoza culturii mărului. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междун. симпоз.*, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 152-155. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
53. ȘIȘCANU, G.H.; RALEA, T.; TITOVA, N.; MALINA, R. Relațiile donor-acceptor la pomii de măr în perioada de vegetație. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 24-29. ISBN 978-9975-64-271-2.
54. ȘIȘCANU, G.H.; TITOVA, N.; RALEA, T.; MALINA, R. Activitatea sistemului donor-acceptor la plantele pomicole. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 16-21. ISBN 978-9975-64-271-2.
55. TODIRAȘ, V. Sistem informațional pentru protecția integrată a plantelor. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междун. симпоз.*, 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 19-23. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.

56. TODIRAȘ, V.; POPA, A. Spațio-temporal risc prediction model for downy mildew (*Plasmopara viticola*) in grapevine. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 286-287.* (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
57. TODIRAȘ, V.; TRETIACOV, T.; SAVRANSCHII, D. Eficacitatea insecto-acaricidă a produselor din uleiuri vegetale în spații protejate. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 288-291.* (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
58. TRETIACOV, T.; TODIRAȘ, V. Aplicarea capcanelor colorate adezive și cu atracțanți pentru monitorizarea muștei europene (*Rhagoletis cerasi* L.). В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 291-295.* (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
59. VEVERIȚĂ, E.; LEATAMBORG, S. Rezultatele cercetărilor la cultura de triticale. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract., Bălți, 19 iun., 2015. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 98-103.* ISBN 978-9975-53-508-3.
60. VITION, P. Importanța fitocenologică a plantelor nectarifere și eteroaromatice în dinamica entomofagilor. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 112-116.* (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
61. VOLOȘCIUC, L. Particularitățile protecției microbiologice a plantelor. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Ch., 2015, vol. 42(2), pp. 285-300.* ISBN 978-9975-64-269-9.
62. VOLOȘCIUC, L. Soluționarea problemelor de mediu în agricultura ecologică. In: *Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune: conf. intern., Chișinău, 5-6 iun. 2015. Chișinău, 2015. pp. 181-185.*
63. VOLOȘCIUC, L.; PANZARU, B.; LEMANOVA, N.; NICOLAEV, A.; SCERBACOV, T.; NICOLAEV, S.; ZAVTONI, P.; TONCEA, I. Recent achievements in microbiological plant protection. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 209.* ISBN 978-9975-933-56-8.
64. VOLOȘCIUC, L. Utilizarea Resurselor Ecosistemice – Baza constituirii și extinderii gamei de mijloace biologice de protecție a plantelor. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 23-28.* (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
65. ZAVTONI, P. Omologarea preparatului Virin-NS-P în combaterea buhei fructificațiilor (*Helicoverpa armigera* Hbn.) la tomate. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 388-392.* (Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
66. БЕЛОУСОВА, Г.Г.; КУЗНЕЦОВА, И.И.; ИГНАТОВА, З.К.; МОРАРУ, К.В.; БАРБАКАРЬ, Н.И.; БАХШИЕВ, А.Г.; Изучение DREB генов у различных генотипов пшеницы. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conf. șt. naț. cu participare intern. Bălți, 25-26 sept., 2015. Bălți: Indigou Color, 2015, pp. 42-45.* ISBN 978-9975-3054-5-7.
67. БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; БОТНАРЬ, В.Ф.; ВАСИЛАКИ, Ю.Л.; ГРАДИНАР, Д.Г. Применение биорегуляторов растительного происхождения в качестве приема в технологию возделывания томатов. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства: материалы междунар. науч.-*

- практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 215-219. ISBN 978-9975-53-552-6.
68. БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; МИСТРЕЦ, С.И.; СКИЦКО, Л.П. Перспективы применения препарата Молдстим для повышения жизнеспособности семян кукурузы. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 219-224. ISBN 978-9975-53-552-6.
69. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В.; НАСТАС, Т.; ГАВРИЛИЦА, Л. Применение бракона (*Bracon hebetor* Say) в контроле численности хлопковой совки (*Heliothis armigera* Hbn.) в агроценозе томатного поля. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 167-170. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
70. БРАДОВСКИЙ, В.; БРАДОВСКАЯ, Н.; ВОЙНЯК, В.; ТОДИРАШ, В. Перспективы применения биорациональных препаратов Actofit и Pelecol в контроле численности *Tetranychus urticae* Koch. в агроценозе соевого поля. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 323-326. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
71. БУДАК, А.; ЧЕЛАК, В.; РОТАРУ, В. Итоги исследований по селекции сои в Институте Генетики, Физиологии и Защиты Растений АН РМ. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp in Republica Moldova*: materialele conf. şt.-pract., Bălţi, 19 iun., 2015. Chişinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 108-113. ISBN 978-9975-53-508-3.
72. ВЕВЕРИЦЭ, Е.; ТОМА, З.; ЛЯТАМБОРГ, С.; ЧЕБАН, А. Продуктивность и биохимическая характеристика сортов тритикале, созданных в ИГФЗР АН РМ. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 240-243. ISBN 978-9975-53-552-6.
73. ВОЙНЯК, В.; МОХАММЕД М.; СЫРБУ, В. Эффективность биорациональных препаратов в защите плодовых косточковых культур. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 371-373. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
74. ГЛАДКАЯ, А.А.; ЩЕРБАКОВА, Т.И. Влияние фенольных соединений экстракта из корня растений рода *Rheum* на сдерживание патогена *Fusarium sporotrichiella* (Bilal). В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 238-241. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
75. ГРАДИНАР, Д.; ГУМАНИЮК, Ф. Итоги и перспективы научно-производственной деятельности Приднестровского НИИ сельского хозяйства. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 3-6. ISBN 978-9975-53-552-6.
76. ГРАДИНАР, Д.; ГУМАНИЮК, Ф.; БОТНАРЬ, В. Капельное орошение – „за” и „против”. Обзор украинского опыта. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 447-451. ISBN 978-9975-53-552-6.

77. ГУМАНИЮК, А.В.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ВАСИЛАКИ, Ю.Л. Эффективность применения биорегуляторов природного происхождения при выращивании огурцов. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 249-253. ISBN 978-9975-53-552-6.
78. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В.; ДОРОШЕНКО, В. Защита картофеля от колорадского жука. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări şt. Ser. Horticultură, viticultură şi vinificaţie, silvicultură şi grădini publice, protecţia plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 400-405. ISBN 978-9975-64-272-9.
79. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; НАСТАС, Т.; ВОЙТКО, Д.; БРЕЧКО, Е.; ЯНКОВСКАЯ, Е.; СТЫНГАЧ, А. Совместное применение растительных экстрактов и микробиологических препаратов для защиты картофеля от колорадского жука. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 233-238. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
80. КЕПТИНАРЬ, В.; НАСТАС, Т.; РЭЙЛЯНУ, Н.; ГЛАДКАЯ, А. Усовершенствование методов прогнозирования численности *Heliothis armigera* Hbn. в условиях Республики Молдова В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 132-136. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
81. КИРИЛЛОВ, А.Ф.; ХАРЧУК, О. А.; КИРИЛЛОВА, Е.Н.; КОЗМИК, Р.А.; БАШТОВАЯ, С.И.; МАЩЕНКО, Н.Е. Природные гликозиды – перспективные регуляторы роста виноградных растений. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 276-281. ISBN 978-9975-53-552-6.
82. КОЛЕСНИКОВА, Л.; МАРИНЕСКУ, М.; БУЖОРЯНУ, Н. Влияние режимов хранения на изменение структуры перикарпия плодов яблони у сортов с различным потенциалом лежкоспособности. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări şt. Ser. Horticultură, viticultură şi vinificaţie, silvicultură şi grădini publice, protecţia plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 160-164. ISBN 978-9975-64-272-9.
83. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б.; ГАНЯ, А.И.; КЛЕЩ, Ф.И.; БЕЗУГЛОВА, С.Н.; МАСЛОБРОД, С.Н. Изменение первичных процессов метаболизма семян пшеницы при различных условиях консервации *ex situ* под влиянием физических факторов. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 301-305. ISBN 978-9975-53-552-6.
84. КРИСТМАН, Д.; ВОЙНЯК, В.; ШЛЕАХТИЧ, В.; ГЛАДЕЙ, М. Эффективность аналога ювенильного гормона адмирал 10 КЕ в защите персикового сада. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 309-312. ISBN 978-9975-53-552-6.
85. КРИСТМАН, Д.; ШЛЯХТИЧ, В.; МУСЛЕХ, М. Динамика численность восточной плодовой мушки и меры борьбы с ней с использованием феромонных ловушек. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări şt. Ser. Horticultură, viticultură şi vinificaţie, silvicultură şi grădini publice, protecţia plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 335-339. ISBN 978-9975-64-272-9.
86. КУРШУНЖИ, Д.К. Оценка селекционного материала нута (*Cicer arietinum* L.) F₅, F₆- поколений по агрономическим параметрам и на биотический стресс. В:

- Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства: материалы междунауч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 112-117. ISBN 978-9975-53-552-6.*
87. ЛЕМАНОВА, Н.; ЛИСНИК, С. Агрономический эффект применения diaзотрофных бактерий. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract., Bălți, 19 iun., 2015. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 358-362. ISBN 978-9975-53-508-3.*
 88. ЛЕМАНОВА, Н.; МАГЕР, М.; МАГЕР, В. Применение биопрепарата Паурин для предупреждения бактериального (корневого) рака плодовых пород. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунауч. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 245-248. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
 89. ЛЕМАНОВА, Н.; ГОРБУНОВА, В. Обеспечение длительной жизнеспособности продуцента биопрепарата Паурин. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунауч. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 163-166. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
 90. ЛЕМАНОВА, Н.; ИЛЬЕВ, П. Использование почвообитающих штаммов бактерий при выращивании лука на перо. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Ch., 2015, vol. 42(2), pp. 396-399. ISBN 978-9975-64-269-9.*
 91. ЛЕМАНОВА, Н.; ИЛЬЕВ, П.; ЦЕРКОВНАЯ, В. Разработка технологии выращивания экологической продукции картофеля. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства: материалы междунауч. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 312-315. ISBN 978-9975-53-552-6.*
 92. МАГЕР, М.; МАГЕР, В.; ДУМИТРАШ, Ю.; МАГЕР, М. Эффективность фунгицида Aliette 80 WG в борьбе с бактериозами яблони и идентификация изолятов, выделенных из пораженных тканей растений. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства: материалы междунауч. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 322-327. ISBN 978-9975-53-552-6.*
 93. МАКОВЕЙ, М.Д. Дифференциация перспективных линий томата по устойчивости мужского гаметофита к абиотическим стрессам. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства: материалы междунауч. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 328-332. ISBN 978-9975-53-552-6.*
 94. МАКСИМОВА, И.; НИКОЛАЕВ, А.; НИКОЛАЕВА, С. Использование цифровых изображений при количественных учетах клеток микроорганизмов в счетных камерах. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междунауч. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 170-173. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.*
 95. МАРИНЕСКУ, М. Комплексная оценка факторов, определяющих лежкость плодов яблони зимних сортов на основании структурно-анатомических характеристик. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 164-169. ISBN 978-9975-64-272-9.*
 96. МАРИНЕСКУ, М. Состояние кутикулы яблок сорта Гала при различных режимах хранения. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conf. șt. naț. cu participare intern. Bălți: Indigou Color, 25-26 sept., 2015. Bălți, 2015, pp. 78-81. ISBN 978-9975-3054-5-7.*

97. МАСЛОБРОД, С.; МИРГОРОД, Ю.; ЛУПАШКУ, Г.; ГОРЕ, А. Влияние водных дисперсий с наночастицами серебра (NPAg) на устойчивость семян тритикале и пшеницы к патогенному грибу и пониженной температуре и на продуктивность растений. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 333-338. ISBN 978-9975-53-552-6.
98. МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ИВАНОВА, Р.А. Применение гликозидов из льнянки обыкновенной в качестве регуляторов роста овощных культур. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 174-177. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
99. МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ИВАНОВА, Р.А.; ГУМАНЮК А.В. Применение биорегуляторов растительного происхождения в выращивании моркови. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 344-348. ISBN 978-9975-53-552-6.
100. МИХНЯ, Н.; ГРАТИ, В.; ЛУПАШКУ, Г.; ГРИГОРЧА, С. Оценка и отбор исходного материала для селекции томата на продуктивность. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 122-125. ISBN 978-9975-53-552-6.
101. МУНТЯН, Е.М.; БАТКО, М.Г.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Перспективы использования эфирного масла *Rosmarinus officinalis* L. для регуляции численности обыкновенного паутинного клеща в теплицах. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 179-183. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
102. МУСЛЕХ, М. Стерилизация природных популяций сливовой плодовой гнили [*Laspeyresia funebrana* Tr.] (Lepidoptera, Tortricidae). In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări şt. Ser. Horticultură, viticultură şi vinificaţie, silvicultură şi grădini publice, protecţia plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 350-353. ISBN 978-9975-64-272-9.
103. МУСЛЕХ, М. Стерилизация природных популяций сливовой плодовой гнили *Laspeyresia funebrana* Tr. (Lepidoptera, tortricidae). В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 353-356. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
104. НИКОЛАЕВ, А.Н., НИКОЛАЕВА, С.И., ВОЛОЩУК, Л.Ф. Сравнительная оценка продуцентов триходермина *Trichoderma Harzianum* и *Trichoderma Asperellum*. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунар. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 184-188. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
105. НИКОЛАЕВА, С.; НИКОЛАЕВ, А. Антифунгальное действие грибов *Trichoderma asperellum* и *Trichoderma harzianum* против патогенов сельскохозяйственных культур. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 349-353. ISBN 978-9975-53-552-6.
106. ПОЛТАВЧЕНКО, И.; БОТНАРЬ, В.; ГУМАНЮК, Ф. Эффективность капельного орошения. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 533-537. ISBN 978-9975-53-552-6.

107. РОТАРУ, В.; ГОРЕ, А.; ГУЛЬЧАК, Е. Урожайность и качество озимой пшеницы при некорневой подкормки удобрением Multi-N. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунауч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 353-357. ISBN 978-9975-53-552-6.
108. РУСУ, М.М.; МАЩЕНКО, Н.Е. Влияние иридоидного препарата Линарозид на содержание пигментов в листьях блони. In: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*: conf. șt. naț. cu participare intern. Bălți, 25-26 sept., 2015. Bălți: Indigou Color, 2015, pp. 104-106. ISBN 978-9975-3054-5-7.
109. РУСУ, М.М.; МАЩЕНКО, Н.Е. Особенности применения линарозида на яблоне сорта Мичгла. Природные гликозиды –перспективные регуляторы роста виноградных растений. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунауч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 358-361. ISBN 978-9975-53-552-6.
110. РЭЙЛЯНУ, Н.; НАСТАС,Т.; ПАТРАШКУ, Ф.; РОШКА, Г. К вопросу о феромонных препаративных формах. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунауч. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 265-270. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
111. САМОЙЛОВА А.В. Некоторые свойства изолятов бактерий *Erwinia amylovora*, выделенных из растений подсемейства Prunoideae. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунауч. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 273-276. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
112. СВЕТЛИЧЕНКО, В.; НИКУЦА, А. Содержание этилового спирта и ацетальдегида в плодах яблони новых сортов при хранении в условиях регулируемой газовой среды с различными концентрациями O₂ и CO₂. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 175-178. ISBN 978-9975-64-272-9.
113. СОЛОВЕЙ, Е.; ПОПОВ, А. Эффективность биорациональных фунгицидов в борьбе с альтернариозом на томатах. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări șt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor*. Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 389-392. ISBN 978-9975-64-272-9.
114. СТРАТУЛАТ, Т. Г. Биопестициды: Перспективы производства и применения и обзор современных требований к безопасности и регистрации. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунауч. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 197-200. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
115. СУМЕНКОВА, В.В.; БАТКО, М.Г.; ДЮРИЧ, Г.Ф.; ЯКИМЧУК, А.П.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Определение расстояния эффективного действия метилсалицилата на энтомофауну персикового сада. В: *Защита растений – результаты и перспективы*: материалы докл. междунауч. симпоз., 27-28 окт., 2015 г. Кишинёв: Б. и., 2015, с. 305-309. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
116. СЫРОМЯТНИКОВ, Ю.; БОТНАРЬ, В.; КОТЕНКО, Е.; КАЛАЛЬ, Т.; Стабильность и генотипическая изменчивость популяций межвидовых линий томата получены на основе регенерантов эмбриокультурного происхождения. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства*: материалы междунауч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г. Тирасполь, 2015, с. 159-164. ISBN 978-9975-53-552-6.

117. ТИТОВА, Н.В. Активность ферментов в растениях абрикоса как индикатор действия натуральных биорегуляторов. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междуна. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 201-204. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
118. ХУДЯКОВА, О.; ПОПОВ, А. Влияние гормональных препаратов (аналогов ювенильного гормона) на паразита (*Encarsia formosa* Gahan) в условиях закрытого грунта. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări şt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor.* Ch., 2015, vol. 42(1), pp. 393-396. ISBN 978-9975-64-272-9.
119. ШУБИНА, В. Определение стимулирующего действия бактерий *Bacillus subtilis*-S2 на семенах кукурузы и колеоптилях пшеницы. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междуна. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 204-207. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
120. ШУБИНА, В. Сравнительное действие некоторых штаммов бактерий *Bacillus subtilis* в отношении микопатогенов сельскохозяйственных культур *in vitro*. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междуна. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 207-211. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
121. ЩЕРБАКОВА, Т.И. Действие биологического препарата Gliocladin-SC на патогены, поражающие сельскохозяйственные культуры. В: *Современное состояние и перспективы инновационного развития сельского хозяйства: материалы междуна. науч.-практ. конф. посвящ. 85-летию со дня основания науч.-иссл. и-та сельского хозяйства, Тирасполь, 16-17 нояб. 2015 г.* Тирасполь, 2015, с. 405-409. ISBN 978-9975-53-552-6.
122. ЩЕРБАКОВА, Т.И.; БОУБЭТРЫН, И.Н.; ПЫНЗАРУ, Б.В. Биопрепарат Gliocladin-SC для защиты плодов черешни от монилиооза. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междуна. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 298-301. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.
123. ЩЕРБАКОВА, Т. Влияние предпосевной обработки семян биопрепаратом Gliocladin-SC на биометрические показатели проростков пшеницы. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova: Lucrări şt. Ser. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor.* Ch., 2015, vol. 42(2), pp. 425-430. ISBN 978-9975-64-269-9.
124. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; ФЕДОР, Г.С. Лабораторные исследования синтетического агрегационного феромона гусениц яблонной плодожорки. В: *Защита растений – результаты и перспективы: материалы докл. междуна. симпоз., 27-28 окт., 2015 г.* Кишинёв: Б. и., 2015, с. 212-215. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ № 47). ISBN 978-9975-56-266-9.

Articole în culegeri internaționale

1. ANDRONIC, L. Influence of viral infection on meiotic progression in tomatoes cultivars. В: *Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур: традиции и перспективы: материалы науч.-практ. конф. ВНИИСОК.* Москва, 2015, с. 62-69. ISBN 978-5-901695-65-4.
2. IVANOVA, R.; FLOREA, V.; MASCENKO, N. Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) as a potential new crop for Republic of Moldova. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality: 2nd international sci. conf., Nitra, Slovakia Republic, 22-22 aug. 2015.* Nitra Slovakia, 2015, part 2, pp. 289-293. ISBN 978-80-552-1379-8.
3. MASLOBROD, S.; KERNBACH, S. Water as Receiver of Information from Digital Images of Plant Objects Subjected to Thermal Stress Action: 1. Biological Indicator Testing. In: *The 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering: ICNBME-*

- 2015, Chisinau, September 23-26, 2015: IFMBE Proceedings. Chisinau, 2015, vol. 55, pp. 446-449. ISBN 978-981-287-735-2 (printed), ISBN 978-981-287-736-9 (on-line).
4. MASLOBROD, S.; MIRGOROD, Yu.; LUPASHKU, G.; BORSCH, N.; BORODINA, V.; AGEEVA, L.; SHIBAEV, A.; GROISMAN, I. Effect of Aqueous Dispersions with NP_{Ag}, NPCu, NPBi, and ZnNO, Millimeter-Wave Radiation, and Weak Magnetic Fields on the Germination of Triticale and Wheat Seeds under the Action of a Pathogenic Fungus and Low Temperatures. In: *The 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering: ICNBME-2015*, Chisinau, September 23-26, 2015: IFMBE Proceedings. Chisinau, 2015, vol. 55, pp. 275-279. ISBN 978-981-287-735-2 (printed), ISBN 978-981-287-736-9 (on-line).
 5. ROMANCIUC, G. State of landraces documentation in Republic of Moldova. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality: 2nd international sci. conf.*, Nitra, Slovakia Republic, 22-22 aug. 2015. Nitra Slovak, 2015, part 1, pp. 573-576. ISBN 978-80-552-1380-4.
 6. SCERBACOVA, T.; STRATULAT, T. Biological activity of preparation Gliocladin-SC in vitro to control soy pathogens. In: *Biological Diversity, Food and Agricultural Technology: international conf. on integration of science and technology for sustainable development (ICIST)*, Vietnam, 27-28 nov. 2015: book abstr. Hanoi, 2015, p. 86.
 7. SIRBU, T.; MASLOBROD, S.; MIRGOROD, Yu.; BORODINA, V.; BORSCH, N.; AGEEVA, L. Influence of Dispersed Solutions of Copper, Silver, Bismuth and Zinc Oxide Nanoparticles on Growth and Catalase Activity of *Penicillium funiculosum*. In: *The 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering: ICNBME-2015*, Chisinau, September 23-26, 2015: IFMBE Proceedings. Chisinau, 2015, vol. 55, pp. 271-275. ISBN 978-981-287-735-2 (printed), ISBN 978-981-287-736-9 (on-line).
 8. ГЛАДКАЯ, А.А.; ТОДИРАШ, В.А.; СТРАТУЛАТ, Т.Г. Исследование биологической эффективности фенольных соединений экстракта корня *Rheum rhaponticum* L. в контроле мучнистой росы. В: *Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты: 9-й междуна. симп.: сборник материалов*. Москва, 20-25 апр. 2015 г. Москва, 2015, с. 247-251. ISBN 978-5-9906617-8-3.
 9. МАСЛОБРОД, С.; МИРГОРОД, Ю.; ЛУПАШКУ, Г.; БОРЩ, Н.; БОРОДИНА, В.; АГЕЕВА, Л.; ГОРЕ, А. Влияние водных дисперсий NP_{Ag}, NPCu, NPBi, ZnNO и миллиметрового электромагнитного излучения на прорастание семян и на их устойчивость к неблагоприятным факторам. В: *Физика и технология наноматериалов и структур: 2-й междунаучно-практ. конф., 24-26 нояб. 2015 г.: сборник науч. ст.* Курск: Университетская книга, 2015, т. 2, с. 155-161. ISBN 978-5-9907514-7-7.

Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe/simpozioane naționale

1. ANDRONIC, L. Expression of some genes in barley under viral infection. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 65. ISBN 978-9975-933-56-8.
2. ANTOCI, L. Evaluation and selection of tomato forms resistant to gydric insufficiency. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 67. ISBN 978-9975-933-56-8.
3. BALMUȘ, Z.; GONCEARIUC, M. Soiuri de *S. sclarea* L. create în Republica Moldova. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 73. ISBN 978-9975-933-56-8.
4. BOTNARENCO, P. Model de apreciere corectă a segregării caracterelor pe clase fenotipice la hibridii din generația a doua. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*,

- Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 75. ISBN 978-9975-933-56-8.
5. BOTNARENCO, P. Semnificația aplicativă a coeficientului de ereditare. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 76. ISBN 978-9975-933-56-8.
 6. BOTNARI, V. Starea actual și unele oportunități de revitalizare în producerea semințelor de legume. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 77. ISBN 978-9975-933-56-8.
 7. BUDAC, A.; KHARCHUK, O. Determination of soybeanseedoil content in varietie sassessment. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 81. ISBN 978-9975-933-56-8.
 8. BUTNARAȘ, V.; GONCEARIUC, M.; MAȘCOVȚEVA, S.; COTELEA, L.; BUTNARAȘ, V. Descrierea hibridilor-clone perspective de Lavandula angustifolia Mill. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 82. ISBN 978-9975-933-56-8.
 9. BYLICI, E. Screening of accessions of maize collection by heat and drought resistance. In: *Conservation of Plant Diverszty: international scientific simposium, didicated to ahe 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Scienses of Moldova*, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 13. ISBN 978-9975-3036-8-2.
 10. CAUȘ, M.; CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; SÎROMEATNICOV, Iu.; DASCALIUC, A. Studiu privind efectul aplicării foliare a regulatorului natural de creștere Reglalg asupra activității chitinazei din frunzele plantelor de tomate. *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective: conf. șt. naț. cu participare intern. Bălți*, 25-26 sept., 2015. Bălți: Indigou Color, 2015, pp. ISBN 978-9975-3054-5-7.
 11. CELAC, V. Achievements and reproductive characteristics of elite legumes. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 83. ISBN 978-9975-933-56-8.
 12. CHEBAN, A.; BUDAC, A.; KURSHUNJI, D. Research on activity of protein inhibitors, extracted fromseeds of soybeans, chickpeas and beans from ex situ genetic collection in related to proteinases of tripsin, chimotripsin and tripsin-likeproteinases from pathogene Fusarium oxysporum (schlecht.) Snyder et Hans. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 16. ISBN 978-9975-933-56-8.
 13. CORETCHI, L.; LUPASCU, G.; BUDAC, A.; CELAC, V. Molecular and Genetic aspects of Cicer arietinum L. x Fusarium oxysporum Schlecht. Emend Snyder and Hahs. F. sp. x Ciceris interaction. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 87. ISBN 978-9975-933-56-8.
 14. CORLATEANU, L.B. Influence of millimeter radiation on viability of seeds of various plant species after ex situ conservation. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 183. ISBN 978-9975-933-56-8.
 15. CORLATEANU, L.B.; MASLOBROD, S.N.; GANEA, A.I. Recovery of viability of some pulse crops in the conditions of *ex situ* conservation using low-intensity electromagnetic field. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality: 2nd international sci. conf., Nitra, Slovakia Republic, 22-22 aug. 2015. Nitra Slovakia, 2015, part 1, pp. 11-14. ISBN 978-80-552-1380-4.*
 16. CORLATEANU, L.B. Role of gene banks in conservation of plant germplasm. In: *Conservation of Plant Diverszty: international scientific simposium, didicated to ahe 65th*

- anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 17. ISBN 978-9975-3036-8-2.
17. COTELEA, L.; GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; CERNOLEV, E.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S. Variabilitatea unor caractere la hibridi de *Salvia sclarea* L. în primulan de vegetație. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 89. ISBN 978-9975-933-56-8.
 18. DEAGHILEVA, A.; MITIN, V.; PASHA, L.; TUMANOVA, L. The perspective primers of transposable element Activator used to highlight the molecular polymorphism of sweet pepper varieties. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 19. ISBN 978-9975-933-56-8.
 19. ELISOVETSKAYA, D. Plants in protection of agricultural crops against pests and diseases. In: *Conservation of Plant Diverszty: international scientific simposium, dicated to ahe 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Scienses of Moldova, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 68. ISBN 978-9975-3036-8-2.*
 20. EMNOVA, E.E.; IACOBUTA, M.D.; VOZIAN V.I.; TOMA S.I. Impact of fertilizers with different form of nitrogen on soybean plant productivity at soil water deficiency. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 188. ISBN 978-9975-933-56-8.
 21. FLOREA, V.; MASCENKO, N.; GUREV, A. The use of bio-regulators of plant origin for growing *Linum usitatissimum* L. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 97. ISBN 978-9975-933-56-8.
 22. FLOREA, V.; MASCENKO, N.; IVANOVA, R. Influence of some glycosides of plant origin on the seed yield of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 96. ISBN 978-9975-933-56-8.
 23. GANEA, A. In situ conservation of plant agricultural biodiversity – the important factor to preserve and use the autochthonous vegetal gene pool. In: *Conservation of Plant Diverszty: international scientific simposium, dicated to ahe 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Scienses of Moldova, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 20. ISBN 978-9975-3036-8-2.*
 24. GAVRILITA, L.; BUTNARU, G. Production of the grain moth eggs (*Sitotroga cerealella* Ol.) on different grain substrates for *Trichogramma* entomophage rearing. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 190. ISBN 978-9975-933-56-8.
 25. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; BENEĂ, A.; BÂRSAN, V.; SANDU, T.; DUDA, M. Biochemical diversity of the *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L. and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* Link) Ietswaart genotypes from Moldova. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 100. ISBN 978-9975-933-56-8.
 26. GRIGOROV, T. Effect of viral infection and gamma ray on regeneration capacity of barley embryo-derived callus. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 193. ISBN 978-9975-933-56-8.
 27. JELEV, N.; IGNATOVA, Z.; CUZNEȚOVA, I.; RALEA T. Obtaining lines of *Triticum aestivum* with perspective for implementation in the selection. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 102. ISBN 978-9975-933-56-8.
 28. KERNBACH, S.; KERNBACH, O.; MASLOBROD, S. Biohybrid technology: Symbiosis of organisms and robots. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*,

- Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 194. ISBN 978-9975-933-56-8.
29. KURSHUNZHI, D.; GANEA, A. Evaluation of chickpea breeding material (F₆-generation) by agronomic parameters and of its biological features. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 107. ISBN 978-9975-933-56-8.
 30. LISNIC, S.; TOMA, S.; COREȚCAIA, Iu., ; LEMANOVA, N. Changes in the nitrate reductase and peroxidase activity in the leaves and leaf apoplast of sugar beet plants by applications of Microcom-T fertilizer, suspensions and metabolites of microorganisms. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 108. ISBN 978-9975-933-56-8.
 31. LUPASCU, G.; GRIGORCEA, S.; MIHNEA, N.; GAVZER, S. Factorial analysis of the specificity fungus *Alternaria alternata* (Fr.) Keissler, isolated from tomatoes. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 109. ISBN 978-9975-933-56-8.
 32. MAȘCENCO, N.; GUREV, A.; CALCEI, E. Influența substanțelor biologice active din *Linaria Vulgaris* (L.) Mill asupra creșterii și dezvoltării plantelor de tutun. In: *Conferința Jubiliară Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților, consacrată celei de-a 50-a Aniversări a UTM*, 20-21 oct., 2014. Chișinău: Tehnica-UTM, 2015, vol. 2, pp. 81-84.
 33. MACOVEI, E.; HAM LE HUI. Genes associated with microsporeembryogenesis in barley (*Hordeum vulgare* L.). In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 110. ISBN 978-9975-933-56-8.
 34. MACOVEI, E. Embriogeneza microsporalăși inducerea regeneranților de orz (*Hordeum vulgare* L.). In: *Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători: conferință șt.intern a doctoranzilor*, 10 mart. 2015. Ch., 2015, p. 80.
 35. MAKOVEI, M.D. Use of *Ls* gene in tomato breeding to obtain a new source material. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 112. ISBN 978-9975-933-56-8.
 36. MALII, A. Efect of induced mutagenesis with gamma rays of groundnut (*Arachis hypogaea* L.). In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 113. ISBN 978-9975-933-56-8.
 37. MALINA, R.; SHISHCANU, G.; TITOVA, N.; RALEA, T. The determination of the effectiveness of the impact of BAS on fruit crops throughout the accounting method of changing chlorophyll fluorescence. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 156. ISBN 978-9975-933-56-8.
 38. MĂRII, L.; BUJOREANU, V.; BERZOI, V. The opportunity of using viralinfection in increasing of variability in tomato valuabletraits. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 114. ISBN 978-9975-933-56-8.
 39. MAȘCOVȚEVA, S.; GONCEARIUC, M.; BOTNARENCO, P.; BALMUȘ, Z.; BUTNARAȘ, V.; COTELEA, L. Winter hardiness of polycross hybrids F₁ lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.). In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 115. ISBN 978-9975-933-56-8.
 40. MAȘCOVȚEVA, S.; GONCEARIUC, M.; BOTNARENCO, P.; BALMUȘ, Z.; BUTNARAȘ, V.; COTELEA L. Study of maternal forms of *Lavandula angustifolia* Mill. on

- content and quality of essential oil. In: *Conservation of Plant Diverszty*: international scientific simposium, dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 79. ISBN 978-9975-3036-8-2.
41. MIRGOROD, Yu.; MASLOBROD, S. Using plant saturated by nanoparticles as a photoelectrochemical cell. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1 july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 196. ISBN 978-9975-933-56-8.
 42. MORARU, G. Realizări în ameliorarea culturilor de sorg. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1 july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 123. ISBN 978-9975-933-56-8.
 43. MUSTEATSA, Gr. Some particularities of vegetative regeneration of crop field passiflora in Moldova's conditions. In: *Conservation of Plant Diverszty*: international scientific simposium, dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 83. ISBN 978-9975-3036-8-2.
 44. MUSTEATSA, Gr.; ROSCA, N.; JELEZNEAC, T.; TIMCIUC, C.; VORNICU, Z.; BARANOVA, N. Viability in time of seeds of some aromatic and medicinal plants. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1 july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 125. ISBN 978-9975-933-56-8.
 45. MUSTEATSA, Gr.; ROSCA, N.; TIMCIUC, C.; JELEZNEAC, T.; VORNICU, Z.; BARANOVA, N. The new varieties of aromatic plants. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1 july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 126. ISBN 978-9975-933-56-8.
 46. PAȘA, L.; MITIN, V.; DEAGHILEVA, A.; TUMANOVA, L. The primers from the TIR of MuDR transposon – molecular markers for tomato genotypes. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1 july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 24. ISBN 978-9975-933-56-8.
 47. ROMANCIUC, G. Information standards for plant gene bank. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1 july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 135. ISBN 978-9975-933-56-8.
 48. ROMANCIUC, G. The role of taxonomy in plant genetic resources documentation. In: *Conservation of Plant Diverszty*: international scientific simposium, dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 42. ISBN 978-9975-3036-8-2.
 49. ROSCA, N.; MUSTEATSA, GR.; BARANOVA, N. The useful value of different segments in harvesting at *Origanum vulgare* L. In: *Conservation of Plant Diverszty*: international scientific simposium, dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 95. ISBN 978-9975-3036-8-2.
 50. ROTARI, S.; BUIUCLI, P. Ameliorarea grâului durum de toamnă în Republica Moldova. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1 july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 137. ISBN 978-9975-933-56-8.
 51. ROTARU, V. Impactul biofertilizatorilor și a fosforului asupra conținutului de microelemente la plantele de soia. In: *Agricultura Conservativă : concept, oportunitati, aplicatii*: conf. șt.-practică cu participare intern., Chișinău, 25 febr. 2015 : rezumate. Chișinău : S.n., 2015. p. 20. ISBN 978-9975- 80-940-5.
 52. SALTANOVICI, T.; ȘÎROMEATNICOV, I.; BEJENARI, V. Application of methods of pollen analysis for evaluation of resistance of tomato regenerants. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1 july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 139. ISBN 978-9975-933-56-8.

53. SARMANIUC, M.; LUPAȘCU, G. Important quantitative characters of maternal haploid inducer lines in maize (*Zea mays* L.). In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 140. ISBN 978-9975-933-56-8.
54. SASCO, E. The callusogenesis of mature embryos to reciprocal hybrids of *Triticum aestivum* L. and the manifestation reaction to *Helminthosporium avenae* culture filtrate. In: *Conservation of Plant Diverszty: international scientific simposium, didicated to ahe 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Scienses of Moldova*, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 97. ISBN 978-9975-3036-8-2.
55. SCERBACOVA, T.; STRATULAT, T. Application of the biological preparation GLIOCLADIN-SC on sunflower. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 202. ISBN 978-9975-933-56-8.
56. SÎROMEATNICOV, I.; COTENCO, E.; CIOBANU, R.; IUREA, D. Caracteristica soiurilor de tomate după caracterele economic valoroase. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 144. ISBN 978-9975-933-56-8.
57. SMEREA, S. Assessing the impact of common action or lonely of barley stripe mosaic virus and gamma rays on wheat productivity indices. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 147. ISBN 978-9975-933-56-8.
58. SMEREA, S. Assessment of variation on potato somaclones using biochemical analysis. In: *Conservation of Plant Diverszty: international scientific simposium, didicated to ahe 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Scienses of Moldova*, 28-30 sept. 2015. Chisinau, 2015. p. 103. ISBN 978-9975-3036-8-2.
59. STRATULAT, T.G.; DASCALIUC, A.P.; TODIRAS, V.A. Experimental evaluation of the mutagenic activity of plant growth regulator REGLALG -1. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 150. ISBN 978-9975-933-56-8.
60. TITOVA, N.; SHISHKANU, G.; MASHCENKO, N. Natural biologically active preparations as stimulants photosynthetic activity of plants apricot. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 156. ISBN 978-9975-933-56-8.
61. TOMA, Z. Proteinele de rezervă și calitatea semințelor de grâu comun de toamnă și triticale. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 205. ISBN 978-9975-933-56-8.
62. VELIKSAR, S.; TOMA, S.; LEMANOVA, N.; DAVID, T.; TUDORACHE, Gh.; KARPENCO, E. Increasing of vine resistance to unfavorable growing conditions by using of trace elements and microorganisms compositions. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 208. ISBN 978-9975-933-56-8.
63. VEVERIȚĂ, E.; BUIUCLI, P.; LEATAMBORG, S. INGEN 40 unsol pentru agricultura Moldovei. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 161. ISBN 978-9975-933-56-8.
64. VOLOȘCIUC, L.; PÂNZARU, B.; LEMANOV, N.; NICOLAEV, A.; ȘCERBACOV, T.; NICOLAEV, S.; ZAVTONI, P.; TONCEA, I. Recent achievements in microbiological plant protection. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 209. ISBN 978-9975-933-56-8.

65. ZAMORZAEVA, I. Creating primers for detecting Phytoplasma infections in tomato plants. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 June-1 July 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 26. ISBN 978-9975-933-56-8.
66. АНТОЧ, Л.; САЛТАНОВИЧ, Т. Устойчивость мужского гаметофита гибридов томата к высокотемпературному и водному стрессу. В: *Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур: традиции и перспективы*: 4-ая междунауч.-практ. конф., посвящ. 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК, 10-14 авг., 2015 г.: сборник науч. тр. Москва: ВНИИССОК, 2015, вып. 46, с. 70-76. ISBN 978-5-901695-65-4.
67. БАЛАУР, Н.С.; ВОРОНЦОВ, В.А.; КЛЕЙМАН, Э.И. Об измерении энергетической эффективности фотосинтеза. В: *Фотосинтетическая деятельность и продукционные процессы фитоценозов*: материалы междунауч. дистанционной конф. Орёл, 2014, с. 89-95.
68. БАЛАУР, Н.С.; ТОН, Ю.Д.; КЛЕЙМАН, Э.И.; ВОРОНЦОВ, В.А. Технология мониторинга эндогенных и экзогенных факторов продукционного процесса. В: *Фотосинтетическая деятельность и продукционные процессы фитоценозов*: материалы междунауч. дистанционной конф. Орёл, 2014, с. 96-108.
69. БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ВАСИЛАКИ, Ю.Л.; ГРАДИНАР, Д.Г. Применение биорегуляторов растительного происхождения в технологии возделывания томата. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования*: материалы 11-го междунауч. симп., Пушино, 15-19 июня 2015 г. Москва, 2015, с. 397-400. ISBN 978-5-209-06563-0.
70. БОТНАРЬ, В.; CHILINCIUS, A.; ROBU, T. Изучение местных популяций нестрелкующегося чеснока. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 June-1 July 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 78. ISBN 978-9975-933-56-8.
71. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В.; БАТКО, М. Реальный путь применения бракона (*Bracon hebetor* Say.) в контроле численности лугового мотылька (*Loxostege sticticalis* L.). In: *Innovative and environmentally friendly technologies in plant protection: international sci. conf.*, Almaty, Kazakhstan, 24-25 sept., 2015. Almaty, 2015, pp. 65-69. ISBN 978-601-74-16-53-9.
72. БЫЛИЧ Е. Н. Оценка местных форм кукурузы на устойчивость к полеганию и ломкости стебля. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality: 2nd international sci. conf.*, Nitra, Slovakia Republic, 22-22 aug. 2015. Nitra Slovakia, 2015, part 1, pp. 78-81. ISBN 978-80-552-1380-4.
73. ВЕЛИКСАР, С.Г.; ЛИСНИК, С.С.; БРАТКО, Д.Н.; ТОМА, С.И. Антропогенное загрязнение почвы медью и фиторемедиационный потенциал различных сельскохозяйственных растений. *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции / Всероссийский науч.-иссл. ин-т растениеводства им. Н. И. Вавилова (ВИР)*. С.-Пб., 2015, т. 176, вып. 2. с. 162-176. ISSN 0202-3628.
74. ГРИГОРЧА, С.В.; ЛУПАШКУ, Г.А.; МИХНЯ, Н.И. Реакция родительских форм и гибридных популяций F₄ томата на грибные патогены *Fusarium* Spp. и *Alternaria alternata*. В: *Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур: традиции и перспективы*: 4-ая междунауч. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК, 10-14 авг., 2015 г.: сборник науч. тр. Москва: ВНИИССОК, 2015, вып. 46, с. 221-228. ISBN 978-5-901695-65-4.
75. ДОНЯ, В.В.; ФЛОРЯ, В.Н.; ДОНЯ, В.П. Некоторые особенности выращивания *Linum usitatissimum* L. в условиях Республики Молдова. В: *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого до современных технологий*: материалы 4-го междунауч. науч.-практ. интернет-конференции. Полтава, 2015, с. 101-103.
76. ДОНЯ, В.В.; ФЛОРЯ, В.Н.; ДОНЯ, В.П. Некоторые особенности выращивания *Linum usitatissimum* L. в условиях Республики Молдова. В: *Новые и нетрадиционные*

- растения и перспективы их использования* материалы 11-го междуна. симп., Пущино, 15-19 июня 2015 г. Пущино, 2015, с. 411-414. ISBN 978-5-209-06563-0.
77. ИВАНОВА, Р.А.; ЦЫЦЕЙ, В.Г. Некоторые закономерности накопления фенольных соединений в листьях гречихи сахалинской. *Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты*: материалы 9-го междуна. симп., Москва, Россия, 20-25 апр. 2015 г. Москва, с. 281-286. ISBN 978-5-9906617-8-3.
78. КЕПТИНАРЬ, В. Биоэкологическое обоснование применения половых феромонов для защиты от *Heliothis armigera* Hbn. In: *Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători: conferință șt.intern a doctoranzilor*, 10 mart. 2015. Ch., 2015, p. 68. ISBN 978-9975-3036-4-4.
79. КЕПТИНАРЬ, В.; НАСТАС, Т.; РЭЙЛЯНУ, Н.; ГЛАДКАЯ, А.; РОШКА, Г. Половые феромоны как средство для определения пространственного распределения *Heliothis armigera* Hbn. *Экологическая генетика культурных растений*: школа молодых ученых. Краснодар, Москва: ОАО "Щербинская типография", 2015, с. 92-101. ISBN 978-5-9243-0263-8.
80. КОРЛЭТЯНУ, Л.; МАСЛОБРОД, С.; КЛЕЩ, Ф.; ОДОБЕСКУ, А. Протекторное и репарационное действие миллиметрового излучения на семена огурца при их длительном хранении. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования* материалы 11-го междуна. симп., Пущино, 15-19 июня 2015 г. Москва, 2015, с. 317-321. ISBN 978-5-209-06563-0.
81. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б.; МАСЛОБРОД, С.Н.; ГАНЯ, А.И.; ФОКША, Н.Г.; КЛЕЩ, Ф.И. Влияние миллиметрового излучения и пониженной температуры на семена баклажан при консервации *ex situ*. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: сборник, посвящ. 95-летию ВНИИССОК. Москва, 2015, вып. 46, с. 424-427. ISBN 978-5-901695-65-4.
82. ЛЕМАНОВА, Н.; ВЕЛИКСАР, С. Влияние почвообитающих сапрофитных бактерий на качество посадочного материала винограда. В: *Гуминовые вещества и другие биологически активные соединения в сельском хозяйстве*: Третья междуна. конф. СНГ МГО НИТ-2014; Десятая междуна. конф. daRostim 2014, Москва, Россия, 19-23 нояб., 2014 г. Москва, 2014, с. 51-52. ISBN 978-5-98181-096-1.
83. ЛЕМАНОВА, Н.; БУРЦЕВА, С.; БЫРСА, М. Применение стрептомицетов, выделенных из почв Молдовы, при выращивании овощей. В: *Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур: традиции и перспективы*: 4-ая междуна. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК, 10-14 авг., 2015 г.: сборник науч. тр. Москва, 2015, вып. 46, с. 310-315. ISBN 978-5-901695-65-4.
84. ЛУПАШКУ, Г.А.; ГРИГОРЧА, С.В.; ГАВЗЕР, С.И.; МИХНЯ, Н.И.; МИХЭИЛЭ, В.В. Влияние гриба *Alternaria alternata* (Fr.) Keissler, выделенного из различных растений-хозяев, на рост растений томата. В: *Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур: традиции и перспективы*: 4-ая междуна. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК, 10-14 авг., 2015 г.: сборник науч. тр. Москва, 2015, вып. 46, с. 317-325. ISBN 978-5-901695-65-4.
85. МАКОВЕЙ, М.Д. Оценка генетического потенциала мутантной коллекции томата по устойчивости мужского гаметофита к абиотическим стрессам. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования* материалы 11-го междуна. симп., Пущино, 15-19 июня 2015 г. Москва, 2015, с. 333-336. ISBN 978-5-209-06563-0.
86. МАКОВЕЙ, М.Д. Селекционные технологии и роль мужского гаметофита в получении новых устойчивых к абиотическим стрессам форм томата В: *Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур: традиции и перспективы*: 4-ая междуна. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК, 10-14 авг., 2015 г.: сборник науч. тр. Москва, 2015, вып. 46, с. 326-335. ISBN 978-5-901695-65-4.
87. МАКОВЕЙ, М.Д. Биологическая и селекционная ценность исходного материала для гетерозисной селекции томата. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы*

- их использования материалы 11-го междуна. симп., Пушино, 15-19 июня 2015 г. Москва, 2015, с. 336-339. ISBN 978-5-209-06563-0.*
88. МАКОВЕЙ, М.Д. Создание стерильных форм томата для гетерозисной селекции. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 111. ISBN 978-9975-933-56-8.
 89. МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ВАСИЛАКИ, Ю.Л.; ГУМАНИЮК, А.В. Эффективность применения биорегуляторов природного происхождения при выращивании огурцов. В: *Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур: традиции и перспективы: 4-ая междуна. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК, 10-14 авг., 2015 г.: сборник науч. тр. Москва, 2015, вып. 46, с. 407-415. ISBN 978-5-901695-65-4.*
 90. МИСТРЕЦ, С.И.; СКИЦКО, Л.П.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е. Применение биорегуляторов растительного происхождения как элемента технологии возделывания кукурузы. В: *Сучасні аспекти селекції і насінництва кукурудзи, традиції та перспективи: міжнародна наук.-практ.конф., присвячена святкуванню 75-річчя від дня заснування дослідної станції (10 вересня 2015 року): тези доповідей. Черновцы, 2015, с. 33-35.*
 91. МИХАЙЛОВ, М. Генетический контроль гетерозиса у кукурузы: оценка средней степени доминирования. In: *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 119. ISBN 978-9975-933-56-8.
 92. МИХНЯ, Н.И.; САЛТАНОВИЧ, Т.И.; ЛУПАШКУ, Г.А.; ГРИГОРЧА, С.В. Изменчивость и наследование солеустойчивости мужского гаметофита генотипов томата. В: *Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур: традиции и перспективы: 4-ая междуна. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК, 10-14 авг., 2015 г.: сборник науч. тр. Москва: ВНИИССОК, 2015, вып. 46, с. 416-423. ISBN 978-5-901695-65-4.*
 93. САЛТАНОВИЧ, Т.; СЫРОМЯТНИКОВА, Ю. Генетическое разнообразие регенерантов томата по устойчивости мужского гаметофита. В: *Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур: традиции и перспективы: 4-ая междуна. науч.-практ. конф., посвящ. 95-летию ФГБНУ ВНИИССОК, 10-14 авг., 2015 г.: сборник науч. тр. Москва: ВНИИССОК, 2015, вып. 46, с. 481-489. ISBN 978-5-901695-65-4.*
 94. СУМЕНКОВА, В.В.; ЯКИМЧУК, А.П.; ДЮРИЧ, Г.Ф.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; БАТКО, М.Г. Совместное использование метилсалицилата и нектароносных растений для управления популяциями насекомых - энтомофагов в персиковом саду. В: *Инновационные экологически безопасные технологии защиты растений: междуна. науч. конф., Алматы, Казахстан, 24-25 сент., 2015 г., Алматы, 2015, с. 193-200. ISBN 978-601-7416-53-9.*
 95. СЫРБУ, Т.; МАСЛОБРОД, С. Микробицеты как перспективные объекты для получения биопрепаратов для сельского хозяйства. В: *Теория, практика и перспективы применения биологически активных соединений в сельском хозяйстве: 11-ая междуна. конф. daRostim-2015, Сыктывкар, Россия, 17-19 июня, 2015 г. Сыктывкар, 2015, с.176-177. ISBN 978-5-89606-541-8.*
 96. ФЛОРЯ, В.Н.; ДОНЯ, В.В.; ДОНЯ, В.П.; ДАРИЕ, Г.Е. Некоторые приемы выращивания *Trigonella foenum graecum* L в условиях Республики Молдова. В: *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого до современных технологий: материалы 4-го междуна. науч.-практ. интернет-конференции. Полтава, 2015, с. 171-173.*
 97. ФЛОРЯ, В.Н.; ДОНЯ, В.В.; ДОНЯ, В.П.; ДАРИЕ, Г.Е. Характеристика *Trigonella foenum graecum* L, культивируемой в Республике Молдова. В: *Новые и*

- нетрадиционные растения и перспективы их использования* материалы 11-го междуна. симп., Пушкино, 15-19 июня 2015 г. Москва, 2015, с. 439-441. ISBN 978-5-209-06563-0.
98. ЧЕБАН, А.Н. Изучение активности белковых ингибиторов семян у 19 местных форм фасоли из коллекции *ex situ* относительно экзопротеина из *Fusarium oxysporum* (Schlecht.) Snyder et Hans. и трипсина. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality: 2nd international sci. conf.*, Nitra, Slovakia Republic, 22-22 aug. 2015. Nitra Slovakia, 2015, part 1, pp. 85-88. ISBN 978-80-552-1380-4.
 99. ЧЕБАН, А.Н.; ГАНЯ А.И.; СУНИЦА Ф.Ф.; В.Т. КОЛОСОВ. Изучение полипептидного состава прочносвязанной белковой фракции из семян фасоли для характеристики биологического разнообразия местных форм в коллекции *ex situ*. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality: 2nd international sci. conf.*, Nitra, Slovakia Republic, 22-22 aug. 2015. Nitra Slovakia, 2015, part 1, pp. 89-93. ISBN 978-80-552-1380-4.
 100. ШУБИНА, В.Э. Перспективные штаммы *Bacillus subtilis* для защиты растений томатов от альтернариоза. В: *Инновационные экологически безопасные технологии защиты растений: междуна. науч. конф.*, Алматы, Казахстан, 24-25 сент., 2015 г., Алматы, 2015, с. 463-469. ISBN 978-601-7416-53-9.
 101. ЩЕРБАКОВА, Т.; ПЫНЗАНУ, Б. Влияние биологического препарата Gliocladin-SC на урожай пшеницы. In: *Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp in Republica Moldova: materialele conf. șt.-pract.*, Bălți, 19 iun., 2015. Chișinău: Tipografia Centrală, 2015. pp. 391-395. ISBN 978-9975-53-508-3.

Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe/simpozioane internaționale

1. BRÎNZĂ, L. Features of water status and antioxidant protection of plants with different adaptation strategies to drought. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Horticultură. Iasi. 2015, **58**(2), 33-39. ISSN 2069-8275. Disponibil: http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/Vol-58-2_2015.pdf.
2. CRISTMAN, D.; GLADEI, M. Integrated protection of peach crops from pests and diseases by application of biorational preparations. In: *Biologia și dezvoltarea durabila: simpozionul șt. intern.*, Bacau, 3-4 dec. 2015. Bacau, 2015. p. 31.
3. DASCALIUC, A. The Fundamental Role of Hormesis in Heterosis. В: *Гетерозис: досягнення та проблеми: міжнародна наукова конференція, присвячено 110-річчю від дня народження видатного генетика Ю.П. Мірюти, Україна, Умань, 18-20 марта 2015 г.* Умань, 2015, с.
4. ELISOVEȚCAIA, D.; NASTAS, T. Insecticidal activity of the plant extracts and essential oil against cereal pests (Coleoptera, Tenebrionidae, Curculionidae). In: *Biologia și dezvoltarea durabila: simpozionul șt. intern.*, Bacau, 3-4 dec. 2015. Bacau, 2015. p. 46.
5. GLADCAIA, A.; STRATULAT, T.; TODERASH, V. Investigation of biological efficiency of *Rheum rhaponticum* L. root extract in protecting of Cucurbitaceae seedlings against powdery mildew. In: *18th International Plant Protection Congress - Mission possible: food for all through appropriate plant protection*, Berlin (Germany), 24-27 aug. 2015. Berlin, 2015, p. 612. ISBN 978-3-9816508-7-7.
6. GRIGOROV, T. Effect of gamma radiation on morphological traits of barley plants. In: *Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research*. Budva, Montenegro, 8-12 june: abstr. book. Slovenska Plaza Budava, 2015, p. 420. ISBN 978-86-80300-00-9. Disponibil: <http://www.rad-conference.org/pdf/Book%20Abstracts%20RAD%202015.pdf>.
7. IVANOVA, R.; TATAROV, P. Optimization of extraction conditions of phenolic compounds from the kernel pellicle of walnut (*Juglans regia* L.). In: *Soil and food resources for a healthy life : international sci. congress*, Iași, Romania, 22-24 oct., 2015: book of abstract. Iași, 2015, p. 79.

8. MACOVEI, E.; ANDRONIC, L. Aspects of embryogenic mesostructures derived from barley anthers. In: *Youth and Progress of Biology: the 11th international scientific conference*, Lviv, 20-24 april, 2015: book abstr. Lviv: Spolom, 2015, p. 192-193. ISBN 978-9975-933-56-8. Disponibil: <http://bioweb.lnu.edu.ua/postup/pdf/tezi-2015.pdf>.
9. MIHNEA, N. Manifestation of variability and heritability of some quantitative characters in tomato. In: *Scientific Papers. Series B: Horticulture*. Bucharest. 2015, 59, 233-240. ISSN 2285-5653. <http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2015/original.pdf> se repetă uite pag. 5
10. REȘETNIK, I.; BARIĂEVIĂI, D.; BATÎR RUSU, D.; CAROVIC-STANKO, K.; CHATZOPOUIOU, P.; DAJIC-STEVANOVIC, M.; GONCEARIUC, M.; GRDIŠA, M.; GREGURAŠ, D.; IBRALIU, A.; JUG-DUJAKOVIC, M.; KRASNIQI, E.; LIBER, Z.; MURTIC, S.; VARBANOVA, K.; ŠATOVOC, Z. Patterns of genetic diversity in wild and cultivated populations of dalmatian sage (*Salvia officinalis* L., Lamiaceae). In: *12th Croatian Biological Congress With International Participation*, 18-23 September 2015 Sveti Martin na Muri, Croatia: zbornik sažetaka: book of abstracts. Zagreb, 2015, p. 54. ISSN 1848-5553. Disponibil: <http://www.hbd-sbc.hr/wordpress/wp-content/uploads/2013/07/12Kongres-Abstracts.pdf>.
11. ROTARU, V.; BÎRSAN, A. Effects of phosphorus fertilizer and plant growth promoting rhizobacteria on the chlorophyll and nitrogen content in soybean under sufficient and low water supply. In: *Soil and food resources for a healthy life : international sci. congress*, Iași, Romania, 22-24 oct., 2015: book of abstract. Iași, 2015, p. 28.
12. STRATULAT, T.G.; CHINTEA, P.K.; MASHENCO, N.E. Effects of steroid glycosides - plant extracts on reproduction function in rats. In: *Biological Diversity, Food and Agricultural Technology: 4th International conference on integrating science and technology*, Vietnam, Hanoi 27-28 nov. 2015: book of abstracts. Hanoi, 2015, p. 65.
13. TITOVA, N.; SHISHCANU, G.; MASHCENKO, N. Natural biologically active preparation as stimulants photosynthetic activity of plants apricot. *The Xth international congress of geneticists and breeders*: Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 156. ISBN 978-9975-933-56-8.
14. TODIRASH, V. Spatio-temporal pest risk analysis with BioClass. In: WASET International Conference, 5-6 March, 2015. Rome, Italy, p. 243.
15. VELIKSAR, S. Improving vine performance under unfavorable conditions of growth by use of trace elements and microorganisms. In: *Science, technology and innovative technologies in the prosperous epoch of the powerful state*: international scientific conference, Turkmenistan, june 11-13, 2015. Ashgabat, 2015, p. 371-372.
16. VELIKSAR, S.; TOMA, S.; LEMANOVA, N.; GLADEI, M. Improving vine performance under unfavorable conditions of growth by use of trace elements and microorganisms. In: *Soil and food resources for a healthy life : international sci. congress*, Iași, Romania, 22-24 oct., 2015: book of abstract. Iași, 2015, p. 40.
17. VELIKSAR, S.; TOMA, S.; LEMANOVA, N.; DAVID, T.; TUDORACHE, Gh.; KARPENCO, E. Increasing of vine resistance to unfavorable growing conditions by using of trace elements and microorganisms compositions. *The Xth international congress of geneticists and breeders*, Chisinau, Rep. of Moldova, 28 june-1july 2015: abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2015, p. 208. ISBN 978-9975-933-56-8.
18. ZAVTONY, P.; VOLOSCHYUK, L.; STINGACI, A.; CLINCIU RADU, R.A. Baculo viruses in noctuids combating in organic forming. In: *Soil and food resources for a healthy life : international sci. congress*, Iași, Romania, 22-24 oct., 2015: book of abstract. Iași, 2015, p. 55.
19. БАЛАУР, Н.С.; ВОРОНЦОВ, В.А.; МЕРЕНИЮК, Л.Ф.; БАДИЧАН, Д. Кинетика СО₂газообмена фотосинтетически активных органов растений *Arabidopsis thaliana* L. В: *Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий: 8-ой съезд о-ва физиологов растений России: всеросс.*

- науч. конф. с междуна. участием и школа для молодых ученых, Петрозаводск, 21-26 сент. 2015 г.: тез. докл. Петрозаводск, 2015, с. 52. ISBN 978-5-9274-0687-6.
20. ВОРОНЦОВ, В.А.; МЕРЕНЮК, Л.Ф.; БАЛАУР, Н.С. Влияние почвенной засухи на сопряженность функций продукционного процесса растений озимой пшеницы: В: *Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий*: 8-ой съезд о-ва физиологов растений России: всеросс. науч. конф. с междуна. участием и школа для молодых ученых, Петрозаводск, 21-26 сент. 2015 г.: тез. докл. Петрозаводск, 2015, с. 115. ISBN 978-5-9274-0687-6.
21. ЛЕМАНОВА, Н.Б.; ВЕЛИКСАР, С.Г. Влияние почвообитающих сапрофитных бактерий на качество посадочного материала винограда. В: *Гуминовые вещества и другие биологически активные соединения в сельском хозяйстве*: Третья междуна. конф. СНГ МГО НИТ-2014; Десятая междуна. конф. daRostim 2014, Москва, Россия, 19-23 нояб., 2014 г. Москва, 2014, с. 51-52. ISBN 978-5-98181-096-1.
22. МАЛИНА, Р.Б.; ШИШКАНУ, Г.В.; ВОРОНЦОВ, В.А. Зависимость между фотосинтетической активностью и содержанием сахаров в листьях персика в течение вегетации у контрастных по продуктивности сортов. В: *Фундаментальные и прикладные проблемы современной экспериментальной биологии растений*: научная конф. и школа для молодых ученых, посвящ. 125-летию И-та Физиологии Растений им. К.А. Тимирязева РАН, Москва, 23-27 нояб. 2015 г. Москва, 2015, с.
23. МАЛИНА, Р.Б.; ШИШКАНУ, Г.В.; РАЛЯ, Ф.Х. Влияние нагрузки плодами на функциональное состояние донорно-акцепторной системы растений персика. В: *Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий*: 8-ой съезд о-ва физиологов растений России: всеросс. науч. конф. с междуна. участием и школа для молодых ученых, Петрозаводск, 21-26 сент. 2015 г.: тез. докл. Петрозаводск, 2015, с. 330. ISBN 978-5-9274-0687-6.
24. МАШКОВЦЕВА, С.; ГОНЧАРЮК, М.; БОТНАРЕНКО П.; БАЛМУШ, З.; БУТНАРАШ, В.; КОТЕЛЯ, Л. Определение вегетационного периода и изучение фенологии поликросс гибридов F₁ *Lavandula angustifolia* Mill. В: *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого до современных технологий*: материалы 4-го междуна. науч.-практ. интернет-конференции, 14-15 мая 2015 г. Полтава, 2015, с. 128-130.
25. МУСТЯЦЭ, Г.И.; ЖЕЛЕЗНЯК, Т.; ТИМЧУК, К.С.; ВОРНИКУ, З.; РОШКА, Н.; БАРАНОВА, Н. О сроках уборки змееголовника молдавского. В: *Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого до современных технологий*: материалы 4-го междуна. науч.-практ. интернет-конференции, 14-15 мая 2015 г. Полтава, 2015, с. 134-137
26. РУСУ, М. М., БАЛМУШ, Г. Т., МАЩЕНКО, Н. Е. Влияние препарата Линарозид на пигментный комплекс листьев яблони. В: *Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий*: 8-ой съезд о-ва физиологов растений России: всеросс. науч. конф. с междуна. участием и школа для молодых ученых, Петрозаводск, 21-26 сент. 2015 г.: тез. докл. Петрозаводск, 2015, с. 53. ISBN 978-5-9274-0687-6.
27. РУСУ, М.М.; БАЛМУШ, Г.Т.; МАЩЕНКО, Н.Е. Влияние препарата Линарозид на пигментный комплекс листьев яблони. В: *Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий*: 8-ой съезд о-ва физиологов растений России: всеросс. науч. конф. с междуна. участием и школа для молодых ученых, Петрозаводск, 21-26 сент. 2015 г.: тез. докл. Петрозаводск, 2015, с. 459. ISBN 978-5-9274-0687-6.
28. ТИТОВА, Н.В. Интеграция роста и фотосинтеза в растениях абрикоса. В: *Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий*: 8-ой съезд о-ва физиологов растений России: всеросс. науч. конф. с

- междун. участием и школа для молодых ученых, Петрозаводск, 21-26 сент. 2015 г.: тез. докл. Петрозаводск, 2015, с. 527. ISBN 978-5-9274-0687-6.
29. ФЕДОРОВА, М.И.; ВЕТРОВА, С.А.; КОЗАРЬ, Е.К.; МАЩЕНКО, Н.Е. Влияние Молдстима на проявление селекционно ценных признаков инбредных потомств свеклы столовой. В: *Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы*: материалы второй междун. науч. конф., посвящ. 50-летию основания Института Генетики и Цитологии НАН Беларуси, Минск, 13-16 окт. 2015 г. Минск, 2015, с. 130.
30. ХАРЧУК О.А.; КИРИЛЛОВ А.Ф.; КОЗЬМИК Р.А.; КИРИЛЛОВА Э.И.; БАШТОВАЯ С.И.; КИСТОЛ М. Две подсистемы градиента водного потенциала в системе «корень-лист» целого растения – реакция на действие неблагоприятных факторов. В: *Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий*: 8-ой съезд о-ва физиологов растений России: всеросс. науч. конф. с междун. участием и школа для молодых ученых, Петрозаводск, 21-26 сент. 2015 г.: тез. докл. Петрозаводск, 2015, с. 560. ISBN 978-5-9274-0687-6.
31. ХАРЧУК, О.А.; КИРИЛЛОВ, А.Ф.; МИТИНА, Т.Ф.; КОЗЬМИК, Р.А.; КИРИЛЛОВА, Э.И.; БАШТОВАЯ, С.И. Гетерогенность ионного статуса в системе «корень-стебель-лист» растений сои *Glycine max* L. при действии засухи и засоления. В: *Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий*: 8-ой съезд о-ва физиологов растений России: всеросс. науч. конф. с междун. участием и школа для молодых ученых, Петрозаводск, 21-26 сент. 2015 г.: тез. докл. Петрозаводск, 2015, с. 561. ISBN 978- 5-9274-0687-6.
32. ШУКАНОВ, В.П.; КОРЫТЬКО, Л.А.; ПОЛЯКОВА, Н.В.; МАНЖЕЛЕСОВА, Н.Е.; МЕЛЬНИКОВА, Е.В.; МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Влияние биорегуляторов гликозидной природы на продуктивность злаковых культур. В: *Растения в условиях глобальных и локальных природно-климатических и антропогенных воздействий*: 8-ой съезд о-ва физиологов растений России: всеросс. науч. конф. с междун. участием и школа для молодых ученых, Петрозаводск, 21-26 сент. 2015 г.: тез. докл. Петрозаводск, 2015, с. 601. ISBN 978- 5-9274-0687-6.
33. ШУКАНОВ, В.П.; КОРЫТЬКО, Л.А.; ПОЛЯКОВА, Н.В.; МАНЖЕЛЕСОВА, Н.Е.; МЕЛЬНИКОВА, Е.В.; МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Влияние новых биорегуляторов стероидной природы на распространение и развитие болезней у злаковых культур в полевых условиях. В: *Регуляция роста, развития и продуктивности растений*: материалы 8-ой междун. науч. конф., Минск, 28-30 окт. 2015 г. Минск, 2015, с. 130. ISBN 978-985-90375-2-8.
34. ЩЕРБАКОВА, Т.; СТРАТУЛАТ, Т. Биопестициды на основе грибов *Trichoderma* как альтернатива химическим средствам защиты растений. In: *Chemical and radiation safety: problems and solutions: scientific and practical aspects of chemical and radiation safety solutions: third international conference*, Kyiv, 19-22 may 2015. Kyiv, 2015. p. 29.

Articole de popularizare științifică

1. БОИШТЯН, А.; МАСЛОБРОД, С. Влияние мыслеобразующих воздействий на жизнеспособность растений. В: *Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье*: 24-й междун. симп., Симферополь, 5-12 сент., 2015 г.: сб. тр. Алушта, 2015, с. 639-645. ISBN 978-5-9907126-0-7.
2. МАСЛОБРОД, С. Создатель Биотрона – академик Жученко. *Научно-популярная лекция в библиотеке им. Ломоносова*. Кишинев, 27 окт., 2015 г. <https://www.youtube.com/watch?v=geK5RnVIXPQ>.
3. МАСЛОБРОД, С. Страсти Биотрона и его создателя (к 80-летию академика Жученко). Глава 1. Осуществление замысла. В: *Наше поколение*, 2015, № 11.

4. МАСЛОБРОД, С. Страсти Биотрона и его создателя (к 80-летию академика Жученко). Глава 2. История успехов Биотрона. В: *Наше поколение*, 2015, № 12.
5. МАСЛОБРОД, С. О возможной нелокальной связи в системах «талая вода» и «жидкость, содержащаяся в растительном объекте». В: *Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье: 24-й междуна. симп.*, Симферополь, 5-12 сент., 2015 г.: сб. тр. Алушта, 2015, с. 629-631. ISBN 978-5-9907126-0-7.
6. МАСЛОБРОД, С. Рец. на статью: Кузнецовой Н.Д., Кузнецова В. Что «показывает» штормглас? В: *Журнал Формирующихся Направлений Науки*. 2015, 9(3), с. 15-16.
7. МАСЛОБРОД, С.; КЕРНБАХ, С.; МАСЛОБРОД, Е.; КЕРНБАХ, О. Вода как приемник информации от цифрового отображения семян и проростков при температурном воздействии на эти биообъекты. В: *Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье: 24-й междуна. симп.*, Симферополь, 5-12 сент., 2015 г.: сб. тр. Алушта, 2015, с. 634-636. ISBN 978-5-9907126-0-7.
8. Furdui, T.; Găină, B.; Botnari, V.; Cotenco, E.; Rotari, A.; Voloșciuc, L.; Dodon, O. *O viață consacrată culturilor de sorg. Doctorul în științe agricole Gheorghe Moraru la 80 de ani. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015. N.1(325). P. 182 – 185. ISSN 1857-064X

Adeverințe pentru soi de plante

1. MIHNEA, N.; GRATI, V.; LUPAȘCU, G.; BOTNARI, V.; MACOVEI, M. *Cultura Tomate (Solanum lycopersicum L.). Soiul Mary Gratefully*. Adeverință pentru soi de plante nr 582.1. 2015.
2. BUIUCLI, P.; VEVERIȚĂ, E.; ROTARI, S.; GORE, A.; LUPAȘCU, G.; CEBAN, A.; TOMA, Z. *Cultura Triticale. Soiul Inghen 40*. Adeverință pentru soi de plante nr 632. 3. 2015.
3. MAKOVEI, M. *Soiul de tomate MakRista*. Adeverință pentru soi de plante nr 583.1. 2015.
4. MAKOVEI, M. *Soiul de tomate MilOranj*. Adeverință pentru soi de plante nr 584.1. 2015.

Brevete de invenție

1. BOROVSKAIA, A., BOTNARI, V., NEDOVA, I., VASILACHI, Iu., *Procedeu de tratare a semințelor de morcov înainte de semănat*. Brevet de invenție de scurtă durată 830. MD 2015-06-30.
2. BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N., IVANOVA, R., BOTNARI, V. *Procedeu de tratare a semințelor de ceapă comună înainte de semănat*. Brevet de invenție de scurtă durată 893. MD 2015-11-30.
3. BUDAC, A., CELAC, V. *Soia (Glycine max. (L) Merrill), soiul Nadejda*. Brevet pentru soi de plantă 177. MD 2014-12-31.
4. BUDAC, A., CELAC, V. *Soia (Glycine max. (L) Merrill), soiul Amelina*. Brevet pentru soi de plantă 178. MD 2014-12-31.
5. BUDAC, A., CELAC, V. *Soia (Glycine max. (L) Merrill), soiul Clavera*. Brevet pentru soi de plantă 179. MD 2014-12-31.
6. CĂLUGĂRU-SPATARU, T., CAUȘ, M., DASCALIUC, A. *Procedeu de obținere a biomasei calusului de Rhodiola rosea L în vitro*. Brevet de invenție de scurtă durată 894. MD 2015-11-30.
7. CELAC, V. *Linte (Lens culinaris Medik.), soiul Aurie*. Brevet pentru soi de plantă 185. MD 2015-04-30.
8. CELAC, V. *Linte (Lens culinaris Medik.), soiul Verzuie*. Brevet pentru soi de plantă 187. MD 2015-07-31.

9. CELAC, V., BUDAC, A. *Latir (Lathyrus sativus L.), soiul Bogdan*. Brevet pentru soi de plantă 190. MD 2015-09-30.
10. CORLĂTEANU, L., GANEA, A., NEDOVA, I. *Procedeu de tratare a semințelor de grâu comun cu viabilitate redusă*. Brevet de invenție de scurtă durată 791. MD 2015-02-28.
11. GORBAN, V., VOINEAC, V., VOLOSCIUC, L., BRADOVSCHI, V., BATCO, M., ZAVTONI, P., NASTAS, T. *Dispozitiv pentru sterilizarea și infectarea cu virusul a insectelor dăunătoare*. Brevet de invenție de scurtă durată 831. MD 2015-06-30.
12. IVANOVA, R. *Procedeu de obținere a compușilor antioxidanți din pielea de miez de nucă (Juglans regia L.)*. Brevet de invenție 4299. MD 2015-03-31.
13. IVANOVA, R. *Procedeu de obținere a compușilor antioxidanți din pielea de miez de nucă Juglans regia L.* Brevet de invenție de scurtă durată 855. MD 2015-07-31.
14. MAȘCENCO, N., GUREV, A. *1-epi-5-0-alozilantirinozida pentru tratare semințelor de salată verde*. Brevet de invenție 4301. MD 2015-03-31.
15. MAȘCENCO, N., LUPAȘCU, G., GUREV, A., GAVZER, S. *Procedeu de tratare a grâului de toamnă contra Fusarium oxysporum*. Brevet de invenție de scurtă durată 819. MD 2015-05-31.
16. MAȘCENCO, N., CALCHEI, E., GUREV, A. *Procedeu de cultivare a plantelor de tutun*. Brevet de invenție de scurtă durată 844. MD 2015-07-31.
17. MAȘCENCO, N., CALCHEI, E., GUREV, A. *Procedeu de cultivare a plantelor de tutun*. Brevet de invenție de scurtă durată 862. MD 2015-08-31
18. MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A., IVANOVA, R. *Procedeu de tratare a grâului de primăvară*. Brevet de invenție de scurtă durată 902. MD 2015-12-31
19. MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A., BOTNARI, V., VASILACHI, Iu. *Procedeu de tratare a semințelor de castraveți înainte de semănat*. Brevet de invenție de scurtă durată 901. MD 2015-12-31.
20. SMEREA, S., ANDRONIC, L. *Procedeu de obținere a plantelor de viță de vie libere de virusul răsucirii frunzelor*. Brevet de invenție de scurtă durată 847. MD 2015-07-31
21. SÎROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., COTENCO, E., CIOBANU, R., CHIRILOV, E. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul Iulihirsutian*. Brevet pentru soi de plantă 188. MD 2015-08-31.
22. SÎROMEATNICOV, Iu., COTENCO, E., BOTNARI, V., CIOBANU, R., CHIRILOV, E. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul Iuliperuan*. Brevet pentru soi de plantă 189. MD 2015-08-31.
23. SÎROMEATNICOV, Iu., COTENCO, E., BOTNARI, V., CHIRILOV, E. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul Anatolie*. Brevet pentru soi de plantă 191. MD 2015-09-30.
24. ȘIȘCANU, Ch., MALINA, R., RALEA, T., TITOVA, N. *Metodă de determinare a conținutului de clorofilă în frunzele de persici și cais*. Brevet de invenție de scurtă durată 839. MD 2015-06-30.
25. ȘTEFIRȚĂ, A., BOTNARI, V., MELENCIUC, M., BUCEACEIA, S. *Procedeu de cultivare a sfeclei roșii Beta vulgaris L.* Brevet de invenție de scurtă durată 813. MD 2015-09-30.
26. VASILACHI, Iu., BOROVSKAIA, A., NEDOVA, I., BOTNARI, V. *Procedeu de tratare a semințelor de grâu comun de toamnă înainte de semănat*. Brevet de invenție de scurtă durată 779. MD 2015-01-31.
27. VELIKSAR, S., TUDORACHE, Gh., LEMANOVA, N. *Procedeu de tratare extraradiculară a viței de vie*. Brevet de invenție de scurtă durată 845. MD 2015-07-31.
28. VOINEAC, V., ȘLEAHTICI, V., GORBAN, V., BRADOVSCHI, V. *Dispozitiv de aplicare a substanței de sterilizare a insectelor în capcane cu feromoni*. Brevet de invenție de scurtă durată 864. MD 2015-08-31.

Activitatea editorial în cadrul organizației din sfera științei și inovării în anul 2015

Publicații	Articole naționale			Articole în alte reviste naționale	Articole în culegeri naționale	Articole în reviste cu factor de impact				Articole numai cu autori autohtoni	Articole în alte reviste editate în străinătate	Articole în culegeri internaționale	Monografii editate în:		Manuale/dicționare/lucrări didactice	Culegeri	Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane	
	A	B	C			>3	1,0-2,9	0,1-0,9	0,01-0,09				țară	Străinătate			Recomandari	Naț
2015	1	38	6	-	124	1	-	8	·	9	31	9	3	-	4	2	101	34

Secretarul științific

COTENCO Eugenia, dr.biol.