

LISTA
lucrărilor publicate în anul 2014

Monografii naționale

1. GAVRILIȚA, Lidia. *Metode și procedee de înmulțire și aplicarea entomofagului trichogramma pentru protecția plantelor*. Ch.: Prim-Caro, 2014. 350 p. ISBN 978-9975-56-176-1.
2. MUSTEAȚĂ, G. *Pasiflora (Passiflora incarnata L.) în cultura de câmp în Republica Moldova*. Red. V. FLOREA. Ch.: Print-Caro, 2014. 100 p. ISBN 978-9975-56-159-4.

Monografii internaționale

Manuale/ dicționare/ lucrări didactice (naționale / internaționale)

Capitole în monografii și culegeri internaționale

1. COREȚCHI, L.; LUPAȘCU, G.; VOLOȘCIUC, L.; CLICIUC, D.; BONDARENCO, E.; KANTOGLU, Y. Molecular genetic aspects of the resistance of *Cicer arietinum* L. mutant genotypes to fusariosis. In: *Mutagenesis: exploring novel genes and pathways*. Edit.: N.B. TOMLEKOVA; M.I. KOZGAR; M.R.; WANI. Netherlands: Wageningen Academic Publishers, 2014, pp. 291-307. ISBN 978-90-8686-234-4.

Articole din reviste cu factor de impact:

articole din reviste cu factor de impact mai mare 3

1. GONZALEZ, A.G.; POKROVSKY, O.S.; JIMENEZ-VILLACORTA, F.; SHIROKOVA, L.S.; SANTANA-CASIANO, J.M.; GONZÁLEZ-DÁVILA, M.; EMNOVA, E.E. Iron adsorption onto soil and aquatic bacteria: XAS structural study. *Chemical Geology*. 2014, 372, 32-45. ISSN 0009-2541. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemgeo.2014.02.013>. (IF: 3.154).

articole din reviste cu factor de impact

1,0-2,9

articole din reviste 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*. ISSN 1222-4227. (IF: 0,485). (în tipar).
2. COREȚCHI, L.; LUPAȘCU, G.; VOLOȘCIUC, L.; BONDARENCO, E.; MALII, A. Characterization of valuable soybean mutant lines based on the resistance to *Fusarium* disease and microsatellite markers. *Romanian Agricultural Research*. 2014, 31, 25-32. ISSN 1222-4227. (IF: 0,23). Disponibil: <http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr31/rar31.4.pdf>.
3. EMNOVA, E.E.; DARABAN, O.V.; BIZGAN, Ia.V.; TOMA, S.I. Effect of phosphoric fertilizer and starter rates of nitrogen fertilizers on the phosphatase activity in the rhizosphere soil and nonlignified soybean roots under drought conditions. *Eurasian Soil Science*. 2014, 47(2), 102-109. ISSN 0064-2293. doi: 10.1134/S1064229314020057. (IF: 0,105).

4. ЕМНОВА, Е.Е.; ДАРАБАН, О.В.; БЫЗГАН, Я.В.; ТОМА, С.И. Влияние фосфорного и стартовых доз азотных удобрений на фосфатазную активность ризосферной почвы и нелигнифицированных корней сои в условиях засухи. *Почвоведение*. 2014, 2, 217-224. ISSN 0032-180X. doi: 10.7868/S0032180X14020063. (IF: 0,603).
5. ЕМНОВА, Е.Е.; ТОМА, С.И.; БЫЗГАН, Я.В.; ДАРАБАН, О.В. Уреазная активность в ризосфере растений сои в условиях засухи. *Агрехимия*. 2014, 3, 75-82. ISSN 0002-1881. (IF: 0,406).
6. 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*. 2014, 1. ISSN 1026-8634. doi: 00.0000/S10268634X150100X. (IF РИНЦ: 0.23).
7. МУНТЯН, Е.М.; БАТКО, М.Г.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Чувствительность к инсектицидам западного цветочного трипса - *Frankliniella occidentalis* Pergande (Thysanoptera:Thripidae). *Агрехимия*. 2014, 2, 33-38. ISSN 0002-1881. doi: 10.1134/S00021881X140205X. (IF РИНЦ: 0.406).

Articole din alte reviste internaționale

1. BOORTSEVA, S., BYRSA, M., CHISELITSA, N., CHISELITSA, O. The viability, population composition, yield of biomass and lipids of *Streptomyces canosus* CNMN-Ac-02 strain after freeze-drying. *Analele Universității din Oradea. Fascicula Biologie*. 2014, **21**(1), 7-13. ISSN 1224-5119. <http://www.bioresearch.ro/bioresearch /2014-1/007-013-AUOFB.21.1.2014.BOORTSEVA.S.-The.viability.population.pdf>.
2. DARABAN, O.; BÎZGAN, Ia.; EMNOVA, E.; TOMA, S. Enzyme activity involved in N and P cycles of soybean plant rhizosphere soil, roots and leaves. *Lucrări șt. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. Agronomie. Iași, 2014, **57**(2), 121-125. ISSN 1454-7414.
3. ELISOVETSKAYA, D.; SHLEAHTICH, V.; MOHAMMED, M.; CRISTMAN, D. Influence of biorational pesticides on useful entomofauna in the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2014, **30**(2), 89-97. ISSN 1454-6914.
4. GAVRILIȚA, L.; NASTAS, T.; GORBAN, V.; MANIC, G.; NEȚOIU, C.; CORNEANU, M.; VIȘOIU, D. Application of procedures for pests' density monitoring in the public gardens from Republic of Moldova and Romania. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2014, **30**(2), 193-196. ISSN 1454-6914.
5. GAVRILIȚA, L.; NEȚOIU, C.; CORNEANU, M. Reducing the density of defoliator pestests with the help of trichogramma in the parks from Republic of Moldova and Romania. *Studii și cercetări științifice. Ser. Biologie*. Bacău, 2014, 23, 5-12. ISSN 1224-919X.
6. GONCEARIUC, M. Medicinal and aromatic plant varieties developed in the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2014, **30**. ISSN 1454-6914. (în tipar).
7. GONCEARIUC, M. Moldavian medicinal and aromatic plants varieties. *Hop and medicinal plants*, 2014, **22**(1-2). ISSN 1454-7805. (în tipar).
8. 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). ISSN 1454-7805. (în tipar).
9. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z., SANDU, T.; ROMANCIUC, G.; GONCEARIUC, N. Essential Oil of *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L. and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* (Link) Ietswaart from Moldova: Content and Chemical Composition. *International Journal of Agriculture Innovations and Research*, 2014, **3**(2), 659-663. ISSN 2319-1473.

10. MIHNEA, N. Study of inheritance of some quantitative traits in tomato. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2014, **30**. ISSN 1454-6914. (în tipar).
11. NASTAS, T.; RAILEANU, N.; CHEPTINARI, V.; ROSCA, Gh. Methodological and technological methods for application of sexual pheromones against *Grapholita funebrana* Tr. *Studii și cercetări științifice. Ser. Biologie*. Bacău, 2014, 23(2), 12-19. ISSN 1224-919X.
12. ROMANCIUC, G.; GANEA, A. Plant genetic resources information system in Republic of Moldova. *Studii și cercetări științifice. Ser. Biologie*. Bacău, 2014, 23(2), 5-11. ISSN 1224-919X.
13. ROTARU, V.; TOMA, S.; BIRSAN, A. The effect of phosphorus deficiency and rhizobacteria on phosphorus contents of two soybean (*Glycine max* L., Merr.) cultivars grown at low water supply. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. Bucharest, 2014, 57, 316-321. ISSN-L 2285-5785.
14. SAMOILOVA, A.; LECLERQUE, A. PCR-based identification of *Erwinia amylovora* bacteriophages isolated in the Republic of Moldova. *Journal of Virology and Microbiology*, 2014. ISSN 2326-7011. (în tipar).
15. КУЗНЕЦОВА, Н.А.; КИРИЛЛОВ, А.Ф.; ХАРЧУК, О.А. Определение пролина в растениях: необходимость применения органического растворителя. *Научная дискуссия: вопросы математики, физики, химии, биологии*. Москва, 2014, 4(16), 128-133. ISSN 2309-2238.
16. МАСЛОБРОД, С.; КЕРНБАХ, С.; МАСЛОБРОД, Е. Нелокальная связь в системе «Цифровое отображение растительного объекта-растительный объект». Часть 1. *Журнал формирующихся направлений науки*. 2014, 4(2), 26-46. ISSN 2309-1142.
17. МАСЛОБРОД, С.; КЕРНБАХ, С.; МАСЛОБРОД, Е. Нелокальная связь в системе «Цифровое отображение растительного объекта-растительный объект». Часть 2. *Журнал формирующихся направлений науки*. 2014, 5(2), 56-78. ISSN: 2309-1142.
18. ХАРЧУК, О.А. Содержание воды в корнях растений: способы определения. *Научная дискуссия: вопросы математики, физики, химии, биологии*. Москва, 2014, 3(15), 113-119. ISSN 2309-2238. 113-119.

Articole din reviste naționale -categoria A

1. МАСЛОБРОД, С.Н.; МИРГОРОД, Ю.А.; БОРОДИНА, В.Г.; БОРЩ, Н.А. Влияние водных дисперсных систем с наночастицами серебра и меди на прорастание семян. *Электронная обработка материалов*. 2014, **50**(4), 103-112. ISSN 0013-5739.

Articole din reviste naționale - categoria B

1. BALASHOVA, I.; PIVOVAROV, V.; PRONINA, E.; GRECOV, I.; GORDEEV, D.; KINTEA, P.; MASCHENKO, N. Diagnosis and evaluation of *Vicia faba* L. germplasm resistance to biotic stresses. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, nr. 3, 90-96. ISSN 1857-064X.
2. BUJOREANU, N.; HAREA, I.; BEJAN, N.; GAVIUC, L. Influența preparatului Fitomag asupra intensității proceselor de maturare la fructele de măr și prun pe durata perioadei postrecolte. *Știința Agricolă*. 2014, (în tipar).
3. CAUȘ, M.; DASCALIUC, A. Activitatea biologică și indicii antioxidativi ai extractelor din plantele de *Cucumis sativus* L. tratate cu regulatorul natural de creștere Reglalg. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 2, 58-67. ISSN 1857-064X.
4. CIOBANU, Valeriu; MUNTEANU, Nicolae. Caracterizarea imunofiziologică a colecției de tomate pentru camp deschis. *Akademios, Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. nr.4 (35), 2014,109-113 ISSN 1857-0461

5. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; UNGUR, N.; DRAGALIN, I. Genotipuri perspective de *Origanum vulgare* ssp. vulgare L. și *Origanum vulgare* ssp. hirtum (LINK) IETSWAART. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1, 41-50. ISSN 1857-064X.
6. LISNIC, S.; TOMA, S.; LUPAN, A.; COREȚCAIA, Iu. Conținutul de Fe, Cu, Mn, Zn, Pb și activitatea nitratoreductazei în plante în dependență de poluarea solului cu Pb, Cu și aplicarea sulfatilor. *Intellectus*. 2014, nr. 2, 101-107. ISSN 1810-7079.
7. MÂRÎI, L. Evaluarea particularităților variabilității parametrilor fructului în populațiile hibridilor intra- și interspecifici de tomate ca urmare a acțiunii infecției virale E. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1, 51-59. ISSN 1857-064X.
8. MERENIUC, L. Analiza comparativă a structurii și activității funcționale a aparatului fotosintetic laplantele de Triticale. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1, 33-41. ISSN 1857-064X.
9. MUSTEATSA, G.; TIMCIUC, C.; VORNICU, Z.; JELEZNEAC, T.; ROSCA, N.; BARANOVA, N. The segregation of generative descendants of perennial savory (*Satureja montana* L.). *Revista Botanică*. 2014. (în tipar).
10. NEGRU, P.; POPOVICI, A. Despre influința siliciului asupra unor indici metabolici, rezistența la ger și productivitate a viței de vie. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 3. ISSN1857-064X. (în tipar).
11. ROSHCA, N.; MUSTEATA, G.; BARANOVA, N.; VORNICU, Z.; JELEZNEAC, T., TIMCIUC, C. The morphological elements share of harvest in production of essential oil at *Hyssopi*. *Revista Botanică*. 2014. ISSN 1857-095X (în tipar).
12. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; COROPCEANU, E.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N.; CIOBANICA, O. Effect of coordination compound [Co(DH)₂(THIO)₂]NO₃ on the induction of antioxidant defence in plant leaves in response to drought stresses. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 2, 75-82. ISSN 1857-064X.
13. ȘTEFÎRȚĂ, A.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N. Efectul fitohormonilor, administrați exogen, și menținerea integrității status-ului apei plantelor în condiții de secetă. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 2, 90-99. ISSN 1857-064X.
14. STINGACI, A. Using virus to restore and construct stable forest ecosystem for control of the species *Hyphantria cunea* Drury. *Journal of Botany*. 2014, 6(3), 68-73. ISSN 1857-095X
15. VOLOȘCIUC L.T. Protecția integrată a plantelor și calitatea produselor agricole. *Akademios. Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. 2014, nr. 3, 67-72. ISSN 1857-0461.
16. VOLOȘCIUC, L.T. Cu privire la securitatea mediului ambiant. *Akademios. Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. 2014, nr. 1, 69-73. ISSN 1857-0461.
17. БОТНАРЬ, В.Ф.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ВЕВЕРИЦА, Е.К. Эффективность природных биорегуляторов роста при возделывании пшеницы озимой. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014. (în tipar).
18. БОТНАРЬ, В.Ф.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; КИЛИНЧУК, А.И. Изучение агробиологических особенностей выращивания посадочного материала чеснока. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014. (în tipar).
19. ЕМНОВА, Е.; ТОМА, С.; ДАРАБАН, О.; БЫЗГАН, Я. Ферментативная активность в ризосфере сои при почвенной засухе. *Știința Agricolă*. 2014, nr. 1, 25-29. ISSN 1857-0003.
20. НИКОЛАЕВ, А.Н.; НИКОЛАЕВА С.И. Штаммы *Bacillus subtilis*, перспективные для защиты яблони от парши. *Știința Agricolă*. 2014, nr. 1, 52-54. ISSN 1857-0003.

21. САЛТАНОВИЧ, Т.И.; СЫРОМЯТНИКОВ, Ю.Н.; РОЖНЕВСКИ, М.К. Выявление новых геноисточников устойчивости томата методами эмбриокультуры и гаметофитной селекции. *Intellectus*. 2014, nr.3, 106-112. ISSN 1810-7079.

Articole din reviste naționale - categoria C

1. AVORNIC, Gh., AȘEVȘCHI, V.; CRIVOI, A.; VOLOȘCIUC, L.; SOFRONI, V. Elogiere cu ocazia jubileului de 70 de ani. *Noosfera: Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2014, nr. 10/11, 258-260. ISSN 1857-3517.
2. AVORNIC, Gh.; AȘEVȘCHI, V.; CRIVOI, A.; VOLOȘCIUC, L.; SOFRONI, V.; BULIMAGA, C.; PUȚUNTICA, A. Ion Ilie Dediu – patriarhul ecologiei naționale la cei 80 de ani. *Noosfera: Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2014, nr. 10/11, 252-256. ISSN 1857-3517.
3. BIVOL, I.; BÎRSAN, A. Analiza genetica-moleculară a unor soiuri autohtone de *Glycine max* (L.) Merrill, prin utilizarea markerilor microsatelitici. *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturii*. 2014, ISSN 1814-3237. (în tipar).
4. IVANOVA, R.; MAȘCENCO, N.; CHINTEA, P. Studiul privind proprietățile antioxidante a glicozidelor de origine vegetală. *Revista farmaceutică a Moldovei*. 2014, nr. 1, 33-35. ISSN 1812-5077.
5. STRATU, V. Эффективный биорациональный препарат Funecol против некоторых групп грибов, вызывающих мучнистые росы у яблони. *Noosfera: Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2014, nr. 10/11, 174-175. ISSN 1857-3517.
6. ȘIȘCANU, Gh.; PÎNTEA, M.; TITOVA, N. Cercetarea unor particularități biologice ale soiurilor valoroase de cais în livadă și pepinieră. *Pomicultura, Viticultura și vinificație*. 2014, nr. 3, 6-8. ISSN 1857-3142.
7. TULBURE, I.; HAIDARLÎ, I. Analiza comparativă a diferitelor modele de prognozare a infectării și apariției mildiului la vița de vie. *Noosfera: Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2014, nr. 10/11, 171-173. ISSN 1857-3517.
8. TULBURE, I.; HAIDARLÎ, I. Importanța speciilor forestiere în ecologizarea spațiilor publice. *Noosfera: Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2014, nr. 10/11, 141-142. ISSN 1857-3517.
9. VOLOȘCIUC, L.T. Soluționarea problemelor de protecție a plantelor în agricultura ecologică. *Noosfera: Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2014, nr. 10/11, 151-158. ISSN 1857-3517.
10. ВИТИОН, П.Г. Биоэкология (*Coccinellidae, Coleoptera*) в экосистемах Республики Молдова *Noosfera: Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2014, nr. 10/11, 159-165. ISSN 1857-3517.
11. МАРИНЕСКУ, М.; БУЖОРЯНУ, Н.; КОЛЕСНИКОВА, Л.; СВЕТЛИЧЕНКО, В.; Оценка состояния поверхностных структур плодов яблони в период хранения в зависимости от концентрации кислорода и углекислого газа. *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturii*. 2014, nr. 1(71), 73-75. ISSN 1814-3237.
12. НИКОЛАЕВА, С.; НИКОЛАЕВ, А.; ШУБИНА, В. Сравнительное действие представителей двух видов *Trichoderma* в отношении патогенов сельскохозяйственных культур в условиях *in vitro*. *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturii*. 2014, nr. 6(76). ISSN 1814-3237. (în tipar).
13. САМОЙЛОВА, А.. Бактериофаги: проблемы и перспективы использования в борьбе с бактериальными заболеваниями. *Mediul ambiant*. 2014, nr. 1, 27-31. ISSN 1810-9551.
14. СТРАТУЛАТ, Т.Г.; БОЙЦУ, Е.В.; СКУРТУ, Р.Н.; СОКОЛОВ, В.И. Уровни содержания свинца в листьях древесных растений в условиях среды г. Кишинева. Связь с автомобильным трафиком. *Noosfera: Rev. șt., de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. 2014, nr. 12, 84-89. ISSN 1857-3517.

Articole din alte reviste naționale

1. БОТНАРЬ, В.Ф.; КИЛИНЧУК; А.И.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Эффективность применения воздушных луковичек чеснока для ускоренного размножения сортов. *Lider Agro*. ISSN 1857-0569. (la tipar).
2. BOTNARI, V. Producerea semințelor de legume. *Proiectul Competitivitatea Agricolă și Dezvoltarea Întreprinderilor*. Ch., 2014, 20.
3. FLOREA, V.; DONEA, V.; DONEA, V.; DARIE, Gr. Cercetarea și valorificarea plantelor medicinale în Republica Moldova. *Agricultura Moldovei*, 2014, nr. 5/6, 34-36. ISSN 0582-5229.
4. FLOREA, V.; DONEA, V.; DONEA, V.; MAȘCENCO, N.; DARIE, G. Contribuții la cultivarea speciei *Silybum marianum* (L.) Gaertn. *Agricultura Moldovei*. 2014, nr. 9/10, 33-34.
5. GAVRILIȚA, L. Protecția biologică a plantelor cu entomofagul trichogramma. *Lider Agro*. *Сельскохозяйственный журнал*. 2014, nr. 4, 30-31. ISSN 1857-0569.
6. PALADE, N.; MORARU, Gh.; BURDUJAN, V.; MELNIC, Angela. Producția sorgului zaharat în funcție de unele elemente tehnologice. *Agricultura Moldovei*. 2014, nr. 3/4, 25-30. ISSN 0582 5229.
7. БОТНАРЬ, В.Ф.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Эффективные агроприемы возделывания тритикале. *Lider Agro*. *Сельскохозяйственный журнал*. 2014, nr. 10, 18-21. ISSN 1857-0569.
8. БОТНАРЬ, В.Ф.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; ПАЙЛИК, И.С. Применение гликозидов как эффективный прием в технологии возделывания тритикале. *Agricultura Moldovei*. 2014 (în tipar).
9. МАКОВЕЙ, М.Д. Современные тенденции в селекции томата. *Agricultura Moldovei*. 2014, nr. 3/4, 34-37. ISSN 0582 5229.
10. МАКОВЕЙ, М.Д.; БОТНАРЬ, В.Ф. Новые сорта томата для возделывания в открытом грунте и в условиях пленочных теплиц *Lider Agro*. *Сельскохозяйственный журнал*. 2014, nr. 4, 20-21. ISSN 1857-0569.
11. МИХНЯ, Н. Сорта томата для возделывания в республике Молдова. *Lider Agro*. *Сельскохозяйственный журнал*. 2014, nr. 3, 18-20. ISSN 1857-0569.

Articole în culegeri naționale

1. ANDRONIC, L. Polimorfismul unor enzime în populațiile orzului de primăvară (*Hordeum vulgare* L.), obținute în condiții de infecție virală. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 182-186. ISBN 978-9975-56-194-5.
2. ANDRONIC, L.; BUJOREANU, V.; ARTEMI, C. Reacții specifice citopatice induse de viroze la tomate. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun., 2014*. Ch., 2014, pp. 68-72. ISBN 978-9975-53-343-0.
3. BALMUȘ, Z.; GONCEARIUC, M. Soiuri timpurii de *Salvia sclarea* L. (Șerlai). In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie*. Ch., 2014, vol. 41, pp. 331-334. ISBN 978-9975-64-263-7.
4. BALMUȘ, Z.; GONCEARIUC, M.; BUTNARAȘ, V.; COTELEA, L.; MAȘCOVȚEVA, S.; BOTNARENCO, P. Linii consangvinizate noi de *Salvia sclarea* L. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 231-235. ISBN 978-9975-56-194-5.
5. BALMUȘ, Z.; GONCEARIUC, M.; COTELEA, L.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S.; BOTNARENCO, P.; CERNOLEV, E. Linii consangvinizate distinctive pentru crearea soiurilor noi de *Salvia sclarea* L. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura*

- plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 75-80. ISBN 978-9975-53-343-0.*
6. BATCO, M.Г.; IACHIMCIUC, A.П.; IORDOSOPOL, E.И.; FEODOR, G.C. Abordarea complexă a protecției culturilor păioase contra bolilor și dăunătorilor prin tratarea seminței cu produse insectofungice. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 232-237. ISBN 978-9975-53-343-0.*
 7. BOTNARENCO, P.; COTELEA, L.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S.; BALMUȘ, Z. Cercetări de ameliorare la *Althea officinalis* L. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 80-82. ISBN 978-9975-53-343-0.*
 8. BOTNARI, V., ANDRONIC, L., COTENCO, E. Patrimoniul științific al institutului în domeniul geneticii, fiziologiei și ameliorării plantelor. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 6-9. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 9. BUJOREANU, N.; HAREA, I.; NICUȚA, A. Influența diferitor compoziții de O₂ și CO₂ ale atmosferei controlate asupra gradului de rezistență a fructelor de măr la dereglările funcționale și bolile fungice pe durata perioadei postrecolte. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 322-327. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 10. BUJOREANU, V.; MĂRÎI, L.; BERZOI, V.; CHITROSAN, L. Caracteristica morfo-biologică și biochimică a unor forme de tomate obținute pe căi neconvenționale. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 44-48. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 11. CAUȘ, M.; CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T.; DASCALIUC, A. Influența preparatului Reglalg asupra acumulării biomasei, conținutului compușilor fenolici și spectrului izoenzimatic al polifenoloxidazei în celulele calusului de *Rhodiola rosea* L. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 48-52.*
 12. CEBAN, A.; TOMA, Z. Activitatea polifenoloxidazei din semințele de cereale – un indicator al conținutului de pigmenți melaninici, ca factor în identificarea soiurilor de grâu, triticale și seară. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 248-253.*
 13. CELAC, V. Ecologia polenizării și impurificarea soiurilor în aspectul reproducerii semințelor la leguminoase pentru boabe. În: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch., 2014, vol. 41, pp. 226-229. ISBN 978-9975-64-263-7.*
 14. CHIHAI, M. Indicii biochimici de calitate a unor soiuri de mere, cultivate pe teritoriul Republicii Moldova. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 331-335. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 15. CIOBANU, R. Inducerea calusogenezei și regenerării plantulelor din embrionii maturi la diferite genotipuri de triticale. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 189-193. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 16. CLICIUC, D. Selectarea formelor mutante de năut cu rezistență sporită la factorii nefavorabili de mediu. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 88-92. ISBN 978-9975-53-343-0.*

17. CORLĂTEANU, L.B.; GANEA, A.I. Methods of increase of viability of collection accessions after their long – term storage in plant Gene Banks. În: *Integrare prin cercetare și inovare: materialele conf. șt. naț. cu participare intern.*, 10-11 noiem. 2014. Ch., 2014, pp. 24-27. ISBN 978-9975-71-571-3.
18. COTELEA, L.; GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; BUTNARAȘ, V.; MAȘCOVȚEVA, S.; BOTNARENCO, P.; CERNOLEV, E. Studiul caracterelor cantitative la hibridi F₂ de diferită complexitate de *Salvia sclarea* L. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun., 2014*. Ch., 2014, pp. 93-98.
19. GANEA, A. Contribuții la studiul mărilor pădureț în ecosistemele forestiere din Republica Moldova. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 255-259. ISBN 978-9975-56-194-5.
20. GAVIUC, L.; BUJOREANU, N.; BEJAN, N. Aprecierea gradului de influență a diferitor concentrații de O₂ și CO₂ din atmosfera boxelor experimentale asupra modificării valorilor unor indici biochimici la fructele de măr pe durata perioadei de păstrare. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 348-352. ISBN 978-9975-56-194-5.
21. GAVRILIȚA, L. Protecția biologică a culturilor agricole cu entomofagul *Trichogramma* în combaterea dăunătorilor de lepidoptere. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 352-357. ISBN 978-9975-56-194-5.
22. GAVRILIȚA, L. Raportul optimal de parazit:gazdă la înmulțirea în masă a *Trichogramma* pe ouă de *Sitotroga cerealella* Ol. iradiate cu raze gama. În: *Valorificarea rațională și protecția diversității lumii animale: simpozion intern. cons. jub. de 75 ani al prof. Andrei Munteanu, 30-31 oct., 2014*. Ch., 2014, pp. 146-148. ISBN 978-9975-62-379-7.
23. GAVRILIȚA, L.; VOINEAC, V.; RĂILEANU, N. *Trichogramma* în reducerea densității dăunătorului *Helicoverpa armigera* Hubner la cultura de porumb. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun., 2014*. Ch., 2014, pp. 258-264. ISBN 978-9975-53-343-0.
24. GONCEARIUC, M. Medicinal and aromatic plants varieties - a profitable and necessary area for exploitation. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie*. Ch., 2014, vol. 41, pp. 248-252. ISBN 978-9975-64-263-7.
25. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; BOTNARENCO, P. *Pimpinella anisum* L. – sursă de menținere și fortificare a sănătății. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 2359-263. ISBN 978-9975-56-194-5.
26. GORE, A.; ROTARI, S.; VEVERIȚĂ, E. Ameliorarea productivității grâului comun de toamnă. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun., 2014*. Ch., 2014, pp. 98-101. ISBN 978-9975-53-343-0.
27. GRIGORCEA, S.; LUPAȘCU, G. Rolul factorului parental în activitatea peroxidazelor și esterazelor ca răspuns la *Alternaria*. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 90-94. ISBN 978-9975-56-194-5.
28. GRIGORCEA, S.; SALTANOVICI, T. Influența factorului maternal asupra viabilității și capacității de creștere a polenului de tomate. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 94-97. ISBN 978-9975-56-194-5.

29. GRIGOROV, T.; SMEREA, S. Obținerea regeneranților din embrioni imaturi prin morfogeneză indirectă la orzul de primăvară. În: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie*. Ch., 2014, vol. 41, pp. 302-305. ISBN 978-9975-64-263-7.
30. GRIGOROV, T.; SMEREA, S. Particularitățile acțiunii radiației gama și infecției virale la etapele de obținere a somaclonelor de orz prin morfogeneză indirectă. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 204-208. ISBN 978-9975-56-194-5.
31. IORDOSOPOL, E.; IACHIMCIUC, A.; FEODOR, G.; MAEVSCAIA, V. Fauna dăunătoare și utilă la mazărice. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 264-266. ISBN 978-9975-53-343-0.
32. IVANOVA, R.; ȚIȚEI, V. Studiul acumulării substanțelor polifenolice cu activitate antioxidantă în rizomii de *Polygonum sachalinense*. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 105-108. ISBN 978-9975-56-194-5.
33. JELEV, N. Efectele biologice ale regulatorului natural de creștere Reglalg asupra semințelor grâului comun de toamnă (*Triticum aestivum* L.). În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 367-371.
34. LEMANOVA, N.; MAGHER, Maria; MAGHER, M.K. Biological control of crown-gall in horticulture. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 380-384. ISBN 978-9975-56-194-5.
35. LUPAȘCU, G.; SANDIC, Ș. Heritabilitatea rezistenței grâului comun de toamnă la rugina brună. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 106-110. ISBN 978-9975-53-343-0.
36. MACOVEI, E.; ANDRONIC, L.; SMEREA, S. Aprecierea histologică a potențialului androgen al explantelor de orz în funcție de durata de cultivare în condiții *in vitro*. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 215-218. ISBN 978-9975-56-194-5.
37. MALII, A. Efectul enoxilului asupra unor indici de creștere și dezvoltare la arahide. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 390-393. ISBN 978-9975-56-194-5.
38. MALII, A. Mutageneza experimentală la cultura de soia (*Glycine max.* L.). În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 110-114. ISBN 978-9975-53-343-0.
39. MALII, A.; CLICIUC, D. Utilizarea mutagenezei induse cu raze gamma la arahide, soia și năut. În: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie*. Ch., 2014, vol. 41, pp. 345-438. ISBN 978-9975-64-263-7.
40. MIHĂILĂ, V. Manifestarea heterozisului la hibridii interspecifici ai speciilor *Cuphea viscosissima* Jacq. și *Cuphea lanceolata* Ait. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 275-277.
41. MIHNEA, N. Rezultate ale ameliorării tomatelor cu potențial de productivitate pentru republica Moldova În: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie*. Ch., 2014, vol. 41, pp. 265-268. ISBN 978-9975-64-263-7.
42. MIHNEA, N. Variabilitatea genetică a unor caractere cantitative ale fructului de tomate. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 132-136. ISBN 978-9975-56-194-5.
43. MUSTEAȚĂ, G.; JELEZNEAC, T.; TIMCIUC, C.; VORNICU, Z.; ROȘCA, N.; BARANOVA, N.; MELNIC, A. Producția la măcăciune (*Dracocephalum moldavica* L.)

- în funcție de epoca de recoltare. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 393-397.
44. MUSTEAȚĂ, G.; ROȘCA, N.; BARANOVA, N. Specificul controlului buruienilor în semănăturile de șerlai (*Salvia sclarea* L.). În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 126-131. ISBN 978-9975-53-343-0*
45. MUSTEAȚĂ, G.; ROȘCA, N.; BARANOVA, N. Unele aspecte a obținerii producției ecologice la plantele aromatice prin utilizarea deșeurilor fermentate după procesarea materiei prime. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 16-19. ISBN 978-9975-64-263-7.
46. NASTAS, T. Impactul mediului saturat cu feromon sexual sintetic asupra dezvoltării speciei dăunătorului *Agrotis segetum*. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 286-290. ISBN 978-9975-53-343-0.*
47. NEGRU, P.; POPOVICI, A. Unele particularități ale potențialului de oxido-reducere la plantele viticole în funcție de organ, geneza lăstarilor și rezistența la secetă și ger și productivitatea viței de vie. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 136-140.
48. PĂTRAȘCU, T.; ROȘCA, G. Dispensere pentru feromonul viermelui prunelor. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 401-404. ISBN 978-9975-56-194-5.
49. POIRAS, N.; BURTSEVA, S.; TOLOCHKINA, S.; POIRAS, L.; BYRSA, M. Nematicidal and antimicrobial metabolites produced by soil bacteria from R. Moldova. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы V междунар. науч.-практ. конф.*, 14 нояб. 2014 г. Тирасполь, 2014, с. 207-209. ISBN 978-9975-3010-1-5. <http://www.eco-tiras.org/docs/Tiraspol-2014-Conf-Proc.pdf>.
50. POTARU, V.; TARAŢ, M.; GORE, A.; СПРИНЧЕАНЭ, С. Влияние внекорневой обработки Витазиме на продуктивность озимой пшеницы на карбонатном черноземе. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 88-91. ISBN 978-9975-64-263-7.
51. ROMANCIUC, G. Rolul datelor de pașaport în conservarea și utilizarea eficientă a resurselor genetice vegetale. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 297-300.
52. ROMANCIUC, G.; GAEVSCAIA, V. Documentarea resurselor genetice vegetale pentru alimentație și agricultură în Republica Moldova. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 272-275. ISBN 978-9975-64-263-7.
53. ROȘCA, Gh.; ODOBESCU, V.; SAVRANSCHII, D.; RĂILEANU, N. Sinteza cis-9-tetradecenilacetatului – component feromonal al unor dăunători ai culturilor agricole. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 409-412. ISBN 978-9975-56-194-5.
54. ROȘCA, N.; MUSTEAȚĂ, G.; TIMCIUC, C.; BARANOVA, N.; JELEZNEAC, T., VORNICU, Z. Surse noi de perspectivă de arome mentolice. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 301-303.
55. ROTARI, S. Productivitatea formelor noi de grâu durum de toamnă. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 150-153. ISBN 978-9975-56-194-5.
56. ROTARI, S.; VEVERIȚĂ, E.; GORE, A. Crearea și studierea formelor noi de grâu dur de toamnă în Moldova. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor*

- de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 136-141. ISBN 978-9975-53-343-0.*
57. RUSU, M.; ȘIȘCANU, Gh.; BALMUȘ, Gh. Activitatea regulatorilor de creștere în diferite organe ale pomilor de măr. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch., 2014, vol. 41, pp. 280-282. ISBN 978-9975-64-263-7.*
 58. SANDIC, Ș. Efecte genice implicate în controlul înălțimii plantelor de grâu comun de toamnă. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 146-149. ISBN 978-9975-53-343-0.*
 59. SARMANIUC, M. Influența germoplasmei materne și perioada polenizării știuleților asupra ratei de haploizi produsă de liniile inductoare la porumb (*Zea mays* L.). În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 285-287. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 60. SASCO, E. Influența fungului *Helminthosporium avenae* Eidam asupra heritabilității caracterelor de creștere la *Triticum aestivum* L. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 150-155. ISBN 978-9975-53-343-0.*
 61. SÎROMEATNICOV, Iu. Cercetări privind heritabilitatea la hibridii F₁-F₂ de tomate obținute in vitro după caracterele productivității. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch., 2014, vol. 41, pp. 292-296. ISBN 978-9975-64-263-7.*
 62. SÎROMEATNICOV, Iu. Evaluarea genotipurilor de tomate obținute in vitro după caracterele de rezistență la frig și productivitate. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch., 2014, vol. 41, pp. 288-292. ISBN 978-9975-64-263-7. ISBN 978-9975-64-263-7.*
 63. SÎROMEATNICOV, Iu.; COTENCO, E. Eficacitatea reglatorilor biologici naturali în ameliorarea genotipurilor valoroase de tomate. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 432-436. ISBN 978-9975-56-195-5.*
 64. SÎROMEATNICOV, Iu.; COTENCO, E. Evaluarea combinațiilor hibride de tomate obținute in vitro după indicii de productivitate și calitate. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 154-158. ISBN 978-9975-56-195-5.*
 65. ȘIȘCANU, Gh.; CECAN, A.; RALEA, T.; JELEV, N.; NANII, L. Activitatea aparatului foliar al pomilor de măr în dependență de legăturile donor-acceptor. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 158-162.*
 66. STINGACI, A. Bioinsecticidele pentru combaterea lepidopterului *H. cunea*. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch., 2014, vol. 41, pp. 222-225. ISBN 978-9975-64-263-7.*
 67. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; COROPCEANU, E.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N.; BOLOGA, O. Conimid - un nou compus biologic activ cu proprietăți antioxidante. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 343-340. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 68. TODIRAȘ, V.; POPA, A. Studiu privind eficacitatea biologică a fungicidelor convenționale și bioraționale în prevenirea și combaterea manei (*Plasmopara viticola*) la vița de vie. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 457-460. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 69. TRETIAKOVA, T.; TODIRAȘ, V. Evaluarea modelului de prognoză a dezvoltării viermelui merelor. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 463-467. ISBN 978-9975-56-194-5.*

70. TUMANOVA, L.; DEAGHILEVA, A.; MITIN, V.; PAȘA, L. Analiza genotipurilor de soia cu utilizarea primerilor elementului transpozabil MUDR. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 171-175.
71. VASILACHI, I.; BOTNARI, V.; GUMANIUC, A. Influența glicozidelor asupra germinăției semințelor de tomate. În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători: conferință șt.intern a doctoranzilor*, 10 mart. 2014. Ch., 2014, p. 55. ISBN 978-9975-4257-2-8.
72. VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N.; TOMA, S.; DAVID, T.; GLADEI, M. Influence of micronutrients and metabolites of microorganisms on nutritive status of grape. In: *Microbial Biotechnology – scientointensive domain of modern knowledge: 2nd international conf. on microbial biotechnology*, 9-10 oct 2014. Ch., 2014, pp. 93-98. ISBN 978-9975-4432-8-9.
73. VELIKSAR, S.; TOMA, S.; LEMANOVA, N.; TUDORACHE, Gh.; SCORBANOVA, E. Trace elements influence on the quality of berries of technical grape varieties. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie*. Ch., 2014, vol. 41, pp. 323-326. ISBN 978-9975-64-263-7.
74. VEVERIȚĂ, E.; BUIUCLI, P.; ROTARI, S.; GORE, A.; LEATAMBORG, S. Caracteristica soiurilor de cerealiere păioase, create la Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie*. Ch., 2014, vol. 41, pp. 327-331. ISBN 978-9975-64-263-7.
75. VEVERIȚĂ, E.; BUIUCLI, P.; ROTARI, S.; GORE, A.; LEATAMBORG, S. Triticale-cereală nouă pentru agricultura Moldovei. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 182-188. ISBN 978-9975-53-343-0.
76. VEVERIȚĂ, E.; LEATAMBORG, S. Sinteza și caracteristica formelor noi de triticale. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 309-312. ISBN 978-9975-56-194-5.
77. VITION, P. Acțiunea îngrășămintelor minerale și agrotehnicii asupra edafobiotei din asolamentele culturilor de câmp. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 348-353. ISBN 978-9975-53-343-0.
78. VITION, P. Rolul culturilor de câmp furagere și nectarifere în dinamica entomofagilor. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCC Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 354-359. ISBN 978-9975-53-343-0.
79. VOLOSCIUC, L. Managementul integrat al dăunătorilor – baza agriculturii durabile. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 472-478. ISBN 978-9975-56-194-5.
80. VOLOSCIUC, L.; JOSU, V. Rolul preparatelor biologice în activizarea biodiversității. 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. 213-219. ISBN 978-9975-50-139-2. <http://tinread.usarb.md:8888/tinread/fulltext/boincean/agricultura.pdf>
81. АНТОЧ, Л.П. Оценка засухоустойчивости генотипов томата на стадии проростков. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 10-13. ISBN 978-9975-56-194-5.
82. БЕЛОУСОВА, Г.; КУЗНЕЦОВА, И.; ИГНАТОВА, З.; МОРАРУ, К.; БАРБАКАРЬ, Н. Характеристика полиморфизма ДНК генотипов пшеницы с использованием ISSR метода. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în*

- Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 17-21.*
83. БИВОЛ, И.; БЫРСАН, А.; ШАЛАРУ, В. Генетическое разнообразие некоторых видов водорослей Молдовы. In: *Actual problems in modern phycology: 5 international conf., 3-5 noiem. 2014. Ch., 2014, pp. 132-139. ISBN 978-9975-71-577-5.*
 84. БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; МИСТРЕЦ, С.И. Влияние препарата молдстим на первых этапах развития кукурузы. În: *Institutul de Fitotehnie "Porumbeni" - 40 ani de activitate științifică: materialele conf. intern., 17 sept. 2014, Pașcani, 2014, pp. 211-215. ISBN 978-9975-56-177-8.*
 85. БОТНАРЬ, В.Ф.; КИЛИНЧУК, А.И.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Изучение преимущества применения воздушных луковичек для выращивания посадочного материала чеснока. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 317-322. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 86. БОТНАРЬ, В.Ф.; КИЛИНЧУК, А.И.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Особенности выращивания посадочного материала чеснока на семенные цели через воздушные луковички в Республике Молдова. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 313-317. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 87. БРАДОВСКИЙ, В.; БРАДОВСКАЯ, Н.; АБАШКИН, А.; ГОРБАН, В.; ПОГОРЛЕЦКАЯ А. Массовое разведение и применение яйцепаразита – *Uscana senex* Grese для регулирования численности гороховой зерновки *Bruchus pisorum* L. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 364-367. ISBN 978-9975-53-343-0.*
 88. БУДАК, А. Взаимодействие густоты, сорта и способа посева на признаки продуктивности. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 40-44. ISBN 978-9975-56-194-5.*
 89. БУДАК, А. Влияние способа посева на урожайность сои. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch., 2014, vol. 41, pp. 120-123. ISBN 978-9975-64-263-7.*
 90. БУДАК, А.Б.; ХАРЧУК, О.А. Зависимость семенной продуктивности от признаков её определяющих. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 198-203. ISBN 978-9975-53-343-0.*
 91. БУРЦЕВА, С.; МАСЛОБРОД, С.; БЫРСА, М.; ПОЙРАС, Н.; ПОЙРАС, Л.; САСАНЕЛЛИ, Н. Рострегулирующие свойства метаболитов стрептомицетов почв Молдовы. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 373-377. ISBN 978-9975-53-343-0.*
 92. БУРЦЕВА, С.; ТОЛОЧКИНА, С.; БЫРСА, М.; БЕРЕЗЮК, Ю.; КИСЕЛИЦА, О. Выявление стабильности антимикробных свойств бацилл и стрептомицетов после длительного хранения. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы V междунар. науч.-практ. конф., 14 нояб. 2014 г. Тирасполь, 2014, с. 56-58. ISBN 978-9975-3010-1-5. <http://www.eco-tiras.org/docs/Tiraspol-2014-Conf-Proc.pdf>.*
 93. БЫЛИЧ, Е. Оценка линий кукурузы на устойчивость к полеганию. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 25-29, ISBN 978-9975-56-194-5.*
 94. ВОЙНЯК, В.И.; ВОЛОЩУК, Л.Ф.; БАБИДОРИЧ, М. Особенности развития западного кукурузного жука в Украинской области Украины. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința*

- șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 384-389. ISBN 978-9975-53-343-0.
95. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; КАЛЕСТРУ, Л.; ГОНЧАРЮК, М. *Entomoscelis suturalis* Weise, 1882 (Coleoptera, Chrysomelidae) – опасный вредитель *Glaucium flavum* Crantz (Papaveraceae). In: *Sustainable use and protection of animal world diversity. international sympos. dedicated to 75th anniversary of professor Andrei Munteanu*, 30-31 oct., 2014. Ch., 2014, pp. 141-142. ISBN 978-9975-62-379-7.
96. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; КРИСТМАН, Д.; КЭЛУГЭРУ-СПЭТАРУ, Т.; АЛЕКСЕЕВ, К.; ЗДИОРУК, Н. Эффективность регулятора роста Реглалг на винограде. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 417-422. ISBN 978-9975-53-343-0.
97. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С.; ДЕРЖАНСКИЙ, В.В. Хищный клоп *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) в Республике Молдова. В: *Раціональне використання і охорона різноманітності тваринного світу: міжнародний симпоз. посв. 75-му юбілею проф. Андрея Мунтяну*, 30-31 окт. 2014 г. К., 2014. с. 145-151.
98. ЕМНОВА, Е.; ТОМА, С.; ВОЗИЯН, В.; ДАРАБАН, О.; БЫЗГАН, Я.; ЯКОБУЦА, М. Влияние вида азотных удобрений на урезающую активность в ризосферной почве и корнях сои в начальный период вегетации. 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. 456-464. ISBN 978-9975-50-139-2. <http://tinread.usarb.md:8888/tinread/fulltext/boincean/agricultura.pdf>.
99. ЕМНОВА, Е.; ТОМА, С.; ДАРАБАН, О.; БЫЗГАН, Я.; ЛУПАН, А.; БУДАК, А. Влияние формы азота в удобрении на развитие и особенности азотного питания растений сои в начальный период вегетации. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014*, pp. 343-347. ISBN 978-9975-56-194-5.
100. ЗАМОРЗАЕВА, И.; МИХНЯ, Н. Использование маркеров ТМЕ для молекулярного анализа томата Молдавской селекции. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014*, pp. 178-181. ISBN 978-9975-56-194-5.
101. ИЗМАЙЛОВА, Д.Н.; БОЛОТИН, О.А.; КИРИЛЛОВ, А.Ф.; ХАРЧУК, О.А. Сера как фактор почвенного плодородия. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы V междунар. науч.-практ. конф., 14 нояб. 2014 г. Тирасполь, 2014*, с. 104-106. ISBN 978-9975-3010-1-5. <http://www.eco-tiras.org/docs/Tiraspol-2014-Conf-Proc.pdf>.
102. ИОРДОСОПОЛ, Е.И.; ЯКИМЧУК, А.П.; БАТКО, М.Г.; МАЕВСКАЯ, В.П.; ФЕОДОР, Г.С. Eficiența amestecului de plante nectarifere în diminuarea numerică a dăunătorilor sugători la piersic. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014*, pp. 363-367. ISSN 978-9975-56-194-5.
103. ИОРДОСОПОЛ, Е.; ЯКИМЧУК, А. Роль гречихи в привлечении, накоплении и сохранении энтомоакарифагов. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 431-435. ISBN 978-9975-53-343-0.
104. КЕПТИНАРЬ, В.; НАСТАС, Т.; РЭЙЛЯНУ, Н.; ГЛАДКАЯ, А.; РОШКА, Г. Массовый отлов самцов *Heliothis armigera* Hbn. как элемент в интегрированной системе защиты томатов. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 435-440. 978-9975-53-343-0.

105. КОЗАРЬ, Е.Г.; БЛАНДИНСКАЯ, О.А.; БАЛАШОВА, И.Т.; БЕСПАЛЬКО, Л.В.; МАЩЕНКО, Н.Е.; БАЛАШОВА, Н.Н.; КИНТЯ, П.К. Влияние стероидных гликозидов на устойчивость перца сладкого к вершинной гнили плодов в условиях пленочных теплиц Подмосковья. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 68-72. ISBN 978-9975-56-194-5.
106. КОЛЕСНИКОВА, Л.; МАРИНЕСКУ, М. Анатомические изменения перикарпия плодов яблони сортогипа Голден Делишес при различных режимах хранения. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 60-64. ISBN 978-9975-56-194-5.
107. КОРЛЭТЯНУ, Л.; МАСЛОБРОД, С.; БЕЗУГЛОВА, С.; КЛЕЩ, Ф.; ОДОБЕСКУ, А. Влияние миллиметрового излучения и пониженной температуры на морфофизиологические и биохимические параметры семян и проростков томата при консервации ex situ. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 338-341. ISBN 978-9975-56-194-5.
108. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б. Опосредованное через воду воздействие миллиметрового излучения на семена пшеницы. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 335-338. ISBN 978-9975-56-194-5.
109. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б.; МАСЛОБРОД, С.Н.; ГАНЯ, А.И. Повышение жизнеспособности семян зерновых культур с помощью миллиметрового излучения в условиях консервации ex situ. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 236-239. ISBN 978-9975-64-263-7.
110. КРАВЧЕНКО, А.Н.; КЛИМЕНКО, О.А. Использование признаков мужского гаметофита для анализа адаптации кукурузы к эконише выращивания. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 72-75. ISBN 978-9975-56-194-5.
111. КУРШУНЖИ, Д.К.; ГАНЯ, А.И. Оценка селекционного материала нута на продуктивность. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 250-255. ISBN 978-9975-56-194-5.
112. ЛЕМАНОВА, Н.; МАГЕР, М. Применение ризосферных бактерий при выращивании зерновых культур. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun.*, 2014. Ch., 2014, pp. 445-449. ISBN 978-9975-53 - 343-0.
113. ЛЕМАНОВА, Н.Б.; ВЕЛИКСАР, С.Г. Применение комбинаций diaзотрофных бактерий с микроэлементами в виноградном питомниководстве. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 376-380. ISBN 978-9975-56-194-5.
114. ЛЕМАНОВА, Н.Б.; ВЕЛИКСАР, С.Г. Экологический потенциал почвообитающих diaзотрофных бактерий. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы V междунар. науч.-практ. конф.*, 14 нояб. 2014 г. Тирасполь, 2014, с. 150-152. ISBN 978-9975-3010-1-5. <http://www.eco-tiras.org/docs/Tiraspol-2014-Conf-Proc.pdf>.
115. МАКОВЕЙ, М.Д. Районированные сорта и перспективные линии томата, полученные на основе генетически и географически отдаленных форм. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 253-256. ISBN 978-99-75-64-263-7.
116. МАКОВЕЙ, М.Д. Характер наследования основных хозяйственно ценных признаков томата гибридами F₁. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 257-260. ISBN 978-99-75-64-263-7.

117. МАЛИНА, Р.; ШИШКАНУ, Г.; ТИТОВА, Н. Взаимосвязь дыхательной способности и фотосинтеза в листьях персика разных сортов в течение вегетации. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 167-171.
118. МАЛИНА, Р.; ШИШКАНУ, Г.; ТИТОВА, Н. Интенсивность дыхания персика в зависимости от сорта, нагрузки плодами и погодных условий. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 240-244. ISBN 978-9975-64-263-7.
119. МАСЛОБРОД, С.Н., БУРЦЕВА, С.А., БЫРСА, М.Н., ЛУПАШКУ, Г.А. Влияние наночастиц серебра и экзометаболитов стрептомицета на устойчивость семян пшеницы к патогенному грибу *Helminthosporium avenae*. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 338-340. ISBN 978-9975-64-263-7.
120. МОРАРУ К.; ЖЕЛЕВ, Н.; КУЗНЕЦОВА, И.; ИГНАТОВА, З., БЕЛОУСОВА Г. Создание и использование генотипов озимой пшеницы с высокими показателями засухоустойчивости и качества зерна. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 335-337. ISBN 978-9975-64-263-7.
121. НИКОЛАЕВ, А.; НИКОЛАЕВА, С. Биологическая эффективность штаммов *Bacillus subtilis* против возбудителя мучнистой росы огурцов *Podosphaera xanthii*. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 397-401. ISBN 978-9975-56-194-5.
122. ПАНОВ, Е.; ХАРЧУК, О. Модернизированный ЯМР-релаксометр для изучения состояния воды в растениях и определения содержания масла в семенах. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 144-146. ISBN 978-9975-56-194-5.
123. РУСУ, М.; МАЩЕНКО, Н. Возможность применения Линарозида на яблоне. In: *Univ. Agrară de Stat din Moldova. Lucrări șt. Ser. Agronomie. Ch.*, 2014, vol. 41, pp. 282-285. ISBN 978-9975-64-263-7.
124. РЭЙЛЯНУ, Н.; ГАВРИЛИЦА, Л. Хлопковая совка на томатах и меры борьбы с ней. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți, 20 iun.*, 2014. Ch., 2014, pp. 484-488. ISBN 978-9975-53-343-0.
125. САЛТАНОВИЧ, Т.И.; КРАВЧЕНКО, А.Н. Тестирование солеустойчивости генотипов томата по вариабельности признаков мужского гаметофита. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 219-222. ISBN 978-9975-56-194-5.
126. СВЕТЛИЧЕНКО, В. Степень влияния пленкообразующего состава „Pelicol“ на содержание полисахаридов клеточной стенки плодов яблони при длительном хранении. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 449-452. ISBN 978-9975-56-194-5.
127. СЫРБУ, Т.Ф.; МАСЛОБРОД, С.Н. Влияние наночастиц на микроорганизмы. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы V междунар. науч.-практ. конф.*, 14 нояб. 2014 г. Тирасполь, 2014, с. 242-244. ISBN 978-9975-3010-1-5. <http://www.eco-tiras.org/docs/Tiraspol-2014-Conf-Proc.pdf>.
128. СЫРБУ, Т.Ф.; ЩЕРБАКОВА, Т.И.; БЫРИЦА, К. Микроскопические грибы как объект биотехнологии. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: материалы V междунар. науч.-практ. конф.*, 14 нояб. 2014 г. Тирасполь, 2014, с. 244-246. ISBN 978-9975-3010-1-5. <http://www.eco-tiras.org/docs/Tiraspol-2014-Conf-Proc.pdf>.

129. ТИТОВА, Н. Физиологические особенности растений абрикоса при действии фенольного гликозида линарозид. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 167-171.
130. ТОМА, З.Г. Белки клейковины и ее качество в зерне колосовых злаковых культур, выращенных в различных климатических условиях. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 223-227. ISBN 978-9975-53-343-0.
131. ТОМА, З.Г.; БАБИЦКИЙ, А.Ф. Полифенолоксидаза семян пшеницы как тест-система для изучения природы биологически активных веществ. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 460-463. ISBN 978-9975-56-194-5.
132. ХАРЧУК, О.; КИРИЛЛОВ, А.; БУДАК, А.; КОЗМИК, Р.; КИРИЛЛОВА, Э.; БАШТОВАЯ, С. Изменение водного потенциала в системе “Корень-лист” растений сои *Glucine Max L.* при недостаточной влагообеспеченности и повышенном содержании солей в почве. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 98-101. ISBN 978-9975-56-194-5.
133. ШУБИНА, В. Сравнительная характеристика некоторых вариантов заражения растений томатов мелкоспоровыми изолятами *Alternaria*. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 441-444. ISBN 978-9975-56-194-5.
134. ШУКАНОВ, В.П.; ПОЛЯКОВА, Н.В.; КОРЫТЬКО, Л.А.; МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Новые биорегуляторы гликозидной природы для индуцирования болезнеустойчивости зерновых культур. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 445-449. ISBN 978-9975-56-194-5.
135. ЩЕРБАКОВА, Т. Использование биологических препаратов на основе *Trichoderma* для защиты гороха от корневых гнилей. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 417-420. ISBN 978-9975-56-194-5.
136. ЩЕРБАКОВА, Т.; ПЫНЗARУ, Б.; ВОЗИЯН, В.; РАЙЛЯНУ, С.; ЛУНГУ, Е. Повышение урожайности подсолнечника при использовании биопрепаратов. În: *Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova: conferința șt.-practică consacrată aniv. a 70-a a fondării ICCS Selecția, Bălți*, 20 iun., 2014. Ch., 2014, pp. 506-511. ISBN 978-9975-53-343-0.
137. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; ФЕДОР, Г.С. Испытания феромона гусениц яблонной плодовой жорки, уходящих на зимовку. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern.*, 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 360-363. ISBN 978-9975-56-194-5.

Articole în culegeri internaționale

1. МАЛИЙ, А. Влияние гамма облучения на изменчивость признаков у сои. В: *Селекция и генетика бобовых культур: современные аспекты и перспективы: междунар. науч. конф.*, 23-26 июня 2014 г. Одеса, 2014, с. 197-199. ISBN 978-966-190-881-8.
2. MUNTYAN, E.; YAZLOVETSKY, I. Influence of ecophysiological factors on *Chrysopa carnea* cultures formation. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов: междунар. науч. конф.*, Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 64-66. ISBN 978-601-7416-15-7.

3. NEAMTU, A. The pathogenicity of entomopathogenic nematodes against the cabbage butterfly in greenhouse. In: *Plant protection for ecological sustainability of agrobiocenoses: Research articles of the intern. sci. conf.*, 21-24 April 2014, Kazakhstan: Information bulletin IOBC EPRS no 46. Almaty, 2014. pp. 95-96. ISBN 978-601-7416-16-4.
<https://drive.google.com/viewerng/viewer?a=v&pid=sites&srcid=a2lwcC5renxob21lfGd4OjFkMjIwMmJkYzQ1YjdiNjA>.
4. STEFIRTA, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; ALUCHI, N.; COROPCEANU, E. Antioxidant protection of *Zea mais* L. leaves in response to drought and chemical treatment. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий: материалы междунар. науч. конф.* Калининград, 2014, ч. 2. pp. 563-565. ISBN 978-5-9172-6076-1.
http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.
5. STRATU, V. Модель прогноза болезни парши в яблоневом саду с применением компьютерной программы „Optim Class”, на базе метеорологических данных. В: *Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы: региональная науч.-практ. конф.*, 21 февр. 2014 г. Омск, 2014, с. 176-177. ISBN 978-5-600-00137-4.
6. TODIRASH, V.; POPA, A. Development a spatio-temporal risc prediction model for downy mildew (*Plasmopara viticola*) in grapevine. In: *Plant protection for ecological sustainability of agrobiocenoses: Research articles of the intern. sci. conf.*, 21-24 April 2014, Kazakhstan: Information bulletin IOBC EPRS no 46. Almaty, 2014. pp. 146-148. ISBN 978-601-7416-16-4.
<https://drive.google.com/viewerng/viewer?a=v&pid=sites&srcid=a2lwcC5renxob21lfGd4OjFkMjIwMmJkYzQ1YjdiNjA>.
7. АНТОЧ, Л.П. Оценка устойчивости пыльцы томатов к температурному и осмотическому стрессу. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий: материалы междунар. науч. конф.* Калининград, 2014, ч. 2. pp. 43-44. ISBN 978-5-9172-6076-1. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.
8. БАТКО, М.Г.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; СУМЕНКОВА, В.В.; ДЮРИЧ, Г.Ф.; ЯКИМЧУК, А.П. Белково-углеводное питание – стабилизирующий фактор для полезной энтомофауны в агроценозе персикового сада. В: *Биологическая защита растений - основа стабилизации экосистем. Инновационные технологии применения биологических средств защиты растений в производстве органического сельскохозяйственной продукции: 8-я междунар. науч.-практ. конф.*, 16-18 сент. 2014 г. Краснодар, 2014, с. 485-487. ISBN 978-5-905120-05-3.
9. БАТКО, М.Г.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; СУМЕНКОВА, В.В.; ДЮРИЧ, Г.Ф.; ЯКИМЧУК, А.П. Белково-углеводное питание – стабилизирующий фактор для полезной энтомофауны в агроценозе персикового сада. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов: междунар. науч. конф.*, Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 25-26. ISBN 978-601-7416-15-7.
10. БАТКО, М.Г.; ЯКИМЧУК, А.П.; ИОРДОСОПОЛ, Е.И.; ДЮРИЧ, Г.Ф. Нектароносные травы – резерватор полезной энтомофауны в агроценозе персикового сада. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов: междунар. науч. конф.*, Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 22-24. ISBN 978-601-7416-15-7.
11. БИВОЛ, И. Генетическая обусловленность качественных и количественных признаков вигны (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). В: *Селекция и генетика бобовых культур: современные аспекты и перспективы: междунар. науч. конф.*, 23-26 июня 2014. Одесса, 2014, с. 179-181. ISBN 978-966-190-881-8.

12. БОРОВСКАЯ, А.; МАЩЕНКО, Н.; МИСТРЕЦ, С. Влияние препарата Молдстим на первых этапах развития кукурузы. В: *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия культурных растений*: материалы 11-й междунар. науч.-метод. конф., 9-14 июня 2014 г. Махачкала, 2014, ч. 1, с. 12-14. ISBN 978-5-4242-0255-1.
13. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В.; НАСТАС, Т.; БАТКО, М. Научные основы применения бракона (*Bracon hebetor* Say) в контроле численности хлопковой совки (*Heliothis armigera*). В: *Биологическая защита растений - основа стабилизации экосистем. Инновационные технологии применения биологических средств защиты растений в производстве органического сельскохозяйственной продукции*: 8-я междунар. науч.-практ. конф., 16-18 сент. 2014 г. Краснодар, 2014, с. 416-419. ISBN 978-5-905120-05-3.
14. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В.; НАСТАС, Т. Экологические основы и технологические принципы применения паразита – *Bracon hebetor* Say для ограничения вредоносности сливовой плодовой жоржки. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 311-313. ISBN 978-601-7416-15-7.
15. БРАДОВСКИЙ, В.; БРАДОВСКАЯ, Н.; БАТКО, М. Научные основы биотехнологии производства и применения яйцепаразита- *Uscana senex* Grese в интегрированной системе защиты гороха от гороховой зерновки - *Bruchus pisorum* L. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 313-315. ISBN 978-601-7416-15-7.
16. БРАДОВСКИЙ, В.; БРАДОВСКАЯ, Н.; ВОЙНЯК, В.; БАТКО, М.; ФУРНИК, А.; ЗАВТОНИ, П. Система интегрированных мероприятий по защите винограда фунгицидами новой генерации. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 315-317. ISBN 978-601-7416-15-7.
17. БУДАК, А.Б. Селекция сои на продуктивность в институте генетики, физиологии и защиты растений АН Молдовы. В: *Селекция и генетика бобовых культур: современные аспекты и перспективы*: междунар. науч. конф., 23-26 июня 2014 г. Одеса, 2014, с. 51-53. ISBN 978-966-190-881-8.
18. БУРЦЕВА, С.А.; ПОЙРАС, Л.Н.; ЮРКУ, Е.М.; ПОЙРАС, Н.А.; БЫРСА, М.Н. Антифунгальные, нематоцидные и фитостимулирующие свойства экзометаболитов стрептомицетов почв Республики Молдова. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 243-247. ISBN 978-601-7416-15-7.
19. БУРЦЕВА, С.А.; ПОЙРАС, Н.А.; БЫРСА, М.Н.; ПОЙРАС, Л.Н. Эффект предпосевной обработки семян томатов метаболитами стрептомицетов почв Молдовы. В: *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов*: материалы 2-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 21 июня 2014 г. Махачкала, 2014, с. 213-216. ISBN 978-5-4242-0290-2.
20. ВАСИЛАКИ, Ю.Л.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; БОТНАРЬ, В.Ф.; ГРАДИНАР, Д.Г. Применение регуляторов роста растительного происхождения для повышения полевой всхожести семян томатов В: *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия культурных растений*: материалы 11-й междунар. науч.-метод. конф., 9-14 июня 2014 г. Махачкала, 2014, ч. 1, с. 14-16. ISBN 978-5-4242-0255-1.
21. ВЕЛИКСАР, С.Г.; ЛЕМАНОВА, Н.Б.; ТУДОРАКЕ, Г.Ф. Совместное использование ассоциаций ризосферных бактерий и микроэлементов в виноградном питомниководстве. В: *Физиология растений – теоретическая*

- основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 1. pp. 194-196. ISBN 978-5-9172-6075-4. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part1.pdf.
22. ВИТИОН, П.Г. Сукцессия энтомофагов в нектараносных и овощных культур. Защита растений и экологическая устойчивость агробиоценозов. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 35-36. ISBN 978-601-7416-15-7.
 23. ВОЙНЯК, В.И.; ШЛЕАХТИЧ, В.А.; МУСЛЕХ, М.; СЫРБУ, В.М.; КРИСТМАН, Д.М. Результаты тестирования раk3+4 в регулировании популяций яблонной плодовой жорки и листовёрток в садах Молдовы. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 317-319. ISBN 978-601-7416-15-7.
 24. ГЛАДКАЯ, А.А.; КЕПТИНАРЬ В.; НАСТАС Т. Влияние нектароносных растений на поддержание природного равновесия в агроценозе культуры томатов. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 322-325. ISBN 978-601-7416-15-7.
 25. ЗАВТОНИ, П.С.; ВОЛОЩУК, Л.Ф.; БРАДОВСКИЙ, В.А.; КАРПЕНКОВ, С. Экологический метод борьбы с хлопковой совкой- основного вредителя технических и овощных культур. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 53-54. ISBN 978-601-7416-15-7.
 26. ИВАНОВА, Р.А.; ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С. Антиоксидантная активность экстрактов из различных видов незрелых орехов *Juglans spp.* В: *Лекарственные растения: биоразнообразие, технологии, применение*: междунар. науч.-практ. конф., Беларусь, 5-6 июня 2014 г. Гродно, 2014, с. 129-131. ISBN 978-985-537-046-9.
 27. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б.; МАСЛОБРОД, С.Н.; ГАНЯ, А.И. Миллиметровое излучение как фактор повышения жизнеспособности семян тритикале и кукурузы при консервации *ex situ*. В: *Биотехнологические приемы в сохранении биоразнообразия и селекции растений*: сборник ст. междунар. науч. конф., 18-20 авг. 2014 г. Минск, 2014, с. 126-129. http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Conf2014_Minsk_CBG_biochim.pdf.
 28. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б.; МАСЛОБРОД, С.Н.; ГАНЯ, А.И. Влияние миллиметрового излучения на жизнеспособность семян табака в условиях консервации *ex situ*. В: *Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье*: 23-й междунар. симпоз., Симферополь, 7-14 сент. 2014 г. Алушта, 2014, с. 798-799. ISBN 978-5-904423-67-2.
 29. КУРШУНЖИ, Д.К. Оценка селекционного материала нута (*Cicer arietinum L.*) на биотический стресс. В: *Селекция и генетика бобовых культур: современные аспекты и перспективы*: междунар. науч. конф., 23-26 июня 2014. Одесса, 2014, с. 219-221. ISBN 978-966-190-881-8.
 30. ЛЕМАНОВА, Н.Б.; СКОРБАНОВА, Е.А. Штаммы почвообитающих бактерий рода *Pseudomonas* для защиты винограда от одиума. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 278-279. ISBN 978-601-7416-15-7.
 31. ЛИСНИК, С.С.; ТОМА, С.И.; КОРЕЦКАЯ, Ю.Л. Загрязнение почвы Cu и Pb, содержание Fe, Cu, Mn, Zn, Pb и активность нитратредуктазы в растениях в зависимости от применения сульфатов. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 2. pp. 273-275. ISBN 978-5-9172-6076-1. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.

32. МАЛИНА, Р. Адаптация персика к стрессовым погодным условиям. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биологии*. материалы междунар. науч. конф., Донецк, 24-27 фев. 2014 г. Донецк, 2014, с. 86-87.
33. МАЛИНА, Р.; ШИШКАНУ, Г.; ТИТОВА, Н. Факторы плодоношения персика. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 2. pp. 294-296. ISBN 978-5-9172-6076-1. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.
34. МАСЛОБРОД С.Н. Жизнь-горение. В: *Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье*: 23-й междунар. симпоз., Симферополь, 7-14 сент. 2014 г. Алушта, 2014, с. 800-802. ISBN 978-5-904423-67-2.
35. МАШКОВЦЕВА, С.; ГОНЧАРЮК, М.; БОТНАРЕНКО, П.; БАЛМУШ, З.; БУТНАРАШ, В.; КОТЕЛЯ, Л.; ЧЕРНОЛЕВ, Е.; ГОНЧАРЮК, Н. Качественный и количественный состав химических компонентов эфирного масла у поликросс гибридов первого поколения (F₁) *Lavandula angustifolia* Mill. В: *Лекарственные растения: биоразнообразие, технологии, применение*: междунар. науч.-практ. конф., Беларусь, 5-6 июня 2014 г. Гродно, 2014, с. 164-167. ISBN 978-985-537-046-9.
36. МАЩЕНКО, Н.; БОРОВСКАЯ, А. Способ повышения всхожести семян томатов. Международная Интернет-конференция. В: *Биотехнология. Взгляд в будущее*: материалы 3-й междунар. науч. интернет-конф., Казань, 25-26 марта 2014 г. Казань, 2014, т. 1, с. 153-155. ISBN 978-5-906217-49-3.
37. МИХЭЙЛЭ, В.В. Гетерозис у межвидовых гибридов *Cyperus* по некоторым количественным признакам. В: *Плодовые, лекарственные, технические, декоративные растения: актуальные вопросы интродукции, биологии, селекции и технологии возделывания*: междунар. науч.-практ. заочная конф., Киев, 4 сент. 2014 г. Киев, 2014, с. 160-163.
38. МУСЛЕХ, М.; СЫРБУ, В.М.; ШЛЯХТИЧ, В.А.; КРИСТМАН, Д.М. Эффективность ингибиторов синтеза хитина в борьбе с яблонной плодовой жоркой. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 66-68. ISBN 978-601-7416-15-7.
39. МУСТЯЦЭ, Г.И.; РОШКА, Н.Д.; БАРАНОВА, Н.В. О возможности получения двух урожаев в год пассифлоры инкарнатной (*Passiflora incarnate* L.) в условиях Республики Молдова. В: *От растения к препарату: традиции и современность (к 95-летию со дня рождения проф. А.И. Шретера)*: междунар. науч.-практ. конф. Москва, 23-24 апр. 2014 г. М., 2014, с. 100-103. ISBN 978-5-9243-0251-5.
40. МУСТЯЦЭ, Г.И.; ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г.; ВОРНИКУ, З.Н.; ТИМЧУК, К.С. О семенной продуктивности чабера горного (*Satureja montana* L.) в Молдове. В: *От растения к препарату: традиции и современность (к 95-летию со дня рождения проф. А.И. Шретера)*: междунар. науч.-практ. конф. Москва, 23-24 апр. 2014 г. М., 2014, с. 98-100. ISBN 978-5-9243-0251-5.
41. МУСТЯЦЭ, Г.И.; ВОРНИКУ, З.Н.; ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Г.; ТИМЧУК, К.С.; РОШКА, Н.Д.; БАРАНОВА, Н.В. Продуктивные качества семенного и вегетативного потомства у чабера горного (*Satureja montana* L.). В: *Биоразнообразие и устойчивое развитие* : материалы докл. 3-й междунар. науч.-практ. конф., 15-19 сент. 2014 г. Симферополь, 2014, с. 223-225.
42. НАСТАС, Т.; РЭЙЛЯНУ, Н.; КЕПТИНАРЬ, В.; РОШКА, Г.; ФЕОДОР, Г. Влияние высоких доз половых феромонв на онтогенез некоторых целевых видов совок. В: *Защита растений для экологической устойчивости*

- агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 72-74. ISBN 978-601-7416-15-7.
43. НИКОЛАЕВ, А.Н.; НИКОЛАЕВА, С.И. Биологическая эффективность штаммов *Bacillus subtilis* против парши яблони. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 334-336. ISBN 978-601-7416-15-7.
44. НИКОЛАЕВ, А.Н.; НИКОЛАЕВА, С.И. Полный цикл развития возбудителя мучнистой росы огурцов. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 157-159. ISBN 978-601-7416-15-7.
45. РОШКА, Н.Д.; МУСТЯЦЭ, Г.И.; ТИМЧУК, К.С.; БАРАНОВА, Н.В.; ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г.; ВОРНИКУ, З.Н. Мята как источник разнообразия ароматического и фармацевтического сырья. В: *Биоразнообразие и устойчивое развитие* : материалы докл. 3-й междунар. науч.-практ. конф., 15-19 сент. 2014 г. Симферополь, 2014, с. 309-311.
46. РУСУ, М.; ШИШКАНУ, Г.; БАЛМУШ, Г.; МАЩЕНКО, Н. Влияние мелангозида О на пигментный комплекс к биологической активности эндогенных регуляторов роста в листьях яблони. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 1. pp. 318-320. ISBN 978-5-9172-6075-4. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part1.pdf.
47. РЭЙЛЯНУ, Н.; НАСТАС, Т.; КЕПТИНАРЬ, В.; РОШКА, Г.; ПАТРАШКУ, Ф.; ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д. Дезориентация самцов сливовой плодовой гнили как метод защиты сливового сада. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 81-82. ISBN 978-601-7416-15-7.
48. САЛТАНОВИЧ, Т.И. Диагностика устойчивости внутривидовых гибридов томата по признакам мужского гаметофита. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 2. pp. 391-393. ISBN 978-5-9172-6076-1. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.
49. СУМЕНКОВА, В.В.; ЯКИМЧУК, А.П.; ДЮРИЧ, Г.Ф.; БАТКО, М.Г.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Перспективы использования метилсалицилата для привлечения энтомофагов в агроценоз персикового сада. В: *Биологическая защита растений - основа стабилизации экосистем. Инновационные технологии применения биологических средств защиты растений в производстве органического сельскохозяйственной продукции*: 8-я междунар. науч.-практ. конф., 16-18 сент. 2014 г. Краснодар, 2014, с. 483-485. ISBN 978-5-905120-05-3.
50. ТИТОВА, Н.; ШИШКАНУ, Г. Исследование влияния натуральных стероидных гликозидов на продуктивность растений абрикоса. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 1. pp. 357-359. ISBN 978-5-9172-6075-4. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part1.pdf.
51. ФЛОРЯ, В. Биоморфологические адаптивные признаки некоторых видов лекарственных растений в условия Республики Молдова. В: *Лекарственные растения: биоразнообразие, технологии, применение*: междунар. науч.-практ. конф., Беларусь, 5-6 июня 2014 г. Гродно, 2014, с. 67-69. ISBN 978-985-537-046-9.
52. ФЛОРЯ, В.; ДОНЯ, В.; ДОНЯ, В. Результаты интродукции травянистых растений в Республике Молдова. В: *Актуальность идей В.Н. Хитрово в исследовании биоразнообразия России. Продукционный процесс растений и его*

- регуляция: всероссийская науч. конф. с междунар. участием, посвящённая 135-летию со дня рожд. проф. В.Н. Хитрово и Круглый стол в честь 110-летия проф. С.И. Ефремова: сборник ст., 18-20 сент. 2014 г. Орёл, 2014, с. 290-293.
53. ФЛОРЯ, В.Н.; МАЩЕНКО, Н.Е. Особенности онтогенеза *Valeriana officinalis* L., культивируемой в условиях Республики Молдова. В: *Лекарственные растения: биоразнообразие, технологии, применение*: междунар. науч.-практ. конф., Беларусь, 5-6 июня 2014 г. Гродно, 2014, с. 70-72. ISBN 978-985-537-046-9.
54. ХАРЧУК, О.А.; КИРИЛЛОВ, А.Ф.; КОЗМИК, Р.А.; КИРИЛЛОВА, Э.Н.; БАШТОВАЯ, С.И.; МИТИНА, Т. Градиент водного потенциала в системе «корень-лист» растений сои *Glycine max* L. при недостаточной влагообеспеченности и повышенном содержании солей в почве. В: *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия культурных растений*: материалы 11-й междунар. науч.-метод. конф., 9-14 июня 2014 г. Махачкала, 2014, ч. 1, с. 184-188. ISBN 978-5-4242-0255-1.
55. ХАРЧУК, О.А. Определение содержания воды в корнях растений. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 2. pp. 470-472. ISBN 978-5-9172-6076-1. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.
56. ХАРЧУК, О.А.; КИРИЛЛОВ, А.Ф. Плотность стебля растений сои увеличивается при засолении. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 2. pp. 473-474. ISBN 978-5-9172-6076-1. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.
57. ХАРЧУК, О.А.; КИРИЛЛОВ, А.Ф.; БУДАК, А.Б.; КОЗЬМИК, Р.А.; БАШТОВАЯ, С.И.; КИРИЛЛОВА, Э.Н. Листовая поверхность растений сои при слабом засолении и недостатке влаги в связи с продуктивностью. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 2. pp. 475-477. ISBN 978-5-9172-6076-1. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.
58. ЧЕЛАК, В.; БУДАК, А. Новый сорт чины (*Lathyrus sativus* L.) Богдан для Молдовы. В: *Селекция и генетика бобовых культур: современные аспекты и перспективы*: междунар. науч. конф., 23-26 июня 2014. Одесса, 2014, с. 174-175. ISBN 978-966-190-881-8.
59. ЧЕРНОЛЕВ, Е.; ГОНЧЕАРИУК, М.; КОТЕЛЯ, Л.; БАЛМУШ, З.; МАШКОВЦЕВА, С.; БОТНАРЕНКО, П.; БУТНАРАШ, В. Сравнительный анализ фенологических параметров в соответствии с выходом эфирного масла у гибридов различного происхождения шалфея мускатного (*Salvia sclarea* L.). В: *Лекарственные растения: биоразнообразие, технологии, применение*: междунар. науч.-практ. конф., Беларусь, 5-6 июня 2014 г. Гродно, 2014, с. 73-75. ISBN 978-985-537-046-9.
60. ЩЕРБАКОВА, Т.И. Биологические препараты на основе *Trichoderma* для защиты сои. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 360-362. ISBN 978-601-7416-15-7.
61. ЩЕРБАКОВА, Т.И. Биологическая защита растений для сохранения биоразнообразия. В: *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов*: материалы 2-й всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 21 июня 2014 г. Махачкала, 2014, с. 74-76. ISBN 978-5-4242-0290-2.

62. ЩЕРБАКОВА, Т.И.; ПЫНЗАРУ, Б.В. Повышение урожайности подсолнечника при использовании биопрепаратов. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 358-360. ISBN 978-601-7416-15-7.
63. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; СУМЕНКОВА, В.В.; БАТКО, М.Г.; ДЮРИЧ, Г.Ф.; ЯКИМЧУК, А.П. Влияние опрыскиваний белково-углеводными смесями на полезную энтомофауну персикового сада. В: *Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы*: региональная науч.-практ. конф., 21 февр. 2014 г. Омск, 2014, с. 198-202. ISBN 978-5-600-00137-4.
64. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Тестирование синтетического агрегационного феромона гусениц яблонной плодовой гнили, *Cydia pomonella* L. В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 104-106. ISBN 978-601-7416-15-7.
65. LISNIC, S.; TOMA, S.; CORETSCAIA, I. The influence of trace elements on the nitrate reductase and peroxidase activity in sugar beet leaves under temporal water stress. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 2. pp. 559-561. ISBN 978-5-9172-6076-1. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.
66. CALUGARU-SPATARU, T.; CIOCARLAN, A.; SILION, M. The chemical composition of callus culture and roots of *Rhodiola rosea* L. of Carpathian origin. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 2. pp. 550-552. ISBN 978-5-9172-6076-1. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part2.pdf.
67. CAUS, M.; DASCALIUC, A. Influence of three modifications of natural growth regulator Reglalg on cucumber seeds germination and seedling growth. В: *Физиология растений – теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий*: материалы междунар. науч. конф. Калининград, 2014, ч. 1. pp. 385-387. ISBN 978-5-9172-6075-4. http://www.klgtu.ru/science/konferentsii/v_kgtu/mater.part1.pdf.
68. ANDRONIC, L. Analysis of meiotic recombination in barley (*Hordeum vulgare* L.) under viral pathogenesis. В: *Селекция и семеноводство овощных культур: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается / под ред. В.Ф. Пивоварова*: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 76-86. ISBN 978-5-901695-62-3.
69. VOLOȘCIUC, L.; JOSU, V. Ecological agriculture to mitigate soil fatigue. In: *Soil as World Heritage*. Edit. DAVID DENT. Springer, 2014, pp. 431-435. ISBN 978-94-007-6186-5. http://download.springer.com/static/pdf/953/chp%253A10.1007%252F978-94-007-6187-2_45.pdf?auth66=1418196737_a36056750d1abcd4b2ef28baedbc834d&ext=.pdf.
70. БАЛАШОВА, Н.; КИНТЯ, П.; БЛАНДИНСКАЯ, О.; КОЗАРЬ, Е.; БЕСПАЛЬКО, Л.; БАЛАШОВА, И.; МАЩЕНКО, Н. Влияние экзогенных стероидных гликозидов на развитие серой гнили на перце сладком в условиях пленочных теплиц Подмосковья. В: *Селекция и семеноводство овощных культур: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается*: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 103-113. ISBN 978-5-901695-62-3.
71. БУРЦЕВА, С.А.; БЫРСА, М.Н.; ПОЙРАС, Н.А. Влияние экзометаболитов стрептомицетов на развитие проростков семян огурцов и их белковый состав В: *Селекция и семеноводство овощных культур: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф.*

- Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 142-149. ISBN 978-5-901695-62-3.
72. БУРЦЕВА, С.А.; БЫРСА, М.Н.; МАСЛОБРОД, С.Н.; ПОЙРАС, Н.А.; ПОЙРАС, Л.Н. Рострегулирующие свойства метаболитов *Streptomyces massasporeus* CNMN-AC-06 в зависимости от среды культивирования. В: *Селекция и семеноводство овощных культур: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 150-159. ISBN 978-5-901695-62-3.*
73. БУЮКЛИ, П.И.; ВЕВЕРИЦЭ, Е.К.; ЛУПАШКУ, Г.А.; РОТАРЬ, С.Г.; ГОРЕ, А.И. Создание тетраплоидной ржи с тремя и четырьмя зернами в колосках средней части колоса. В: *Генофонд и селекция растений: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 1: Полевые культуры. Новосибирск, 2013, с. 92-98 ISBN 978-5-906143-25-9.*
74. ГРИГОРЧА, С.В.; ЛУПАШКУ, Г.А.; ГАВЗЕР, С.И. Влияние материнского фактора на взаимодействие генов, контролирующих количественные показатели роста томата. В: *Генофонд и селекция растений: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 2: Овощные, плодовые и декоративные культуры. Новосибирск, 2013, с. 89-94. ISBN 978-5-906143-26-6.*
75. ГРИГОРЧА, С.В.; ЛУПАШКУ, Г.А. Влияние материнской формы томата на эффективность гибридизации и степень доминирования основных количественных показателей плода в популяциях F₁. В: *Генофонд и селекция растений: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 2: Овощные, плодовые и декоративные культуры. Новосибирск, 2013, с. 95-101. ISBN 978-5-906143-26-6.*
76. ГРИГОРЧА, С.В.; ЛУПАШКУ, Г.А.; МИХНЯ, Н.И. Роль материнского фактора в генетическом контроле некоторых характеристик плода и продуктивности растений томата. В: *Селекция и семеноводство овощных культур: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 228-236. ISBN 978-5-901695-62-3.*
77. ЗАМОРЗАЕВА, И.; БАРБАКАРЬ, Н. SSR маркеры, созданные на основе кодирующих нуклеотидных последовательностей. В: *Селекция и семеноводство овощных культур: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 287-293. ISBN 978-5-901695-62-3.*
78. КЕПТИНАРЬ, В.; НАСТАС, Т.; РЭЙЛЯНУ, Н.; ГЛАДКАЯ, А.; РОШКА Г. Половые феромоны как средство для определения пространственного распределения *Heliothis armigera* Нбп. В: *Экологическая генетика культурных растений: Школа молодых ученых. Краснодар, 2014. (в печати)*
79. КИНТЯ, П.К.; БОРОВСКАЯ, А.Д.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ВАСИЛАКИ, Ю.Л.; ШУКАНОВ, В.П. Использование гликозидов для предпосевной обработки зерна пшеницы озимой. В: *Селекция и семеноводство овощных культур: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 294-299. ISBN 978-5-901695-62-3.*
80. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б.; МАСЛОБРОД, С.Н.; ГАНЯ, А.И.; ТИТОВА, Н.В.; МАЛИНА, Р.Б.; КЛЕЩ, Ф.И. Проекторные репарационные эффекты миллиметрового излучения на семенах кукурузы при консервации *ex situ*. В: *Селекция и семеноводство овощных культур: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н.*

- Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 310-320. ISBN 978-5-901695-62-3.
81. КРАВЧЕНКО, А.Н.; САЛТАНОВИЧ, Т.И.; АНТОЧ, Л.П.; КЛИМЕНКО, О.А. Метод дифференциации генотипов томата с высокой водоудерживающей способностью. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 330-333. ISBN 978-5-901695-62-3.
 82. ЛУПАШКУ, Г.А.; ГРИГОРЧА, С.В.; ГАВЗЕР, С.И.; МИХНЯ, Н.И. Взаимодействие генов у томата при реакции на культуральный фильтрат гриба *Alternaria alternata* (Fr.) Keissler. В: *Генофонд и селекция растений*: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 2: Овощные, плодовые и декоративные культуры. Новосибирск, 2013, с. 194-198. ISBN 978-5-906143-26-6.
 83. ЛУПАШКУ, Г.; ГРИГОРЧА, С.; МИХНЯ, Н. Влияние материнской формы на взаимодействие генов растений томата при поражении альтернариозом. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 362-371. ISBN 978-5-901695-62-3.
 84. ЛУПАШКУ, Г. Дорогому учителю – Наталье Николаевне Балашовой посвящаю. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 43-45. ISBN 978-5-901695-62-3.
 85. ЛУПАШКУ, Г.А.; САНДИК, Ш.А.; ГАВЗЕР, С.И. Проявление трансгрессивной изменчивости по элементам продуктивности колоса в популяциях F₂, F₃ пшеницы. В: *Генофонд и селекция растений*: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 1: Полевые культуры. Новосибирск, 2013, с. 301-307. ISBN 978-5-906143-25-9.
 86. МАКОВЕЙ, М.Д. Морфо-биологическая и хозяйственно ценная характеристика новых генетических ресурсов томата для использования их в селекцию. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 371-381. ISBN 978-5-901695-62-3.
 87. МАСЛОБРОД, С. Свет личности, слово о Наталье Николаевне Балашовой. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 32-41. ISBN 978-5-901695-62-3.
 88. МАСЛОБРОД, С.; МИРГОРОД, Ю.; ЛУПАШКУ, Г.; БОРОДИНА, В.; БОРЩ, Н. Реакция семян родительских форм и реципрокных гибридов томата и пшеницы на воздействие наночастиц серебра и меди и патогенных грибов. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 389-397. ISBN 978-5-901695-62-3.
 89. МИХНЯ, Н.; ГРАТИ, В.; ЛУПАШКУ, Г.; ГРИГОРЧА, С. Изменчивость и наследование некоторых количественных признаков у томата. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой

- посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 412-419. ISBN 978-5-901695-62-3.
90. МИХНЯ, Н.; ГАНЯ, А. Изучение исходного материала томата по основным хозяйственно ценным признакам. В: *Генофонд и селекция растений*: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 2: Овощные, плодовые и декоративные культуры. Новосибирск, 2013, с. 211-219. ISBN 978-5-9606143-26-6.
91. МИХНЯ, Н.; ЛУПАШКУ, Г.; ГРАТИ, В. Создание форм томата с высокими товарными качествами плода. В: *Генофонд и селекция растений*: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 2: Овощные, плодовые и декоративные культуры. Новосибирск, 2013, с. 219-226. ISBN 978-5-906143-26-6.
92. МИХНЯ, Н.; ЛУПАШКУ, Г.; ГРАТИ, В. Комплексная оценка томатов при селекции на высокие товарные качества плода. В: *Генофонд и селекция растений*: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 2: Овощные, плодовые и декоративные культуры. Новосибирск, 2013, с. 219-226. ISBN 978-5-9606143-26-6.
93. МОРАРУ, К.; КУЗНЕЦОВА, И.; ИГНАТОВА, З.; ЖЕЛЕВ, Н.; БЕЛОУСОВА, Г. Некоторые аспекты селекции озимой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) на засухоустойчивость и продуктивность В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 421-425. ISBN 978-5-901695-62-3.
94. САЛТАНОВИЧ, Т.И.; АНТОЧ, Л.П.; КРАВЧЕНКО, А.Н. Использование пыльцевого анализа в селекции томата на термо-и засухоустойчивость. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 456-465. ISBN 978-5-901695-62-3.
95. САЛТАНОВИЧ, Т.; МИХНЯ, Н. Оценка устойчивости селекционных генотипов томата методами гаметофитной и спорофитной селекции. В: *Генофонд и селекция растений*: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 2: Овощные, плодовые и декоративные культуры. Новосибирск, 2013, с. 297-304. ISBN 978-5-9606143-26-6.
96. САНДИК, Ш.А.; ЛУПАШКУ, Г.А.; ГАВЗЕР, С.И. Особенности расщепления гибридных популяций F₂ и F₃ пшеницы при действии на семена культурального филтрата *Helminthosporium avenae* Eidam. В: *Генофонд и селекция растений*: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 1: Полевые культуры. Новосибирск, 2013, с. 403-409. ISBN 978-5-906143-25-9.
97. САШКО, Е. Определение устойчивости генотипов озимой пшеницы к патогенам *Fusarium* spp. in vitro и in vivo. В: *Генофонд и селекция растений*: междунар. науч.-практ. конф., 8-12 апр. 2013 г. Том 1: Полевые культуры. Новосибирск, 2013, с. 410-419. ISBN 978-5-906143-25-9.
98. САШКО, Е. Оценка устойчивости гибридов *Triticum aestivum* L. к метаболитам патогена *Helminthosporium avenae* Eidam. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 473-484. ISBN 978-5-901695-62-3.
99. ФЛОРЯ, В.; МАЩЕНКО, Н. Биологическая характеристика особей *Synara scolymus* L. в культивируемых популяциях. В: *Селекция и семеноводство овощных культур*: к 100-летию ак. ВАСХНИЛ П.Ф. Сокола, 100-летию д.с.-х.н. О.В. Юриной, памяти чл.-кор. АН РМ Н.Н. Балашовой посвящается: сборник науч. тр. М., 2014, вып. 45, с. 547-556. ISBN 978-5-901695-62-3.

100. ELISOVETCAIA, D. Analysis of phenotypic structure of colorado potato beetle population of the central and northern zones of Moldova. In: *Plant protection for ecological sustainability of agrobiocenoses: Research articles of the intern. sci. conf.*, 21-24 April 2014, Kazakhstan: Information bulletin IOBC EPRS no 46. Almaty, 2014. pp. 39-43. ISBN 978-601-7416-16-4. <https://drive.google.com/viewerng/viewer?a=v&pid=sites&srcid=a2lwcC5renxob21lfGd4OjFkMjIwMmJkYzQ1YjdiNjA>.
101. БАЛАУР, Н.С.; ВОРОНЦОВ, В.А. CO₂ – газообмен фотосинтетически активных органов растений томатов. В: *Актуальность идей В. Н. Хитрово в исследовании биоразнообразия России. Продукционный процесс растений и его регуляция: всероссийская науч. конф. с междунар. участием, посвящённая 135-летию со дня рожд. проф. В. Н. Хитрово и Круглый стол в честь 110-летия проф. С.И. Ефремова: сборник ст., 18-20 сент. 2014 г. Орёл, 2014, с. 206-210.*
102. БАЛАУР, Н.С.; ВОРОНЦОВ, В.А.; МЕРЕНЮК, Л.Ф. Кинетика CO₂ – обмена листа и колоса зерновых культур. В: *Актуальность идей В. Н. Хитрово в исследовании биоразнообразия России. Продукционный процесс растений и его регуляция: всероссийская науч. конф. с междунар. участием, посвящённая 135-летию со дня рожд. проф. В. Н. Хитрово и Круглый стол в честь 110-летия проф. С.И. Ефремова: сборник ст., 18-20 сент. 2014 г. Орёл, 2014, с. 204-206.*
103. БАЛАУР, Н.С.; МЕРЕНЮК, Л.Ф.; ВОРОНЦОВ, В.А. Особенности продукционного процесса растений интенсивного типа. В: *Актуальность идей В. Н. Хитрово в исследовании биоразнообразия России. Продукционный процесс растений и его регуляция: всероссийская науч. конф. с междунар. участием, посв. 135-летию со дня рожд. проф. В. Н. Хитрово и Круглый стол в честь 110-летия проф. С.И. Ефремова: сборник ст., 18-20 сент. 2014 г. Орёл, 2014, с. 200-203.*
104. БАТКО, М.Г.; ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; СУМЕНКОВА, В.В.; ДЮРИЧ, Г.Ф.; ЯКИМЧУК, А.П. Белково-углеводное питание – стабилизирующий фактор для полезной энтомофауны в агроценозе персикового сада. В: *Биологическая защита растений - основа стабилизации экосистем. Инновационные технологии применения биологических средств защиты растений в производстве органического сельскохозяйственной продукции: 8-я междунар. науч.-практ. конф., 16-18 сент. 2014 г. Краснодар, 2014, с. 485-487. ISBN 978-5-905120-05-3.*
105. БОРОВСКАЯ, А.; МАЩЕНКО, Н.; МИСТРЕЦ, С. Влияние препарата Молдстим на первых этапах развития кукурузы. В: *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия культурных растений: материалы 11-й междунар. науч.-метод. конф., 9-14 июня 2014 г. Махачкала, 2014, ч. 1, с. 12-14. ISBN 978-5-4242-0255-1.*
106. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В.; НАСТАС, Т.; БАТКО, М. Научные основы применения бракона (*BraconhebetorSay*) в контроле численности хлопковой совки (*Heliothisarmigera*). В: *Биологическая защита растений - основа стабилизации экосистем. Инновационные технологии применения биологических средств защиты растений в производстве органического сельскохозяйственной продукции: 8-я междунар. науч.-практ. конф., 16-18 сент. 2014 г. Краснодар, 2014, с. 416-419. ISBN 978-5-905120-05-3.*
107. БУРЦЕВА, С.А.; МАСЛОБРОД, С.Н.; БЫРСА, М.Н. Оценка влияния миллиметрового излучения на биологическую активность экзометаболитов стрептомицетов. В: *Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье: 23-й междунар. симпоз., Симферополь, 7-14 сент. 2014 г. Алушта, 2014, с. 733-739. ISBN 978-5-904423-67-2.*

108. ВИТИОН, П.Г. (*Harmonia axyridis* (Pallas) (*Coccinellidae*) в Республике Молдова и возможность ее применения в биологической защиты растений В: *Защита растений для экологической устойчивости агробиоценозов*: междунар. науч. конф., Казахстан, 21-24 апр. 2014 г. Алматы, pp. 30-35. ISBN 978-601-7416-15-7.
109. ГЛАДКАЯ, А.А.; ЩЕРБАКОВА, Т.И.; ЛЕМАНОВА, Н.Б. Влияние предпосевной обработки семян ревеня микробиологическими суспензиями на всхожесть. В: *Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы*: региональная науч.-практ. конф., 21 февр. 2014 г. Омск, 2014, с. 94-97. ISBN 978-5-600-00137-4.
110. ГЛАДКАЯ, А.А.; ВОЛОЩУК, Л.Ф.; ТОДИРАШ, В.А. Исследование биологической эффективности экстракта корня ревеня (*Rheum*) в защите тыквенных культур от мучнистой росы. В: *Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы*: региональная науч.-практ. конф., 21 февр. 2014 г. Омск, 2014, с. 188-191. ISBN 978-5-600-00137-4.
111. ГЛАДКАЯ, А.А.; ВОЛОЩУК, Л.Ф.; ТОДИРАШ, В.А. Оценка фунгицидной активности экстракта из корня ревеня против мучнистой росы на культурах сем. *Cucurbitaceae*. В: *Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы*: региональная науч.-практ. конф., 21 февр. 2014 г. Омск, 2014, с. 180-184. ISBN 978-5-600-00137-4.
112. КИРИЛЛОВ, А.Ф.; ХАРЧУК, О.А.; БАШТОВАЯ, С.И.; КОЗЬМИК, Р.А.; КИРИЛЛОВА, Э.Н. Водный статус в системе «корень-лист» и эффективность использования воды у привитых растений томатов *Lycopersicon esculentum* при разной влагообеспеченности. В: *Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы*: региональная науч.-практ. конф., 21 февр. 2014 г. Омск, 2014, с. 99-102. ISBN 978-5-600-00137-4.
113. КОВАЛЬКОВ, М.; МАСЛОБРОД, С. Семена как тестовый объект при оценке некоторых функциональных свойств защитного устройства «Экран». В: *Торсионные поля и информационные взаимодействия: 4-я междунар. науч.-практ. конф.*, 20-21 сент. 2014 г. М., 2014, с. 229-233. <http://www.second-physics.ru/moscow2014/moscow2014.pdf>.
114. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б.; МАСЛОБРОД, С.Н.; ГАНЯ, А.И. Миллиметровое излучение как фактор повышения жизнеспособности семян тритикале и кукурузы при консервации *ex situ*. В: *Биотехнологические приемы в сохранении биоразнообразия и селекции растений*: сборник ст. междунар. науч. конф., 18-20 авг. 2014 г. Минск, 2014, с. 126-129. http://hbc.bas-net.by/hbcinfo/books/Conf2014_Minsk_CVG_biochim.pdf.
115. МАСЛОБРОД, С.; ШКИЕВ, В.; КЕРНБАХ, С. О влиянии цифровых отображений геометрических фигур на программу развития сельскохозяйственных объектов. В: *Торсионные поля и информационные взаимодействия: 4-я междунар. науч.-практ. конф.*, 20-21 сент. 2014 г. М., 2014, с. 224-228. <http://www.second-physics.ru/moscow2014/moscow2014.pdf>.
116. МАСЛОБРОД, С.; МИРГОРОД, Ю.; ЛУПАШКУ, Г.; БОРОДИНА, В.; БОРЩ, Н. Стимуляционное и фунгицидное действие наночастиц серебра и меди на семена родительских форм и гибридов томата и пшеницы. В: *Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов*: 11-я междунар. конф., 13-14 мая 2014 г. Курск, 2014, ч. 1, с. 63-69. ISBN 978-5-7681-0921-9.
117. МАСЛОБРОД, С.; КЕРНБАХ, С. Экспериментальное доказательство прямой и обратной связи в системе «цифровое отображение семян – семена». В: *Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и*

- здоровье: 23-й междунар. симпоз., Симферополь, 7-14 сент. 2014 г. Алушта, 2014, с. 743-747. ISBN 978-5-904423-67-2.
118. МАСЛОБРОД, С.; КЕРНБАХ, С.; КАРАНФИЛ, В.; БОИШТЯН, А. Повышение продуктивности яровой пшеницы при физическом и антропоном воздействии на семена через их цифровые отображения. В: *Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье*: 23-й междунар. симпоз., Симферополь, 7-14 сент. 2014 г. Алушта, 2014, с. 722-724. ISBN 978-5-904423-67-2.
119. МАСЛОБРОД, С.; КАРАНФИЛ, В. Эффективность действия энергоинформационных программных блоков на растительный организм на генетическом уровне. В: *Охрана био-ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье*: 23-й междунар. симпоз., Симферополь, 7-14 сент. 2014 г. Алушта, 2014, с. 708-710. ISBN 978-5-904423-67-2.
120. МАШКОВЦЕВА, С.; ГОНЧАРЮК, М.; БОТНАРЕНКО, П.; БАЛМУШ, З.; БУТНАРАШ, В.; КОТЕЛЯ, Л.; ЧЕРНОЛЕВ, Е.; ГОНЧАРЮК, Н. Качественный и количественный состав химических компонентов эфирного масла у поликросс гибридов первого поколения (F₁) *Lavandula angustifolia* Mill. В: *Лекарственные растения: биоразнообразие, технологии, применение*: междунар. науч.-практ. конф., Беларусь, 5-6 июня 2014 г. Гродно, 2014, с. 164-167. ISBN 978-985-537-046-9.
121. МАЩЕНКО, Н.Е.; БОРОВСКАЯ, А.Д. Потенциальные возможности применения регуляторов роста растительного происхождения в овощеводстве. В: *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия культурных растений*: материалы 11-й междунар. науч.-метод. конф., 9-14 июня 2014 г. Махачкала, 2014, ч. 1, с. 30-34. ISBN 978-5-4242-0255-1.
122. МИХЭЙЛЭ, В.В. Гетерозис у межвидовых гибридов *Cyperus* по некоторым количественным признакам. В: *Плодовые, лекарственные, технические, декоративные растения: актуальные вопросы интродукции, биологии, селекции и технологии возделывания*: междунар. науч.-практ. заочная конф., Киев, 4 сент. 2014 г. Киев, 2014, с. 160-163.
123. МУСТЯЦЭ, Г.И.; РОШКА, Н.Д.; БАРАНОВА, Н.В. О возможности получения двух урожаев в год пассифлоры инкарнатной (*Passiflora incarnate* L.) в условиях Республики Молдова. В: *От растения к препарату: традиции и современность (к 95-летию со дня рождения проф. А.И. Шретера)*: междунар. науч.-практ. конф. Москва, 23-24 апр. 2014 г. М., 2014, с. 100-103. ISBN 978-5-9243-0251-5.
124. МУСТЯЦЭ, Г.И.; ВОРНИКУ, З.Н.; ЖЕЛЕЗНЯК, Т. Г.; ТИМЧУК, К.С.; РОШКА, Н.Д.; БАРАНОВА, Н.В. Продуктивные качества семенного и вегетативного потомства у чабера горного (*Satureja montana* L.). В: *Биоразнообразие и устойчивое развитие* : материалы докл. 3-й междунар. науч.-практ. конф., 15-19 сент. 2014 г. Симферополь, 2014, с. 223-225.
125. РОШКА, Н.Д.; МУСТЯЦЭ, Г.И.; ТИМЧУК, К.С.; БАРАНОВА, Н.В.; ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г.; ВОРНИКУ, З.Н. Мята как источник разнообразия ароматического и фармацевтического сырья. В: *Биоразнообразие и устойчивое развитие* : материалы докл. 3-й междунар. науч.-практ. конф., 15-19 сент. 2014 г. Симферополь, 2014, с. 309-311.
126. РУСУ, М.; БАЛМУШ, Г.; МАЩЕНКО, Н. Изменения в содержании пигментов и биологической активности эндогенных регуляторов роста в листьях яблони при действии Мелонгозида. В: *Актуальность идей В. Н. Хитрово в исследовании биоразнообразия России. Продукционный процесс растений и его регуляция*: всероссийская науч. конф. с междунар. участием,

посвящённая 135-летию со дня рожд. проф. В. Н. Хитрово и Круглый стол в честь 110-летия проф. С.И. Ефремова: сборник ст., 18-20 сент. 2014 г. Орёл, 2014, с. 173-176.

127. ТИТОВА, Н. Рост и продуктивность разных сортов абрикоса. В: *Актуальность идей В. Н. Хитрово в исследовании биоразнообразия России. Продукционный процесс растений и его регуляция*: всероссийская науч. конф. с междунар. участием, посвящённая 135-летию со дня рожд. проф. В. Н. Хитрово и Круглый стол в честь 110-летия проф. С.И. Ефремова: сборник ст., 18-20 сент. 2014 г. Орёл, 2014, с. 173-176.
128. ТИТОВА, Н.; МАЩЕНКО, Н. Стимуляция продуктивности растений абрикоса стероидными гликозидами тригонеллозид и мелонгозид. В: *Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты)*: 6-й междунар. науч.-практ. конф., Ялта, Украина, 12-17 окт. 2014 г. Ялта, 2014, с. 112-117.
129. ТОМА, З.Г. Влияние дефицита почвенной влаги на свойства клейковинного комплекса зерна тритикале, мягкой и твердой пшеницы. В: *Актуальность идей В. Н. Хитрово в исследовании биоразнообразия России. Продукционный процесс растений и его регуляция*: всероссийская науч. конф. с междунар. участием, посвящённая 135-летию со дня рожд. проф. В. Н. Хитрово и Круглый стол в честь 110-летия проф. С.И. Ефремова: сборник ст., 18-20 сент. 2014 г. Орёл, 2014, с. 210-214.
130. ФЛОРЯ, В.; ДОНЯ, В.; ДОНЯ, В. Результаты интродукции травянистых растений в Республике Молдова. В: *Актуальность идей В.Н. Хитрово в исследовании биоразнообразия России. Продукционный процесс растений и его регуляция*: всероссийская науч. конф. с междунар. участием, посвящённая 135-летию со дня рожд. проф. В.Н. Хитрово и Круглый стол в честь 110-летия проф. С.И. Ефремова: сборник ст., 18-20 сент. 2014 г. Орёл, 2014, с. 290-293.
131. ФЛОРЯ, В.Н.; МАЩЕНКО, Н.Е.; ДОНЯ, В.В.; ДОНЯ, В.П. Результаты интродукции *Linum usitatissimum* L. в условиях Республики Молдова. В: *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень*: матеріали 2-й міжнар. наук. конф., Березоточа, 4-5 червня 2014 року. Лубни, 2014, с. 68-73.
132. ФЛОРЯ, В.Н.; ДОНЯ, В.В.; ДОНЯ, В.П. Приемы повышения продуктивности *Trigonella foenum-graecum* L. в условиях Республики Молдова. В: *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень*: матеріали 2-й міжнар. наук. конф., Березоточа, 4-5 червня 2014 року. Лубни, 2014, с. 104-108.
133. ФЛОРЯ, В.Н.; ДОНЯ, В.П.; ДОНЯ, В.В. Некоторые особенности выращивания *Hyssopus officinalis* L. в условиях Республики Молдова. В: *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень*: матеріали 2-й міжнар. наук. конф., Березоточа, 4-5 червня 2014 року. Лубни, 2014, с. 99-103.
134. ХАРЧУК, О.А.; КИРИЛЛОВ, А.Ф.; КОЗМИК, Р.А.; КИРИЛЛОВА, Э.Н.; БАШТОВАЯ, С.И.; МИТИНА, Т. Градиент водного потенциала в системе «корень-лист» растений сои *Glycine max* L. при недостаточной влагообеспеченности и повышенном содержании солей в почве. В: *Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия культурных растений*: материалы 11-й междунар. науч.-метод. конф., 9-14 июня 2014 г. Махачкала, 2014, ч. 1, с. 184-188. ISBN 978-5-4242-0255-1.
135. ЩЕРБАКОВА, Т.И. Оценка антифунгальной активности сухой и жидкой формы биопрепарата на основе гриба *Trichoderma virens* Miller, Giddens and Foster. В: *Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы*: региональная науч.-практ. конф., 21 февр. 2014 г. Омск, 2014, с. 195-198. ISBN 978-5-600-00137-4.

136. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г.; СУМЕНКОВА, В.В.; БАТКО, М.Г.; ДЮРИЧ, Г.Ф.; ЯКИМЧУК, А.П. Влияние опрыскиваний белково-углеводными смесями на полезную энтомофауну персикового сада. В: *Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы*: региональная науч.-практ. конф., 21 февр. 2014 г. Омск, 2014, с. 198-202. ISBN 978-5-600-00137-4.

Rapoarte publicate / Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri naționale

1. BALMUȘ, Z. Early varieties of *Salvia sclarea* L. (Clary sage). In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos, 22-24 may 2014*. Ch., 2014, pp. 74-75. ISBN 978-9975-62-370-4.
2. BÎRSA, M. Calitatea și păstrarea calităților biotehnologice a culturilor *Streptomyces canosus* CNMN-Ac-02 și *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-17 din CNMN în urma liofilizării. În: *Viitorul ne aparține*: conferința șt. intern. a studenților și masteranzilor, 10 apr. 2014. Ed. a IV-a. Ch., 2014, p. 10. ISBN 978-9975-4257-3-5.
3. BRATUKHINA, A.A.; BURTSEVA, S.A.; MASLOBROD, S.N. The efficiency of exometabolites of the *Streptomyces massaporeus* CNMN-Ac-06 strain preservation. In: *Microbial Biotechnology – scientointensive domain of modern knowledge: 2nd international conf. on microbial biotechnology, 9-10 oct 2014*. Ch., 2014, p. 105. ISBN 978-9975-4432-8-9.
4. BULHAC, I.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; COROPCEANU, E.; LISNIC, S.; CIOBANICA, O.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S. Sucrose accumulation in sugar beet plants under the influence of treatment with cobamid coordination compounds containing trace elements and b. In: *The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova: abstracts of commun., 28-30 mai 2014*. Ch., 2014. p. 91. ISBN 978-9975-62-371-1. <http://chem.asm.md/files/u1/PDF-Abstract.pdf>.
5. BULHAC, I.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; COROPCEANU, E.; MELENCIUC, M.; ALUCHI, N.; CIOBANICA, O. Effect of coordination compound [Co(dh)₂(thio)₂]₃NO₃ on induction of antioxidant protection in plant leaves in response to drought stress. In: *The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova: abstracts of commun., 28-30 mai 2014*. Ch., 2014. p. 90. ISBN 978-9975-62-371-1. <http://chem.asm.md/files/u1/PDF-Abstract.pdf>.
6. BURTSEVA, S.; MASLOBROD, S.; ACHIRI, I.; BYRSA, M. Prospects of metabolites of streptomycetes isolated from soils of Moldova as a plant growth regulators. In: *Microbial Biotechnology – scientointensive domain of modern knowledge: 2nd international conf. on microbial biotechnology, 9-10 oct 2014*. Ch., 2014, p. 109. ISBN 978-9975-4432-8-9.
7. CALCHEI, E.; MAȘCENCO, N.; GUREV, A. Influența substanțelor biologice active din *Linaria vulgaris* (L.) Mill asupra creșterii și dezvoltării plantelor de tutun. În: *Conferința Tehnico Științifică a Colaboratorilor, Doctoranților și Studenților*. Octombrie 2014. Ch., 2014, p.
8. CALUGARU-SPATARU, T.; ALEXEEV, C. Effect of natural growth regulator *Reglal*g on accumulation the *Rhodiola rosea* L. callus biomass. In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos, 22-24 may 2014*. Ch., 2014, pp. 78-79. ISBN 978-9975-62-370-4.

9. CAUS, M.; DASCALIUC, A. Peroxidase activity in seedling of cucumber (*Cucumis sativus* L.) as a consequence of seeds treated with natural growth regulators. In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos*, 22-24 may 2014. Ch., 2014, pp. 79-80. ISBN 978-9975-62-370-4.
10. DAVID, T.; VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N.; TOMA, S.; GLADEI, M. Effect of trace elements and microorganisms on the content of carbohydrates in grapevine organs. In: *Microbial Biotechnology – scientific intensive domain of modern knowledge: 2nd international conf. on microbial biotechnology*, 9-10 oct 2014. Ch., 2014, p. 11. ISBN 978-9975-4432-8-9.
11. DAVID, T.; VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N.; TOMA, S.; GLADEI, M. Effect of trace elements and microorganisms on the content of carbohydrates in grapevine organs. In: *Microbial Biotechnology – scientific intensive domain of modern knowledge: 2nd international conf. on microbial biotechnology*, 9-10 oct 2014. Ch., 2014, p. 119. ISBN 978-9975-4432-8-9.
12. ELISOVETSKAYA, D.; NASTAS, T.; BUCATEL, V.; GALUPA, D. Natural crop protection based on plant resources of the *Juniperus sabina* L. in the Republic of Moldova. In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos*, 22-24 may 2014. Ch., 2014, pp. 88-89. ISBN 978-9975-62-370-4.
13. GRIGORCEA, S. Elucidarea influenței factorului matern asupra efectelor genice implicate în reacția plantelor de tomate la patogenii *Alternaria* în condiții naturale. În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători*: conferință șt.intern a doctoranzilor, 10 mart. 2014. Ch., 2014, p. 45. ISBN 978-9975-4257-2-8.
14. GRIGORCEA, S. Implicarea factorului parental în controlul și moștenirea elementelor de productivitate la tomate. În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători*: conferință șt.intern a doctoranzilor, 10 mart. 2014. Ch., 2014, p. 46. ISBN 978-9975-4257-2-8.
15. GRIGORCEA, S. Influența factorului matern asupra gradului de atac al plantelor de tomate la patogenii *Alternaria* spp. în condiții naturale. În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători*: conferință șt.intern a doctoranzilor, 10 mart. 2014. Ch., 2014, p. 44. ISBN 978-9975-4257-2-8.
16. JELEV, N.; IGNATOVA, Z.; CUZNEȚOVA, I.; MORARU, C. Selecting of mutant forms of winter wheat with good qualities of bread making quality tested in extreme drought and rainfall conditions. In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos*, 22-24 may 2014. Ch., 2014, pp. 17-18. ISBN 978-9975-62-370-4.
17. LISNIC, S.; TOMA, S.; LEMANOVA, N.; CORETSCAIA, Iu. Nitrate reductase in sugar beet under application of trace elements and bacterial strains. In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos*, 22-24 may 2014. Ch., 2014, pp. 19-20. ISBN 978-9975-62-370-4.
18. MACOVEI, E. Aprecierea mezostructurii anterelor în funcție de durata de cultivare in vitro. În: *Viitorul ne aparține*: conferința șt. intern. a studenților și masteranzilor, 10 apr. 2014. Ed. a IV-a. Ch., 2014, p. 37. ISBN 978-9975-4257-3-5.
19. MARINESKU, M.; COLESNICOVA, L. Apple fruit callus: cellular and subcellular organization. In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos*, 22-24 may 2014. Ch., 2014, pp. 22-23. ISBN 978-9975-62-370-4.
20. MIHĂILĂ, V. Manifestarea heterozisului la hibridii interspecifici ai speciilor *Cuphea viscosissima* Jacq. și *Cuphea lanceolata* Ait. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 275-277.

21. MUSTEATSA, G.; ROSCA, N.; BARANOVA, N. Apiaceae species cultivated along with clary sage (*Salvia sclarea* L.). In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos, 22-24 may 2014*. Ch., 2014, pp. 101-102. ISBN 978-9975-62-370-4.
22. ROSCA, N.; MUSTEATSA, G.; BARANOVA, N.; TIMCIUC, C.; VORNICU, Z.; JELEZNEAC, T. The share of morphological elements of the harvest in the production of hyssop essential oil. In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos, 22-24 may 2014*. Ch., 2014, pp. 109-110. ISBN 978-9975-62-370-4.
23. STRUNĂ, V. Principalele probleme ecologice ale urboecosistemului Călărași. În: *Sesiune națională de comunicări științifice studențești – 2014 : științe ale naturii și exacte, 13-14 mai 2014*. Ch., 2014, pp. 24-26.
24. VASILACHI, I.; BOTNARI, V.; GUMANIUC, A. Influența glicozidelor asupra germinăției semințelor de tomate. În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători: conferință șt.intern a doctoranzilor, 10 mart. 2014*. Ch., 2014, p. 55. ISBN 978-9975-4257-2-8.
25. VOLOȘCIUC, L. GMO involvement in solving problems of plant protection. In: *Microbial Biotechnology – scientific intensive domain of modern knowledge: 2nd international conf. on microbial biotechnology, 9-10 oct 2014*. Ch., 2014, pp. 196-197. ISBN 978-9975-4432-8-9.
26. ZDIORUK, N.; RALEA, T.; CUZA, P. Activity of photosystem II and decomposition of H₂O₂ during dehydration and subsequent rehydration at air of boxwood (*Buxus semipervensis* L.) leaves. In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos, 22-24 may 2014*. Ch., 2014, pp. 41-42. ISBN 978-9975-62-370-4.
27. ZDIORUK, N.; RALEA, T.; JELEV, N.; FLORENTA, Gh. Seasonal changes in the total activity of the enzymes utilizing hydrogen peroxide in boxwood (*Buxus semipervensis* L.) leaves. In: *Conservation of plant diversity: international sci. sympos, 22-24 may 2014*. Ch., 2014, pp. 40-41. ISBN 978-9975-62-370-4.
28. АНТОЧ, Л.П. Оценка засухоустойчивости генотипов томата на стадии проростков. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor: materialele conf. șt. intern., 23-24 oct. 2014*. Ed. V-a. Ch., 2014, pp. 10-13. ISBN 978-9975-56-194-5.
29. БЫРСА, М.; ПОЙРАС, Н.; НАЗАРУК, О. Сравнительная характеристика биологической активности стрептомицетов, выделенных из почвы Молдовы. În: *Viitorul ne aparține: conferința șt. intern. a studenților și masteranzilor, 10 apr. 2014*. Ed. a IV-a. Ch., 2014, p. 11. ISBN 978-9975-4257-3-5.
30. ЕМНОВА, Е.; ДАРАБАН, О.; БЫЗГАН, Я. Stimulation of soybean rhizobacteria' biochemical activity by starting rates of mineral fertilizers to overcome temporary soil drought during vegetation season. In: *Microbial Biotechnology – scientific intensive domain of modern knowledge: 2nd international conf. on microbial biotechnology, 9-10 oct 2014*. Ch., 2014, p. 127. ISBN 978-9975-4432-8-9.
31. КЕПТИНАРЬ, В. Пространственное распределение популяции *Heliothis armigera* Hbn. на культуре томатов в открытом грунте как часть агроэкологического мониторинга. În: *67-a conferință a studenților și masteranzilor – UASM Chișinău: conferința șt. studențească, 12 mart., 2014*. Ch. 2014. (în ediție)
32. КОРЛЭТЯНУ, Л.Б.; МАСЛОБРОД, С.Н.; ГАНЯ, А.И. Перспективы использования миллиметрового излучения для сохранения генетических ресурсов растений. В: *Генетические ресурсы растений – основа*

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

1. BARBĂ, N.; STEFIRȚĂ, A.; ROBU, Ș.; FILIP, V.; BRÎNZĂ, L.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S. Water soluble active polymers. In: *European Exhibition of Creativity and innovation: proceedings of the 6th edition of Euroinvent*. Iași, 2014, p. 91. ISBN: 978-606-714-037-8.
2. STEFIRȚA, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; BOLOGA, O. CIOBANICA, O. Nitrate-trans-bis (dimethylglyoximato) bis (nicotinamide) cobalt (III) dehydrate-compound with antioxidant properties upon plants. In: *European Exhibition of Creativity and innovation: proceedings of the 6th edition of Euroinvent*. Iași, 2014, p. 121. ISBN: 978-606-714-037-8.
3. BELOUSOVA, G.; KUZNETSOVA, I.; IGNATOVA, Z.; MORARU, K.; BARBACAR, N. Study of wheat breeding material using ISSR method. В: *Вторичные метаболиты: химия, биология и биотехнология: 2-й междунар. симпоз*, 19-23 мая 2014 г. М., 2014, с. 91.
4. BURTSEVA, S.; BYRSA, M.; ACHIRI, I.; CHISELITSA, O. The effect on cultural, antimicrobial and growth-regulatory properties of *Streptomyces levoris* CNMN-Ac-01 by using difference methods of storage. In: *Microbial Biotechnology – scientointensive domain of modern knowledge: 2nd international conf. on microbial biotechnology*, 9-10 oct 2014. Ch., 2014, p. 108. ISBN 978-9975-4432-8-9.
5. BURTSEVA, S.; MASLOBROD, S.; ACHIRI, I.; BYRSA, M. Prospects of metabolites of streptomycetes isolated from soils of Moldova as a plant growth regulators. In: *Microbial Biotechnology – scientointensive domain of modern knowledge: 2nd international conf. on microbial biotechnology*, 9-10 oct 2014. Ch., 2014, p. 109. ISBN 978-9975-4432-8-9.
6. DARABAN, O.; BÎZGAN, Ia.; EMNOVA, E.; TOMA, S. Enzyme activity involved in N and P cycles of soybean plant rhizosphere soil, roots and leaves. Activitatea enzimelor din ciclurile N și P în solul rizosferic, rădăcini și frunzele plantelor de soia. In: *Life Sciences - a challenge for the future: 57th internațional sci. congr.*, 23-25 oct. 2014: book of abstr. Iasi, 2014, pp. 21-22.
7. GONCEARIUC, M.; CERNOLEV, E.; BALMUS, Z.; COTELEA, L. The varieties of *Salvia sclarea* L. with different content of essential oils and productivity. In: *8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries*, 19-22 May 2014, Duress: book of abstr. Albania, 2014, p. 52.
8. IGNATOVA, S.; MAKOVEI, M. Development and use of abiotic stress tolerance coefficient in tomato breeding. In: *18th EUKARPIA Meeting on Genetics and Breeding on Tomato: Vegetable Section*. Tomato Working, 22-25 April 2014: abstr. Avignon, France. Avignon, 2014.
9. IVANOVA, R.; ȚIȚEI, V. Accumulation of polyphenolic substances in leaves and flowers of giant knotweed (*Polygonum sachalinense*) in Republic of Moldova conditions. In: *Secondary metabolites. Chemistry, biology and biotechnology: 2nd international sympos.*, Moscow, May 19-23, 2014 : book of abstr. Moscow, 2014, p. 21.
10. IVANOVA, R.; ȚIȚEI, V.; DASCALIUC, A. Dynamics of polyphenolics content and antioxidant activity changes of *Polygonum sachalinense* extracts. В: *Восстановление нарушенных природных экосистем: 5-я междунар. науч. конф.*, 12-15 мая 2014 г. Донецк, 2014, с. 258. ISBN 978-966-02-7208-8.
11. IVANOVA, R.A.; TATAROV, P.G. Polyphenolic content and antioxidant capacity of extracts from pellicle of walnut kernels. In: *Secondary metabolites. Chemistry, biology*

- and biotechnology: 2nd international sympos., Moscow, May 19-23, 2014 : book of abstr. Moscow, 2014, p. 104.*
12. LEMANOVA, N.B.; VELIKSAR, S.G. Effect of metabolites of PGPR on grape planting material quality. In: *Secondary metabolites. Chemistry, biology and biotechnology: 2nd international sympos., Moscow, May 19-23, 2014 : book of abstr. Moscow, 2014, p. 55.*
 13. LUPASHKU, G.; MASCHENKO, N.; SHUKANOV, V.; POLEAKOVA, N.; KORITKO, L. Application of biologically active compound of glycosidic nature as protectors in protection of wheat against Fusarium root rot. In: *Secondary metabolites. Chemistry, biology and biotechnology: 2nd international sympos., Moscow, May 19-23, 2014 : book of abstr. Moscow, 2014, p. 51.*
 14. MORARU, G.A.; SARSENBAJEV, B.A.; KIRSHIBAEV, A. Perspective hybrids of sweet sorghum for the republic of Kazakhstan. В: *Международная научная конференция по биологии и биотехнологии растений, 28-30 мая 2014 г. Алматы, Kazakhstan, 2014, p. 141. ISBN 978-601-7343-00-2.*
 15. ROTARU, V. Efectul bacteriilor rizosferice asupra activității fosfatazei acide în frunzele mature și tinere la soia în condiții insuficiente de fosfor și umiditate a solului. In: *Life Sciences - a challenge for the future: 57th international sci. congr., 23-25 oct. 2014: book of abstr. Iasi, 2014, pp. 55-56.*
 16. TODIRASH, V.; POPA, A. Development a spatio-temporal risk prediction model for downy mildew (*Plasmopara viticola*) in grapevine. In: *International conference in computational and experimental science and engineering (ICCESEN 2014), 25-29 oct. 2014, Kemer-Antalya, Turkey: book of abstr. Antalya, 2014, p. 564.*
 17. VELIKSAR, S.; BRATCO, D.; TOMA, S. Soil anthropogenic pollution by copper and fitoremediation potential of different agricultural plants. В: *Проблемы эволюции и систематики культурных растений: 2-я междунар. науч. конф. посв. 125-летию со дня рождения Е.Н. Синской, Санкт-Петербург, 9-10 окт. 2014 г. СПб, 2014, с. 51.*
 18. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С.; НАСТАС, Т.Н.; ОДОБЕСКУ, В.А. Возможность применения экстрактов из *Juniperus sabina* для защиты картофеля от колорадского жука. In: *Introduction, conversation and monitoring of plant diversity: proceedings of the intern. sci. conf. for the 175th anniversary of O.V. Fomin Botanical Garden of the Taras Shevchenko National University of Kyiv, 20-24 May 2014. Kyiv, 2014. p. 240.*
 19. КЛИЧУК, Д.М. Выявление ценных признаков среди мутантов нута (*Cicerarietinum* L.). В: *Селекция и генетика бобовых культур: современные аспекты и перспективы: междунар. науч. конф., 23-26 июня 2014. Одесса, 2014, с. 187. ISBN 978-966-190-881-8.*
 20. ГУМАНОВА, Л.; МИТИН, В.; БОТНАРЮК, Н. Анализ некоторых вирусов и бактерий при раке молочной железы. В: *8-й Съезд онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии, Казань, 16-18 сент. 2014 г. Казань, 2014. с. 322.*

Lucrări electronice

1. ANDRONIC, L. *Cauliflower mosaic virus as a complementary source of somaclonal variation in cabbage cultivars.* 5th World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014, Valencia, Spain: abstr. Disponibil: <file:///E:/moi%20document/Downloads/1933-Poster-Pdf.pdf>.
2. GRIGORCEA, S. Elucidating the role factor of tomato genotype in the interaction of plant x *Alternaria* spp. 5th World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014, Valencia, Spain: abstr. Disponibil: <file:///E:/moi%20document/Downloads/1855-Poster-Pdf.pdf>.
3. GRIGORCEA, S.; LUPASCU, G.; MIHNEA, N. *Maternal factor involvement of tomato genotypes in the regulation of enzymes activity as a response to *Alternaria alternata**

- infection*. 5th World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014, Valencia, Spain: abstr. Disponibil: <file:///E:/moi%20document/Downloads/1856-Poster-Pdf.pdf>.
4. LUPASCU, G.; SASCO, E.; GAVZER, S. *The compenence of the fungus species that provoke root rot and spike diseases at common winter wheat in the Republic of Moldova conditions*. <file:///E:/moi%20document/Downloads/1820-Poster-Pdf.pdf>.
 5. LUPASCU, G.; GAVZER, S.; SANDIC, S. *The reaction of common whinter wheat to the helminthosporium avenae culture filtrate in the imature embryos culture*. 5th World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014, Valencia, Spain: abstr. Disponibil: <file:///E:/moi%20document/Downloads/1821-Poster-Pdf.pdf>.
 6. MIHNEA, N.; SALTANOVICI, T.; LUPASCU, G. *The combination of pollen analysis and sporophyte selection methods for the estimation of tomato genotypes in breeding*. 5th World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014, Valencia, Spain: abstr. Disponibil: <file:///E:/moi%20document/Downloads/1845-Poster-Pdf.pdf>.
 7. SASCO, E. *Determination of winter wheat genotype resistance to Fusarium spp. pathogens in vitro and in vivo*. 5th World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014, Valencia, Spain: abstr. Disponibil: <file:///E:/moi%20document/Downloads/1862-Poster-Pdf.pdf>.
 8. SASCO, E. *Involvement of maternal effect on mature embryo callusogenesis of Triticum aestivum L. under the action of Helminthosporium avenae metabolites*. 5th World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014, Valencia, Spain: abstr. Disponibil: <file:///E:/moi%20document/Downloads/1865-Poster-Pdf.pdf>.
 9. SMEREA, S. *Comparative study of in vitro callusogenesis for ear components of the different cereal genotypes*. 5th World Congress on Biotechnology, June 25-27, 2014, Valencia, Spain: abstr. Disponibil: <file:///E:/moi%20document/Downloads/1998-Poster-Pdf.pdf>.
 10. STRATULAT, T; FRIPTULEAC, Gr.; SCURTU, R.; BOITU, E. *Content of lead in the leaves of woody plants in urban area*. The International Conference dedicated to the 55-th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova: abstracts of communications, May 28-30, 2014. Ch., 2014, p. 185. <http://chem.asm.md/files/u1/PDF-Abstract.pdf>
- TODIRAȘ, V. *Efficacy of new biorational means in organic grape pest management Systems*. ICOB7. International Conference on Biopesticides 7. "Biopesticides: Shaping Human Health and Global Agriculture", 19-25 October 2014, Side-Antalya, Turkey, 2014. www.icob7.org.
11. БИВОЛ, И. *Генофонд некоторых видов рода Vigna и перспективы их использования*. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2014. 168 p. ISBN 978-3-659-52404-2. <http://www.lap-publishing.com/catalog/>.

Brevete de invenții:

1. BOROVSKAIA, A.; BOTNARI, V.; GORE, A.; CHINTEA, P.; CHIRILOV, E. *Metodă de apreciere a viabilității grâului comun de toamnă după iernare*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 694. 2014-06-30.
2. BOROVSKAIA, A.; MURIN, A.; CHINTEA, P.; BOTNARI, V.; VASILACHI, Iu. *Procedeu de tratare a bulbilor de gladiole*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 651. 2014-02-28.
3. CELAC, V. *Bob de grădină (Vicia faba L.), soiul JECA 60*. Brevet pentru soi de plantă MD 161. 2014-07-31.
4. CHIRILOV, A.; CHINTEA, P.; COZMIC, R.; BAȘTOVAIA, S.; HARCUC, O.; MAȘCENCO, N.; CHIRILOV, E. *Procedeu de tratare a plantelor de viță-de-vie*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 767. 2014-12-31

5. CRAVCENCO, A.; ANTOCI, L.; SALTANOVICI, T. *Metodă de determinare a genotipurilor de tomate rezistente la secetă*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 653. 2014-02-28
6. GORBAN, V.; GAVRILIȚĂ, L. *Procedeu de creștere a moliei cerealelor*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 695. 2014-06-30
7. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; JACOTĂ, A. *Armurariu (Silybummarianum L.), soiul ARGINTIU*. Brevet pentru soi de plantă MD 141. 2013-10-31.
8. GONCEARIUC, M.; BALMUȘ, Z.; JACOTĂ, A. *Șerval (Salvia sclarea L.), soiul AMBRA PLUS*. Brevet pentru soi de plantă MD 142. 2013-10-31.
9. LISNIC, S.; TOMA, S.; CHINTEA, P.; COREȚCAIA, Iu. *Procedeu de tratare a semințelor de sfeclă de zahar*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 693. 2014-06-30.
10. LUPAȘCU, G.; GRIGOCEA, S.; LUPAȘCU, L. *Procedeu de tratare a semințelor de tomate înainte de semănat*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 702. 2014-07-31.
11. MAKOVEI, M.; GUSEVA, L.; BELEAEV, P.; BOTNARI, V.; LUPAȘCU, G. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul MAKRISTA*. Brevet pentru soi de plantă MD 157. 2014-06-30.
12. MAKOVEI, M.; GUSEVA, L.; BELEAEV, P.; BOTNARI, V. *Tomate (Solanumlycopersicum L.), soiul MILORANJ*. Brevet pentru soi de plantă MD 158. 2014-06-30.
13. MAKOVEI, M.; GUSEVA, L.; BELEAEV, P.; BOTNARI, V.; ȘTEFIRȚĂ, A. *Tomate (Solanum lycopersicum L.), soiul ȘTEFANI*. Brevet pentru soi de plantă MD 159. 2014-06-30.
14. MIHNEA, N.; GRATI, M.; JACOTĂ, A. *Tomate (Solanumlycopersicum L.),soiul TOMIȘ*. Brevet pentru soi de plantă MD 148. 2014-01-31.
15. MIHNEA, N.; GRATI, V.; LUPAȘCU, G.; BOTNARI, V.; MACOVEI, M. *Tomate (Sonumlycopersicum L.), soiul MARY GTATEFULLY*. Brevet pentru soi de plantă MD 149. 2014-01-31.
16. ROȘCA, GH.; ODOBESCU, V.; NASTAS, T.; ELESAVEȚCAIA, D. *Procedeu de sinteze a cis- β -dodecenilacetatului – feromon sexual al viermelui prunelor Gropholithafunebrana Tr.* Brevet de invenție MD 4247. 2014-03-31.
17. SMEREA, S.; ANDRONIC, L.; ROTARU,A. *Procedeu de multiplicare microclonală a viței-de-vie*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 705. 2014-07-31.
18. ȘCERBACOVA, T.; VOLISCIUC, L. *Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii Trichodermavirens CNMN-FD-13*. Brevet de invenție MD 4249. 2014-03-31.
19. ȘCERBACOVA, T.; VOLOSCIUC; L. *Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii Trichodermalignorum CNMN-FD-14*.Brevet de invenție MD4251. 2014-04-30.
20. ȘTEFIRȚĂ, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; BOLOGA, O.; CIOBĂNICĂ, O. *Azotat de trans bis (dimetilglioximato) bis (nicotinamid) cobalt(III) dihidrat, ce manifestăproprietăți antioxidante la plante*. Brevet de invenție MD 4274. 2014-09-30.
21. ȘTEFIRȚĂ, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; BOLOGA, O.; CIOBĂNICĂ, O. *Procedeu de cultivare a plantelor de Phaseolus vulgaris L.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 729. 2014-09-30.
22. ȘTEFIRȚĂ, A.; PRODAN, O. *Dispozitiv electronic de măsurare a rezistenței a plantelor*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 683. 2014-04-30.
23. VELIKSAR, S.; LEMANOVA, N.; TOMA, S.; CARPENCO, E.;ȘCEGLOVA,N. *Procedeu de cultivare a butașilor de viță-de-vie*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 652. 2014-02-28.