

**Anexă la Raportul de activitate al Institutului de
Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al ASM**

LISTA

lucrărilor publicate în anul 2016

Monografii naționale

1. MIHNEA, N. *Ameliorarea soiurilor de tomate pentru cultivare în camp deschis în Republica Moldova*. Red. șt. G. LUPAȘCU. Chișinău: Print-Caro, 2016. 196 p. ISBN 978-9975-56-384-0.
2. *Microelementele în componentele biosferei și aplicarea lor în agricultură și medicină*. Coord. S. TOMA; Red. șt. S. VELIKSAR. Chișinău: Pontos, 2016. 262p. ISBN 978-9975-51-724-9.

Capitole în monografii și culegeri internaționale

1. CHICU, B.B., GORBAN, V.P., GREENBERG, S.M. Methods and technical facilities for *Trichogramma* releases. In: *Biological control of pest using Trichogramma: current status and perspectives*. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 338. ISBN 978-5683-0058-2.
2. GORBAN, V.P., CHICU, B.B. Optimizing Packaging and Shipping of *Trichogramma*. In: *Biological control of pest using Trichogramma: current status and perspectives*. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 132. ISBN 978-5683-0058-2.
3. GORBAN, V.P., GREENBERG, S.M. Mass propagation of *Trichogramma* spp. on factitious hosts (current situation and approaches to deal with in vivorearing problems). In: *Biological control of pest using Trichogramma: current status and perspectives*. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 81. ISBN 978-5683-0058-2.
4. GREENBERG, S.M., GORBAN, V.P., LIU, T.X. Production of factitious hosts and equipment needs. In: *Biological control of pest using Trichogramma: current status and perspectives*. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 86. ISBN 978-5683-0058-2.
5. GREENBERG, S.M., TSHERNYSHEV, W.B., AFONINA, V.M., CATANA, V.D., GORBAN, V.P., GAVRILITSA, L.F., LIU, T.X. Production *Trichogramma* in factitious host eggs, and equipment needs. In: *Biological control of pest using Trichogramma: current status and perspectives*. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 103-132. ISBN 978-5683-0058-2.
6. TSHERNYSHEV, W.B., GAVRILITSA, L.F., GREENBERG, S.M., AFONINA, V.M., SALMANOVA, L.M. The impact of *Trichogramma* passages through the natural host eggs on the initial biotype formation. In: *Biological control of pest using Trichogramma: current status and perspectives*. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 367-372. ISBN 978-5683-0058-2.
7. TSHERNYSHEV, W.B., GREENBERG, S.M., AFONINA, V.M., ZOTOV, V.A., LEBEDEV, M.I., TSHERNYSHEV, W.B., GAVRILITSA, L.F. Influence of Light and Temperatures on Rearing and Reproductive Potential. In: *Biological control of pest*

- using *Trichogramma*: current status and perspectives. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 391-394. ISBN 978-5683-0058-2.
8. TSHERNYSHEV, W.B., GREENBERG, S.M., DAHIJA, A.S., AFONINA, V.M., GAVRILITSA, L.F., DYURICH, G. F. Intraspecific and interspecific interactions between *Trichogramma* spp. adults. In: *Biological control of pest using Trichogramma: current status and perspectives*. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 372-383. ISBN 978-5683-0058-2.
 9. TSHERNYSHEV, W.B., SALMANOVA, L.M., AFONINA, V.M., GREENBERG, S.M., GAVRILITSA, L.F., OLIFER V.V. Changes in morphology, biology and behavior of *Trichogramma* during prolonged laboratory cultivation. In: *Biological control of pest using Trichogramma: current status and perspectives*. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 359-367. ISBN 978-5683-0058-2.
 10. YAZLOVETSKY, I.G., SUMENKOVA, V.V., DYURICH, G.F., AGEIEVA, L.I. Isoesterase studies of some *Trichogramma* spp. and practical significance of such data. In: *Biological control of pest using Trichogramma: current status and perspectives*. Edit.: B. VINSONS, S.M. GREENBERG, T. X. LIU, A. RAO, L.F. VOLOSCIUK. China: Northwest A&F University Press, 2016. pp. 11-31. ISBN 978-5683-0058-2.

Lucrări didactice naționale (recomandări practice)

1. GAVRILIȚA, L. *Entomofagul Trichogramma în spațiu și în timp*: ghid șt. prevăzut pentru specialiștii din protecția plantelor, laboratoarele biologice, agenții economici. Chișinău: Print-Caro, 2016. 86 p. ISBN 978-9975-56-307.
2. VEVERIȚĂ, E., BUIUCL, P., LEATAMBORG, S., ROTARI, S., GORE, A., LUPAȘCU, G., CHIRTOACĂ, I., PAILIC, I., BOTNARI, V., COTENCO, E. *Recomandări practice pentru cultivarea, obținerea și extinderea culturii de triticale în Republica Moldova*. Chișinău: Print-Caro, 2016. 44 p. ISBN 978-9975-56-321-5.
3. VOINEAC, V., ELISOVEȚAIA, D., CRISTMAN, D., LUNGU, S., TULCARA, E. *Recomandări metodice privind monitorizarea, controlul și combaterea viermelui vestic al rădăcinilor de porumb Diabrotica virgifera virgifera Le Conte*. Chișinău: Print-Caro, 2016. 32 p. ISBN 978-9975-56-345-1.

Articole din reviste cu factor de impact:

Articole din reviste cu factor de impact mai mare 3

1. CLIFTON-BROWN, J., HASTINGS, A., MOS, N., McCALMONT, J.;ASHMAN, C.,BOTNARI, V., VIZIR, I. [et al.]. Progress in upscaling Miscanthus biomass production for the European bio-economy with seed-based hybrids. In:*Global Change Biology Bioenergy*. 2016. ISSN1757-1707 (on-line).Doi: 10.1111/gcbb.12357.p.1-12. (IF: 6.151). Disponibil: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/gcbb.12357/epdf>.
2. REŠETNIK, I., BARIČEVIĆ, D., BATÎR RUSU, D., CAROVIĆ-STANKO, K., CHATZOPOULOU, P., DAIJĆ-STEVANOVIC, Z.,GONCEARIUC, M., GRDIŠA, M., GREGURAŠ, D., IBRALIU, A., JUG-DUJAKOVIC, M., KRASNIQI, E., LIBER, Z., MURTIĆ, S., PEĆANAC, D., RADOSAVLJEVIĆ, I., STEFKOV, G., STEŠEVIĆ, D., ŠOŠTARIĆ, I., ŠATOVIĆ, Z. Genetic Diversity and Demographic History of Wild and Cultivated/Naturalised Plant Populations: Evidence from Dalmatian Sage (*Salvia officinalis* L., Lamiaceae).In:*PLoS One*.2016 July, 21; 11(7): e0159545. eCollection 2016, pp.1/15-15/15. Doi: 10.1371/journal.pone.0159545. (IF 3.54). Disponibil: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0159545>.

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

1. ȘTEFIRȚĂ, A., BOTNARI, V., BRÂNȚĂ, L., CHILINCIUC, A. Agronomical biofortification of garlic plant (*Allium sativum* L.) in aspect of increasing selenium content and antioxidant properties. In: *Advancement in Medicinal Plant Research*. 2016. **4**(3), 99-105. ISSN 2354-2152. (IF: 0641). Disponibil: <http://www.netjournals.org/pdf/AMPR/2016/3/16-023.pdf>.
2. БУРЦЕВА, С.А., ШУБИНА, В.Э., БЫРСА, М.Н., БЕРЕЗЮК, Ю.Н. Антагонизм бактерий р. *Bacillus* и р. *Streptomyces* почв Молдовы к возбудителям болезней сельскохозяйственных растений. В: *Вестник защиты растений*. 2016.**3**(89), 36-37. ISSN 1727-1320 (print), ISSN 2308-6459 (on-line). (IF РИНЦ 2014: 0,174).
3. ВЕЛИКСАР, С.Г., ЛЕМАНОВА, Н.Б., ТОМА, С.И., ДАВИД, Т.В. Эффективность использования микроэлементов совместно с метаболитами ростстимулирующих бактерий в питомниководстве. В: *Агрохимия*. 2016.**2**, 71-79. ISSN 0002-1881. Doi: (IF РИНЦ: 0,333).
4. МИХНЯ, Н., ЛУПАШКУ, Г., ГРИГОРЧА, С. Реакция перспективных сортов томата на культуральные фильтраты грибов *Alternaria alternata* и *Fusarium* spp. В: *Вестник защиты растений*. 2016.**3**(89), 113-114. ISSN 1727-1320 (print), ISSN 2308-6459 (on-line). (IF РИНЦ 2014: 0,174).
5. САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.П. Выявление устойчивых к альтернариозу генотипов томата методами пыльцевого анализа. В: *Вестник защиты растений*. 2016. **3**(89), 147-149. ISSN 1727-1320 (print), ISSN 2308-6459 (on-line). (IF РИНЦ 2014: 0,174).
6. САШКО, Е. Наследование устойчивости рецiproкных гибридов *Triticum aestivum* L. к культуральному фильтрату патогена *Helminthosporium avenae* Eidam. В: *Вестник защиты растений*. 2016.**3**(89), 149-150. ISSN 1727-1320 (print), ISSN 2308-6459 (on-line). (IF РИНЦ 2014: 0,174).
7. ЧЕБАН, А.Н., ЩЕРБАКОВА, Т.И., БУДАК, А.Б. Природные ингибиторы из растений сои и их взаимодействие с экзопротеиназами микроорганизмов рода *Fusarium*. В: *Вестник защиты растений*. 2016.**3**(89), 179-181. ISSN 1727-1320 (print), ISSN 2308-6459 (on-line). (IF РИНЦ 2014: 0,174).
8. ШУБИНА, В.Э. Защита томатов от альтернариоза штаммами бактерий рода *Bacillus*. В: *Вестник защиты растений*. 2016.**3**(89), 185-186. ISSN 1727-1320 (print), ISSN 2308-6459 (on-line). (IF РИНЦ 2014: 0,174).

Articole din reviste cu factor de impact 0,01-0,09

1. SCERBACOVA, T.I., STRATULAT, T.G. Biological activity of preparation Gliocladin-SC *in vitro* to control soil pathogens. In: *International Journal of Agricultural Technology*. 2016.**12**(3), 505-512. ISSN 1686-9141. (IF: 0,046).

Articole din alte reviste editate în străinătate

1. ALEXANDROV, E. Interspecific hybrids of vines (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.) with increased resistance to biotic and abiotic factors. In: *Scientific Papers. Ser. Management, Economic in Agriculture and Rural Development*. 2016, **16**(1), 39-44. ISSN 2284-7995 (print), E-ISSN 2285-3952.
2. ALEXANDROV, E. Interspecific hybrids of vines (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.) and heavy metals. In: *Scientific Papers. Ser. Management, Economic in Agriculture and Rural Development*. 2016, **16**(1), 45-48. ISSN 2284-7995 (print), E-ISSN 2285-3952.
3. ALEXANDROV, E. The concentration of resveratrol of vines the species in comparison with descendants of these species. In: *Agriculture – Science and Practice*. 2016, **1-2**(97-98), 23-28. ISSN 1221-5317.

4. ALEXANDROV, E. The expressiveness of the characters in the process of creating new varieties of vines. In: *Scientific Papers. Ser. Management, Economic in Agriculture and Rural Development*. 2016, **16**(1), 49-52. ISSN 2284-7995 (print), E-ISSN 2285-3952.
5. ALEXANDROV, E. The concentration of the chemical compounds and the color of berry to the varieties of the interspecific hybrids to the vines (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.). In: *Scientific Papers. Ser. Management, Economic in Agriculture and Rural Development*. 2016, **16**(1), 53-56. ISSN 2284-7995 (print), E-ISSN 2285-3952.
6. BRADOWSKY, V., BRADOWSKY, N., NASTAS, T. State, problems and perspectives for development of the industrial entomophages rearing and their application. In: *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2016, **25**(2), 77-81. ISSN 1224-919X.
7. CAUȘ, M. Changes in acid phosphatase activity and isoform patterns in root cytoplasmic and membrane bound protein fractions of *Pisum sativum* L. seedlings exposed to cadmium application. In: *Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. *Horticultură*. http://www.uaiasi.ro/revista_horti Iași, 2016, p. 22. (ISSN 1454-7376).
8. CRISTMAN, D. Integrated protection of peach crops from pests and diseases by application of biorational preparations. In: *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2016, ISSN 1224-919X.
9. ELISOVEȚCAIA, D., DERJANSCHI, V. Hibernation of the predatory stink bug *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) under the laboratory conditions. In: *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2016, **32**(1), p. 67-70. ISSN 1454-6914.
10. ELISOVETCAIA, D., DOROSenco, V., VOINEAC, V., BOUBATRIN, I., DASCALIUC, A., RALEA, T., JELEV, N. Reglaig as bioelicitor in an integrated protection system of plum tree in conditions of the Republic of Moldova. In: *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2016. ISSN 1224-919X. [în ediție]
11. GAVRILIȚA, L. Interspecific competition of *Trichogramma* sp. at its mass rearing. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2016, **32**(1), 71-76. ISSN 1454-6914.
12. GAVRILITSA, L. Influence of sterilization of *Sitotroga cerealella* Ol. eggs on biological indices and efficacy of *Trichogramma*. In: *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2016, **25**(2), 35-40. ISSN 1224-919X.
13. GLADCAIA, A., VOLOSCIUC, L. The biological substantiation of application of antimicrobial properties of *Rheum rhaponticum* in plant protection. In: *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2016, **25**(1), 7-11. ISSN 1224-919X.
14. GONCEARIUC, M., BALMUSH, Z., COTELEA, L. Genetic diversification of *Salvia sclarea* L. quality by increasing the storage capacity of the essential oil. În: *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2016, ISSN 1454-6914. La tipar
15. GRIGORCEA, S., LUPAȘCU, G., MIHNEA, N., ZAMORZAEVA, I. Causative agents of leaf brown staining and root roton tomato in conditions of the Republic of Moldova. In: *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2016, **32**(2), 47-50. ISSN 1454-6914.
16. IVANOVA, R. Theoretical and practical aspects of the introduction of safflower (*Carthamus tinctorius* L.) in the Republic of Moldova. In: *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2016, **32**(2), p. ISSN 1454-6914.
17. MIHNEA, N. Evaluation of parental forms and hybrid populations descending from tomatoes, following heat resistance and productivity. In: *Horticulture*. București, 2016, 60, 119-124. ISSN 2286-1580.
18. MIHNEA, N., BOTNARI, V., LUPAȘCU, G. Tomato varieties with high indices of productivity and resistance to environmental factors. In: *Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics*. Turkey, 2016, **2**(1), 15-22. ISSN 2149-1275.
19. MIHNEA, N., LUPAȘCU, G., GRIGORCEA, S., ZAMORZAEVA, I. The reaction of some valuable tomato varieties to filtrates of *Fusarium* spp. and *Alternaria alternata* cultures. In: *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Craiova, 2016, **32**(2), 47-50. ISSN 1454-6914.

20. MUSLEH, MOHAMMED. Practical application of the synthetic sex pheromone of the Pear Leaf Blister Moth (*Cemistoma scitella* Zell) in apple orchards. In: *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2016, p. ISSN 1224-919X. [in editie].
21. NASTAS, T., GAVRILITA, L., BRADOWSKY, N., ELISOVETCAIA, D. The influence of the biological agents on the density suppression of *Grapholita funebrana* Tr. population in plum crop. In: *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2016, 25(2), 11-15. ISSN 1224-919X.
22. RAILEANU, N., NASTAS, T., PATRASCU, T., ODOBESCU, V., ROSCA, Gh. Test of new dispensers for *Heliothis armigera* sex pheromone. In: *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2016, 25(2), 31-34. ISSN 1224-919X.
23. ROTARU, V. Effects of different phosphorus levels on ureides contents and nodulation of soybean (*Glycine max* L.) in relation to soil moisture regime. In: *Scientific Papers. Series A. Agronomy*. Bucharest, 2016, 59, 397-402. ISSN 2285-5785. ISSN CD-ROM 2285-5793.
24. SHUBINA, V., BOORTSEVA, S., VOLOSCIUC, L. Growth features of bacteria bacillus subtilis s2 and s4, selected from the rhizosphere of tomato. *Analele Universității din Oradea. Fascicula Biologie*. 2016, 23(2), 48-54. ISSN 1224-5119 (print), e-ISSN 1844-7589. Disponibil: <http://www.bioresearch.ro/bioresearch/2016-2/048-054-AUOFB.23.2.2016.SHUBINA.V.-Growth.features.of.pdf>.
25. VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., TUDORACHE, Gh., BRATCO, D. Effect of trace elements and PGPB *Azotobacter chroococcum* and *Pseudomonas fluorescens* application on grape resistance to the wintwrrning. *Lucrări Științifice, seria Horticultura*, Iași, 2016. vol.59. p.
26. VOINEAC, V., SLEAHTICI V. Results of the use of synthetic sex pheromones in pest number regulation of the apple garden. *Scientific Studies and Researches. Ser. Biology*. Bacău, 2016, p. ISSN 1224-919X. [în ediție]
27. АЛЕКСАНДРОВ, Е. Создание новых сортов винограда с высокой концентрацией ресвератрола. В: *Садоводство и Виноградарство. Технологии и Инновации*. Киев, 2016, № 1-2, с. 32-33.
28. АЛЕКСАНДРОВ, Е., ГАИНА, Б. Анатомические признаки устойчивости винограда к филлоксеру. В: *Виноградарство і виноробство: міжвідомчий темат. наук. збірник*. Одеса, 2016, 53, 7-9.
29. БОТНАРЮК, Н., ТУМАНОВА, Л., МИТИН, В., МЕРЕУЦЭ, И., КЯБУРУ, С., КУДИНА, Е., КОТРУЦЭ, А., КУЧИЕРУ, А., КУЧИЕРУ, В., ОДОБЕСКУ, О., РОШКУЛЕЦ, В. Mycoplasma faucium выявляется в опухолях при раке молочной железы. В: *Евразийский онкологический журнал*, 2016, 4(2), 275. (9 Съезд онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии).
30. МУСТЯЦЭ, Г., РОШКА, Н., ТИМЧУК, К., БАРАНОВА, Н., ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З. Отходы эфиромасличного производства в качестве удобрений ароматических растений. В: *Збірник наукових праць «Велес» за матеріалами міжнародної конференції «Зимові наукові читання»*, 22 лютого. 2016 року. Киев, 1 частина, с. 133-140. ISSN 6827-2341.
31. ЦЭПОРДЕЙ, А.Е. Изменчивость и наследование хозяйственно ценных признаков и свойств у гибридов F₁ томата для механизированной уборки. В: *Овощи России*, 2016, 1(30), 18-23. ISSN 2072-9146.

Articole din reviste naționale: categoria B

1. ALEXANDROV, E. Concentrația resveratrolilor în sucul bachelor hibridelor interspecifice de viță-de-vie în raport cu speciile sălbatice. În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2016, nr 2, pp. 48-54. ISSN 1857-064X.
2. ALEXANDROV, E., BOTNARI, V., GAINA, B. Interdependența dintre compușii chimici și culoarea bachelor hibridelor interspecifice de viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia*

- rotundifolia* Michx.). În: *Akademios. Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. 2016, nr 1, pp. 77-80. ISSN 1857-0461.
3. BATCO, M., DIURICI, G., IZLOVEȚCHII, I., SUMENCOVA, V., IORDOSOPOL, E., IACHIMCIUC, A. Metode de atracție și localizare a faunei utile în agrocenoza culturii de piersic ca factor biologic de control al densității speciilor dăunătoare. În: *Știința Agricolă*. 2016, nr1, pp. 45-50. ISSN 1857-0003.
 4. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Influența reglatorului natural de creștere Reglalg asupra capacității calusului de *Rhodiola rosea* L. de a acumula substanțele ce influențează potențialul oxido-reductiv al celulelor . În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2016, nr 2, pp. 40-48. ISSN 1857-064X.
 5. CELAC, V. Leguminoase pentru boabe create – sursă esențială de proteină. În: *Akademios. Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*, 2016, nr 1, pp. 67-71. ISSN 1857-0461.
 6. DEAGHILEVA, A., MITIN, V., PASHA, L., TUMANOVA, L. Molecular examination of tomato plants with TYLCV- like symptoms. În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2016, nr 3, pp. 105-110. ISSN 1857-064X.
 7. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z., COTELEA, L. Ameliorarea calității la *Salvia sclarea* L. prin creșterea capacității de acumulare a uleiului esențial. În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2016, nr 2, pp. 69-78. ISSN 1857-064X.
 8. JELEV, N., ZDIORUK, N., RALEA, T., DASCALIUC, A. The particularity of *Triticum aestivum* L. seeds germination under heat shock. În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2015, nr 3, pp. 50-60. ISSN 1857-064X.
 9. JELEV, N., ZDIORUK, N., RALEA, T., GOREA, A., DASCALIUC, A. The accelerated determination of wheat genotypes thermotolerance based on the influence of heat shock on seeds germination. În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2015, nr 3, pp. 60-66. ISSN 1857-064X.
 10. LUPASCU, G. Rolul factorului parental și interacțiunilor genice la elaborarea tehnologiilor de creare a genotipurilor de plante cu însușiri valoroase. În: *Intellectus*, 2015, nr 1, pp. 89-93. ISSN 1810-7079.
 11. MAGHER, M. Identificarea izolatului bacterian P5 obținut din plante de măr. În: *Știința Agricolă*, 2016, nr1, pp. 51-59. ISSN 1857-0003.
 12. ROMANCIUC, G., GAEVSCAIA, V., MIHNEA, N., FOCȘA, N. Documentation of Solanaceae genetic resources in Republic of Moldova. În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2016, nr 3, pp. 97-105. ISSN 1857-064X.
 13. SALTANOVICI, T., LUPAȘCU, G., VEVERIȚĂ, E. Reacția polenului de culturi păioasela deficitul de umiditate în condiții controlate. În: *Intellectus*, 2016, nr2, pp. 117-122. ISSN 1810-7079.
 14. SAȘCO, E. Manifestarea unor caractere cantitative la *Triticum aestivum* L. în reacția la filtratul de cultură *Helminthosporium avenae* Eidam. În: *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturi*, 2016, nr 1(91), pp. 80-85. ISSN 1814-3237.
 15. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., MELENCIUC, M., ALUCHI, N., BUCEACEAIA, S. Implicarea apei și speciilor reactive de oxigen în senescența frunzelor plantelor. În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2016, nr 2, pp. 28-40. ISSN 1857-064X.
 16. ZAMORZAEVA, I., BAHȘIEV, A., MIHNEA, N. Testarea primerilor creați pentru diagnosticul molecular al infecției fitoplasmice. În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2016, nr 2, pp. 55-61. ISSN 1857-064X.
 17. Корлэтяну, Л., Михэилэ, В., Ганя, А. Изучение потенциала хранения семян коллекционных образцов *Triticum aestivum* L. и *Triticum durum* L. În: *Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturi*, 2016, nr 6(96), pp. 114-117. ISSN 1814-3237.
 18. МАКОВЕЙ, М. Генотипическая вариабельность по основным селекционно-ценным признакам в потомстве сортолинейного гибрида томата. În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2016, nr 2, pp. 61-69. ISSN 1857-064X.

19. МАКОВЕЙ, М.Д., БОТНАРЬ, В.Ф. Новые сорта томата с комплексом хозяйственно-ценных признаков для выращивания в условиях Молдовы. În: *Știința Agricolă*, 2016, nr1, pp. 60-65. ISSN 1857-0003.
20. МУНТЯН, Е.М., БАТКО, М.Г., ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Оценка плотности имаго табачного трипса в теплицах с помощью аттрактивных ловушек. În: *Știința Agricolă*, 2016, nr 2, pp. 48-53. ISSN 1857-0003.

Articole din reviste naționale: categoria C

1. DASCALIUC, A., CUZA, P. Senescența și scurgerea electroliților din frunzele stejarului pediculat (*Quercus robur* L.) cu diferite termene de înfrunzire. În: *Mediul ambiant*, 2015, nr 2, pp. 20-25. ISSN 1810-9551.
2. VEVERIȚĂ, E., LEATAMBORG, S., BUIUCLI, P. Triticale – cereală de perspectivă pentru agricultura Republicii Moldova. În: *Agricultura Moldovei*, 2016, nr 3-4, pp. 12-15. ISSN 0582-5229.
3. ПОЛТАВЧЕНКО, И. Влияние естественного и искусственного увлажнения почвы на ее водный режим и эффективность использования воды луком репчатым. În: *Agricultura Moldovei*, 2016, nr 3-4, pp. 20-23. ISSN 0582-5229.
4. ТИТОВА, Н.В., ШИШКАНУ, Г.В. Взаимосвязь процессов роста и фотосинтеза в растениях абрикоса. . În: *Mediul ambiant*, 2015, nr1, pp. 9-12. ISSN 1810-9551.

Articole din alte reviste naționale

1. МАКОВЕЙ, М.Д., БОТНАРЬ, В.Ф. Результаты комплексного подхода к решению задач практической селекции томата. În: *Lider-Agro*, 2016, nr 3(65), pp. 6-9. ISSN 1857-0569.
2. МАКОВЕЙ, М.Д., БОТНАРЬ, В.Ф. Разновидности томата по типу роста растений. În: *Lider-Agro*, 2016, nr10(72), pp. 10-13. ISSN 1857-0569.
3. ТУМАНОВА, Л., МИТИН, В., БОТНАРЬ, Н., МЕРЕУЦЭ, И., КЯБУРУ, С., КОТРУЦЭ, А., КУДИНА, Е., КУЧИЕРУ, В., КУЧИЕРУ, А., ОДОБЕСКУ, О., РОШКУЛЕЦ, В., ШВЕЦ, В. *Mycoplasma faucium* при раке молочной железы. În: *Info-Med: Revistă științifico-practică*, 2016, part. 2, p. 279.

Articole în culegeri naționale

1. ALEXANDROV, E. Influența gradului de distanțare de la speciile spontane asupra potențialului compușilor chimici din bacele de viță-de-vie. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 sept. 2016. Ed. a 2-a. Bălți: S. n., 2016 (Tipogr. „Foxtrot”), pp. 30-35. ISBN 978-9975-89-029-8.
2. CAUȘ, M., DASCALIUC, A. Influența temperaturilor negative de iarnă asupra conținutului total de flavonoide și activității lor antioxidante din frunzele de cimișir *Buxus sempervirens* L. de diferită vârstă. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 sept. 2016. Ed. a 2-a. Bălți: S. n., 2016 (Tipogr. „Foxtrot”), pp. 44-48. ISBN 978-9975-89-029-8.
3. CORLATEANU, L., MASLOBROD, S., GANEA, A. Change of physiological, biochemical and genetic parameters of *Echinacea purpurea* (L.) moench seeds and seedlings under the influence of millimeter radiation on seeds. În: *Integrare prin cercetare și inovare: materialele conf. șt. naț. cu participare intern.*, Chișinău, 28-29 sept. 2016. Chișinău, 2016, pp. 107-111. ISBN 978-9975-71-814-1.
4. CORLATEANU, L., MASLOBROD, S., GANEA, A. Influence of millimeter radiation on germinability on seeds of *Tobacco nicotiana* Tabacum L. after *ex situ* conservation. În: *Integrare prin cercetare și inovare: materialele conf. șt. naț. cu participare intern.*, Chișinău, 28-29 sept. 2016. Chișinău, 2016, pp. 105-107. ISBN 978-9975-71-814-1.

5. COROPCEANU, E., CILOCI, A., ȘTEFIRȚA, A., BULHAC, I. Compuși coordinativi oximici în calitate de stimulatori ai proceselor fiziologice la unii fungi și plante de cultură. În: *Modern Technologies in the Food Industry: proceedings of international conf*, 20-22 oct. 2016. Chișinău, 2016, pp. 369-374.
6. EREMIA, N., CHIRIAC, A., PĂTRUICĂ, S., IVANOVA, R., MAȘENCO, N., ZAGAREANU, A. Studiul utilizării bioregulatorului „Moldstim” în hrana albinelor. În: *Știința zootehnică – factor important pentru o agricultură de tip european: simpoz. șt. cu participare intern. dedicat aniv. a 60-a de la fondarea Institutului Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară*, 30 sept. 2016. Maximovca, 2016, pp. 112-117.
7. GAVRILIȚA, L. Interspecific competition of *Trichogramma* spp. În: *Valorificarea rațională și protecția lumii animale în contextul schimbărilor climatice: conferința 9-a intern.*, Chișinău, 12-13 oct. 2016. Chișinău, 2016, pp. 129-131. ISBN 978-9975-3022-7-2.
8. JELEV, N., SPRÎNCEANĂ, S. Monitorizarea efectelor provocate de șocul termic asupra apatiției rădăcinilor seminale la grâul comun de toamnă Odescaia 267. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 sept. 2016. Ed. a 2-a. Bălți: S. n., 2016 (Tipogr. „Foxtrot”), pp. 75-76. ISBN 978-9975-89-029-8.
9. LISNIC, S., LEMANOVA, N., COREȚCAIA, Iu. Diminuarea impactului secetei asupra sfeclei de zahăr la aplicarea fertilizantului Microcom-T, suspensiilor și metaboliților de microorganisme. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 sept. 2016. Ed. a 2-a. Bălți: S. n., 2016 (Tipogr. „Foxtrot”), pp. 82-87. ISBN 978-9975-89-029-8.
10. MUSTEAȚĂ, G., ROȘCA, N. Sovârvul (oregano) ca plantă aromatică și medicinală în Moldova. În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 sept. 2016. Ed. a 2-a. Bălți: S. n., 2016 (Tipogr. „Foxtrot”), pp. 99-102. ISBN 978-9975-89-029-8.
11. SÎROMEATNICOV, Iu., MISTREANU, O., CIOBANU, R. Ereditatea caracterelor rezistenței la îngheț la grâul comun de toamnă (*Triticum durum*). În: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 sept. 2016. Ed. a 2-a. Bălți: S. n., 2016 (Tipogr. „Foxtrot”), pp. 129-133. ISBN 978-9975-89-029-8.
12. STINGACI, A., VOLOȘCIUC, L., ZAVTONI, P. Utilizarea biopesticidului virin abb-3 în ecosistemele forestiere în controlul speciei *Hyphantria cunea* Drury. În: *Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective: conf. șt. cu participare intern.*, Chișinău, 14-15 sept. 2016. Chișinău, 2016, pp. 262-265. ISBN 978-973-116-506-6.
13. STÎNGACI, A. Baculovirus – based product for biological control of the species *Hyphantria cunea* Drury in the agricultural, ornamental and forest plantations. În: *Valorificarea rațională și protecția lumii animale în contextul schimbărilor climatice: conferința 9-a intern.*, Chișinău, 12-13 oct. 2016. Chișinău, 2016, pp. 162-163. ISBN 978-9975-3022-7-2.
14. VOLOȘCIUC, L. Rolul agriculturii ecologice în protecția agroecosistemelor. În: *Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective: conf. șt. cu participare intern.*, Chișinău, 14-15 sept. 2016. Chișinău, 2016, pp. 309-313. ISBN 978-973-116-506-6.
15. ZAVTONI, P., VOLOȘCIUC, L., STÎNGACI, A. Transmiterea vectorială a baculovirusurilor cu ajutorul nematodelor entomopatogene în diminuarea noctuidelor dăunătoare. În: *Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective: conf. șt. cu participare intern.*, Chișinău, 14-15 sept. 2016. Chișinău, 2016, pp. 321-323. ISBN 978-973-116-506-6.
16. БЫЛИЧ, Е. Адаптивные характеристики местных форм кукурузы в условиях экстремальной засухи. În: *Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării*

- durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective: conf. șt. cu participare intern.*, Chișinău, 14-15 sept. 2016. Chișinău, 2016, pp. 370-374, ISBN 978-973-116-506-6.
17. ГУМАНИЮК, А.В. Историческая роль антропогенного фактора в деградации плодородия почв. В: *Академику Л.С. Бергу – 140 лет: сборник научных статей = Academician Leo Berg – 140: collection of scientific articles*. Бендеры: Есо-TIRAS, 2016 (Tipogr. „Elan Poligraf”). с. 592-596. ISBN 978-9975-66-515-5.
 18. ГУМАНИЮК, А.В., КОРОВАЙ, В.И., МАТЮША, Б.А., ПОЛТАВЧЕНКО, И.В., МАЙКА, Л.Г. Севооборот и органические удобрения – путь к восстановлению плодородия почв. В: *Академику Л. С. Бергу – 140 лет: сборник научных статей = Academician Leo Berg – 140: collection of scientific articles*. Бендеры: Есо-TIRAS, 2016 (Tipogr. „Elan Poligraf”). с. 596-601. ISBN 978-9975-66-515-5.
 19. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д., ДОРОШЕНКО, В., ВОЙНЯК, В., БОУБЭТРЫН, И. Совершенствование системы защиты яблоневых садов от вредных организмов в условиях экологических стрессов. В: *Академику Л. С. Бергу – 140 лет: сборник научных статей = Academician Leo Berg – 140: collection of scientific articles*. Бендеры: Есо-TIRAS, 2016 (Tipogr. „Elan Poligraf”). с.99-103. ISBN 978-9975-66-515-5.
 20. ЛЕМАНОВА, Н., ГОРБУНОВА, В., СОЛОВЕЙ, Е., ХУДЯКОВА, О. Использование ризосферных бактерий в экологизированной системе выращивания растений. În: *Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective: conf. șt. cu participare intern.*, Chișinău, 14-15 sept. 2016. Chișinău, 2016, pp. 207-210. ISBN 978-973-116-506-6.
 21. МАРИНЕСКУ, М., КОЛЕСНИКОВА, Л., БУЖОРЯНУ, Н. Изменения структуры перикарпия плодов яблони зимних сортов при различных режимах хранения. *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective: materialele conf. naț. cu participare intern.*, Bălți, 29-30 sept. 2016. Ed. a 2-a. Bălți: S. n., 2016 (Tipogr. „Foxtrot”), pp. 88-91. ISBN 978-9975-89-029-8.
 22. ПОЛТАВЧЕНКО, И.В., ГРАДИНАР, Д.Г. Оптимизация водного режима почвы с целью повышения ее плодородия. В: *Академику Л. С. Бергу – 140 лет: сборник научных статей = Academician Leo Berg – 140: collection of scientific articles*. Бендеры: Есо-TIRAS, 2016 (Tipogr. „Elan Poligraf”). с.608-610. ISBN 978-9975-66-515-5.
 23. ТИТОВА, Н.В., БУЖОРЯНУ, Н.С., СКУРТУ, Г.И., МАЩЕНКО, Н. Особенности фотосинтеза растений груши при действии натуральных биологически активных соединений. *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice: conferință șt. cu participare intern.*, Chișinău, 25 noiem. 2016. Chișinău, 2016, pp.359-364. ISBN 978-9975-108-02-7.

Articole în culegeri internaționale

1. CORLATEANU, L., MASLOBROD, S., GANEA, A. Effect of treatment of castor bean seeds with millimeter radiation on genetic status of seedlings under ex situ conservation. В: *Новые и нетрадиционные растения перспективы их использования: материалы 12-ой междунар. конф.*, 6-10 июня 2016 г. Ялта, 2016, с. 277-279. ISBN 978-5-209-07269-0.
2. CORLATEANU, L. MASLOBROD, S. GANEA, A. Treatment of tomato seeds with millimeter radiation as an effective technology for stimulation of seed germination and increase of plant productivity in the field environment. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 59-63. ISBN 978-80-552-1586-0.
3. IVANOVA, R. Antiradical capacity of seed extracts evaluated by potentiometric procedure. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 140-144. ISBN 978-80-552-1586-0.
4. MASCHENKO, N., RUSU, M., GUREV, A. Application of growth bioregulators in apple cultivation technology. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф.*, 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с.203-204.

5. NICOLAEV, A.N., NICOLAEVA, S.I. Biological effectiveness of liquid culture of spore-forming bacteria against powdery mildew of cucumber. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем*: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф., 20-22 сент. 2016 г. Краснодар, 2016, с. 277-279. ISBN 978-5-905120-06-0.
6. NITSOIU, C., GAVRILITSA, L., NASTAS, T., CORNEANU, M. Application of procedures for pest's density regulation in the public gardens from Republic of Moldova and Romania. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization*: international research and practice conf., Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 187-192. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
7. PIETRINI, F., BACCIO, D., IORI, V., VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., ZACCHINI, M. Effect of high copper concentration and tolerance ability in the poplar clone. In: *10th Conference of the International Society of Environmental Biotechnology*, Barcelona (Spain), June 1-3. 2016. Barcelona, 2016, pp. 417-418.
8. ROMANCIUC, G., MIHNEA, N. Review of the documentation of traditional local varieties. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 390-393. ISBN 978-80-552-1586-0.
9. STINGACI, A.S., VOLOȘCIUC, L.F. Baculoviruses a sustainable way of pest control В: *Состояние и перспективы защиты растений*: материалы междунар. науч. конф. Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г. Минск, 2016, с. 299-301. ISBN 978-985-6972-77-8.
10. STINGACI, A.S., VOLOȘCIUC, L., ZAVTONI, P. Bioinsecticides for ecological control of lepidoptera. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization*: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics", Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 223-225. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
11. VOLOȘCIUC, L., JOSU, V. Conceptul de agricultură ecologică – suport al agriculturii durabile în Republica Moldova. În: *Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective*: conf. șt. cu participare intern., Chișinău, 14-15 sept. 2016. Chișinău, 2016, pp. 314-320. ISBN 978-973-116-506-6.
12. АНДРОНИК, Л. Экспрессия некоторых генов ячменя в потомстве вирус-инфицированных родительских форм. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС*: междунар. науч.-практ. конф., Москва, 9-12 авг. 2016 г. Москва, 2016, т. 1, с. 92-101. ISBN 978-5-98467-015-9.
13. БАЛАУР, Н.С., ВОРОНЦОВ, В.А., КЛЕЙМАН, Э.И., МЕРЕНЮК, Л.Ф. Универсальная ассимиляционная камера для изучения CO₂ – обмена различных фотосинтезирующих органов С₃ и С₄ растений. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования*: материалы 12-ой междунар. конф., 6-10 июня 2016 г. Ялта, 2016, с. 179-182. ISBN 978-5-209-07269-0.
14. БОРОВСКАЯ, А.Д., МАЩЕНКО, Н.Е., ФОКША, Н. Применение биорегуляторов гликозидной природы при возделывании баклажанов в закрытом грунте. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 34-39. ISBN 978-80-552-1586-0.
15. БОРОВСКАЯ, А.Д., ОНИКАЕ, И., МАЩЕНКО, Н.Е., ИВАНОВА, Р.А. Использование гликозидов из *Verbascum phlomoides* L. для укоренения черенков одревесневших кустарников. В: *Биологическое разнообразие. Интродукция растений*: материалы 6-ой междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 20-25 июня 2016 г. Санкт-Петербург, 2016, с. 312-314. ISBN 978-5-9906230-6-4.
16. БОУБЭТРЫН, И.Н., ЛЕМАНОВА, Н.Б. Оптимизация защиты яблони при совместном использовании химических и биологических препаратов в баковой смеси. В: *Состояние и перспективы защиты растений*: материалы междунар. науч. конф. Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г. Минск, 2016, с. 49-52. ISBN 978-985-6972-77-8.

17. БРАДОВСКАЯ, Н., БРАДОВСКИЙ, В., НАСТАС, Т. Усовершенствование питательной среды для разведения *Galleria mellonella* – хозяина энтомофага *Bracon hebetor*. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 55-57. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
18. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., БАТКО, М. Основные условия, определяющие осуществимость метода стерилизации природной популяции хлопковой совки (*Heliothis armigera* Hbn.). In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 49-51. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
19. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., ЗАВТОНИ, П., БАТКО, М. Новые препараты в интегрированной защите виноградной лозы от гроздовой листовертки (*Lobesia botrana* Shif.). In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 51-55. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
20. БУРЦЕВА, С.А.; ШУБИНА, В.Э.; БЫРСА, М. Сравнительная оценка рострегулирующих свойств бактерий рр. *Bacillus* и *streptomyces*, выделенных из почв молдовы и обладающих антифунгальной активностью. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС: междунар. науч.-практ. конф.*, Москва, 9-12 авг. 2016г. Москва, 2016, т. 1, с. 249-262. ISBN 978-5-98467-015-9.
21. ВЕЛИКСАР, С.Г., ЛЕМАНОВА, Н.Б. Влияние комбинации микроэлементов и бактериальных штаммов *Ps. fluorescens*, *Az. Chroococcum* и *B. subtilis* на фотосинтетическую активность и рост саженцев винограда. daRadostim. In: *Biotechnology for agriculture and environmental protection: proceedings of 12th international scientific-applied conf.*, Odessa, Ukraine, 7-10 sept. 2016. Odessa, 2016, pp. 58-90. ISBN 978-617-689-179-6.
22. ВЕЛИКСАР, С., ЛЕМАНОВА, Н., ГЛАДЕЙ, М. Роль микроорганизмов в снижении негативного эффекта Глифосата и повышении плодородия почвы виноградников. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС: междунар. науч.-практ. конф.*, Москва, 9-12 авг. 2016г. Москва, 2016, т. 1, с. 277-284. ISBN 978-5-98467-015-9.
23. ВЕЛИКСАР, С.Г., ЛЕМАНОВА, Н.Б. Влияние ростостимулирующих ризобактерий (PGPR) на процессы обмена веществ и зимостойкость винограда. В: *Современные аспекты сельскохозяйственной микробиологии: материалы междунар. конф.*, 7-8 дек. 2016 г. Москва, 2016, (in editie)
24. ВИТИОН, П. Хищные энтомофаги сада центральной зоны Республики Молдова. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 58-62. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
25. ВИТИОН, П. Хризопиды (*Chrysopidae*, *Neuroptera*) в сливовых садах центральной зоны Республики Молдова. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 62-65. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
26. ВОЛОЩУК, Л.Ф. Проблемы производства и применения микробиологических препаратов в защите растений. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th*

- anniversary of the ETI "Biotechnics", Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp.69-72. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
27. ВОЛОЩУК, Л.Ф.Защита растений в условиях изменения климата. В:*Состояние и перспективы защиты растений*: материалы междунар. науч. конф. Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г.Минск, 2016, с.59-61. ISBN978-985-6972-77-8.
28. ГАВРИЛИЦА, Л., НАСТАС, Т., РЭЙЛЕАНУ, Н., ГУШАН, М.Применение энтомофага Трихограммы против комплекса совок на бобовых культурах в Республике Молдова. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf.,dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp.73-77. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
29. ГЛАДКАЯ, А. Влияние предпосевной обработки микробиологическими суспензиями семян *Rheum rharonticum* на их всхожесть. В: *Биологические особенности лекарственных и ароматических растений и их роль в медицине*: междунар. науч.-практ. конф., 23-25 июня 2016г. Москва, 2016, с.203-206. ISBN 978-5-9243-0281-2.
30. ГЛАДКАЯ, А., ВОЛОЩУК, Л. Биологическая аргументация применения антимикробных свойств экстракта из корня *Rheum rharonticum* в защите растений. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС*: междунар. науч.-практ. конф., Москва, 9-12 авг. 2016г. Москва, 2016, т. 1, с. 332-339. ISBN 978-5-98467-015-9.
31. ГОРЕ, А. Результаты селекции озимойпшеницы. В: *Сучасні напрями селекційного удосконалення пшениці*. материалы міжд. наук.-практ. конф. присвяч. 100-річчю селекції пшениці в Селекц.-генетичн. Інституті-Нац. центр насінн. та сортівивчення, 1-3 червня 2016 року. Одесса, 2016, с. 35-36.
32. ГРАДИНАР, Д.Г., ПОЛТАВЧЕНКО, И.В., ГУМАНЮК, А.В., МАЙКА, Л.Г. Возделывание овощей при капельном орошении. В: *Актуальные проблемы сельскохозяйственных наук в России и за рубежом*: сборник науч. тр. по итогам междунар. науч.-практ. конф. Новосибирск, 2016,т. 3,с. 11-15.
33. ГРАДИНАР, Д.Г., ГУМАНЮК, А.В. Капельное орошение безрассадных томатов в Приднестровском регионе. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: матеріали 2-ойміжнарод.наук.-практ. конф., (3 листопада 2016 р., м. Київ). Київ Вінниця: Нілан-ЛТД,2016, с. 168-170.
34. ГУДЗЬ, Н.И., ИВАНОВА, Р.А., ШИМКОВА, Я. Изучение антиоксидантной активности как этап в разработке растительных препаратов. В: *Modern achievements of pharmaceutical technology and biotechnology*: збірник наукових праць. Харьков, Вид-воНФаУ, 2016, с. 182-185. ISSN 2519-2655.
35. ГУМАНЮК, А.В., ПОЛТАВЧЕНКО, И.В. Лук при капельном орошении. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку*: матеріали 2-ой міжнарод. наук.-практ. конф., (3 листопада 2016 р., м. Київ). Київ Вінниця: Нілан-ЛТД,2016, с. 174-176.
36. ГУМАНЮК, А.В., МАТЮША, Б.А.,ВАСИЛИОГЛО, Н.И. Влияние орошения и удобрений на продуктивность подсолнечника. В: *Элементы технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях орошения*: междунар. науч.-практ. конф.: сб. науч. тр.Астрахань, 2016. с. 70-74.
37. ГУМАНЮК,А.В., ГРАДИНАР, Д.Г.,БОЖАКОВСКАЯ, Л.Е. Капельное орошение безрассадного томата. В: *Элементы технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях орошения*: междунар. науч.-практ. конф.: сб. науч. тр. Астрахань, 2016. с. 66-70.
38. ДАСКАЛЮК, А.П., ПАРИЙ, Я.Ф. Системный подход и оптимизация отбора сортов и зоны культивирования злаков. В: *Селекційно-генетична наука і освіта*:матеріали міжнарод.наук. конф.,18-20 березня 2016 року.Умань: Видавець "Сочінський М.М.", 2016, с. 64-66. ISBN 978-966-304-145-2.

39. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д., ДОРОШЕНКО, В., ВОЙНЯК, В., БОУБЭТРЫН, И. Совершенствование системы защиты яблоневых садов от вредных организмов в условиях экологических стрессов. В: *Академику Л. С. Бергу – 140 лет: сборник научных статей* = *Academician Leo Berg – 140: collection of scientific articles*. Бендеры: Есо-ТИРАС, 2016 (Тіпогр. „Elan Poligraf”). с.99-103. ISBN 978-9975-66-515-5.
40. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С., ДЕРЖАНСКИЙ, В.В., ДОРОШЕНКО, В.Н. Формирование новых трофических связей в системе колорадский жук - энтомофаги в условиях Республики Молдова. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем*: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф., 20-22 сент.2016 г.Краснодар, 2016, с. 132-134. ISBN 978-5-905120-06-0.
41. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С., ДОРОШЕНКО, В.Н. Применение биоэлиситоров в качестве стимуляторов устойчивости и роста растений в интегрированной системе защиты яблони от болезней. В: *Бактериальный ожог плодовых культур: экологические аспекты и меры контроля*: материалы междунар. науч.-практ. семинара, Алматы, Казахстан, 24-27 авг. 2016 г. Алматы, 2016, с.130-136. ISBN 978-601-7416-63-8.
42. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С., ДОРОШЕНКО, В.Н., ВОЙНЯК, В.И., СОЛОВЕЙ, Е.Ф., ХУДЯКОВА, О.В., ТОДИРАШ, В.А. Использование биопрепарата Рекол в качестве элиситора в интегрированных системах защиты. В: *Состояние и перспективы защиты растений*: материалы междунар. науч. конф. Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г. Минск, 2016, с. 73-75. ISBN 978-985-6972-77-8.
43. ЖЕЛЕВ, Н., РАЛЯ, Т., ПЛАТОВСКИЙ, Н. Регуляция гомеостатического состояния пшеницы и повышение её устойчивости и продуктивности при применении природного регулятора роста Реглалг. В: *Селекційно-генетична наука і освіта*: матеріали міжнар. наук. конф., 18-20 березня 2016 року. Умань: Видавець ”Сочінський М.М.”, 2016, с. 92-94. ISBN 978-966-304-145-2.
44. ЗАВТОНИ, П., ВОЛОЩУК, Л., БРАДОВСКИЙ, В., ПЫНЗАРУ, Б., СТЫНГАЧ, А. Virin-HS-P - экологический препарат в борьбе с вредителями овощных культур. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI “Biotechnics”*, Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 107-109. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
45. ЗАВТОНИ, П.С., ВОЛОЩУК, Л.Ф. Элементы технологии производства и применения бакуловirusного препарата virin-hs-p. В: *Состояние и перспективы защиты растений*: материалы междунар. науч. конф. Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г. Минск, 2016, с. 83-84. ISBN 978-985-6972-77-8.
46. ЗАМОРЗАЕВА, И., БАХШИЕВ, А. Надежность выявления столбура у томата при экспресс-методе выделения ДНК. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС*: междунар. науч.-практ. конф., Москва, 9-12 авг. 2016г. Москва, 2016, т. 1, с. 479-489. ISBN 978-5-98467-015-9.
47. ИВАНОВА, Р.А., ЦЫЦЕЙ, В.Г. Накопление полифенолов в гречихе сахалинской (*Polygonum sachalinense*) в различные вегетационные сезоны. В: *Биологическое разнообразие. Интродукция растений*: материалы 6-ой междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 20-25 июня 2016 г. Санкт-Петербург, 2016, с. 136-139. ISBN 978-5-9906230-6-4.
48. ИОРДОСОПОЛ, Е.И., ЯКИМЧУК, А.П., ДЮРИЧ, Г.Ф., БАТКО, М.Г. Змееголовник (*Dracoserphalum moldavica* L.) как микрорезерватор полезной фауны в персиковом саду. В: *Состояние и перспективы защиты растений*: материалы междунар. науч. конф. Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г. Минск, 2016, с. 123-126. ISBN 978-985-6972-77-8.
49. ИОРДОСОПОЛ, Е.И., ЕЛИСЕЕВ, С.Е., КАЗАКУ, М.И. Роль ловчих поясов в сохранении полевой фауны сливового сада. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем*: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф., 20-22 сент.2016 г.Краснодар, 2016, с. 139-141. ISBN 978-5-905120-06-0.

50. КЕПТИНАРЬ, В., НАСТАС, Т. Прогнозирование и оценка пространственного распределения вредителя *Heliothis armigera* Hbn. на различных сельскохозяйственных культурах в условиях Республики Молдова. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 115-120. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
51. КИРИЛЛОВ, А., ХАРЧУК, О., КОЗМИК, Р., БАШТОВАЯ, С., КИРИЛЛОВА, Э., КИСТОЛ, М. Влияние засухи в разные сроки вегетации на семенную продуктивность растений сои *Glycine max* L. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования: материалы 12-ой междунар. конф., 6-10 июня 2016 г. Ялта, 2016, с. 226-228. ISBN 978-5-209-07269-0.*
52. КРАВЧЕНКО, А.Н., САЛТАНОВИЧ, Т.И., АНТОЧ, Л.П. Использование сложных фоновых матриц при изучении генетики засухо- и солеустойчивости растений. В: *Нетрадиционное растениеводство. Экологичные селекция и биотехнологии. Охрана био- ноосферы. Космология. Медицина и геронтология: материалы 25 юбилейного междунар. науч. симпоз., 4-11 сент. 2016 г. Алушта, 2016, с. 793-794. ISBN 978-5-9908801-2-2.*
53. КРАВЧЕНКО, А.Н., АНТОЧ, Л.П. Изменчивость пыльцы томатов в условиях высоких температур. В: *Научное обеспечение отрасли овощеводства России в современных условиях: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию ВНИИ Овощеводства: сб. науч. тр. Москва, 2016, с. 289-292.*
54. КРИСТМАН, Д.М., МУСЛЕХ, М.М. Мониторинг восточной плодовой моли *Grapholitha molesta* Busck (*Lepidoptera, Tortricidae*) и меры борьбы с ней, в условиях Центральной зоны Республики Молдова. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф., 20-22 сент. 2016 г. Краснодар, 2016, с. 79-82. ISBN 978-5-905120-06-0.*
55. КРИСТМАН, Д.М., МУСЛЕХ, М.М. Стерилизация природных популяций *Grapholitha molesta* Busck (*Lepidoptera, Tortricidae*) в яблоневом саду. В: *Состояние и перспективы защиты растений: материалы междунар. науч. конф. Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г. Минск, 2016, с. 101-104. ISBN 978-985-6972-77-8.*
56. ЛЕМАНОВА, Н.Б., ВЕЛИКСАР, С.Г. Снижение расхода гербицидов в виноградарстве в комбинации с бактериальными штаммами. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф., 20-22 сент. 2016 г. Краснодар, 2016, с. 376-378. ISBN 978-5-905120-06-0.*
57. ЛЕМАНОВА, Н., ШУБИНА, В. Антагонистические свойства ризосферных бактерий по отношению к возбудителю корневой гнили сахарной свеклы *Fusarium* spp. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 137-139. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
58. ЛЕМАНОВА, Н.Б., ВЕЛИКСАР, С.Г., ГЛАДЕЙ, М. Использование комбинации бактериальных штаммов с гербицидами в борьбе с сорняками на виноградниках. В: *Состояние и перспективы защиты растений: материалы междунар. науч. конф. Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г. Минск, 2016, с. 163-166. ISBN 978-985-6972-77-8.*
59. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С. Влияние некоторых генетических и абиотических факторов на формирование элементов продуктивности колоса у озимой пшеницы. В: *Сучасні напрями селекційного удосконалення пшениці. матеріали міжд. наук.-практ. конф. присвяч. 100-річчю селекції пшениці в Селекц.-генетичн. Інституті-Нац. центр насінн. та сортівивчення, 1-3 червня 2016 року. Одеса, 2016, с. 42-43.*
60. ЛУПАШКУ, Г., ГАВЗЕР, С. Генетические и эпигенетические факторы в качестве источников вариабельности при селекции пшеницы на устойчивость к грибным патогенам. В: *Світові рослинні ресурси: стан та перспективи розвитку: матеріали 2-*

- ой міжнар. наук.-практ. конф., (3 листопада 2016 р., м. Київ). Київ Вінниця: Нілан-ЛТД, 2016, с. 52-54.
61. МАГЕР, М.К., ЛЕМАНОВА, Н.Б., МАГЕР, В.М. Влияние биологических агентов на рост плодовых деревьев и их защиту от бактериального рака. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем*: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф., 20-22 сент. 2016 г. Краснодар, 2016, с. 381-384. ISBN 978-5-905120-06-0.
62. МАГЕР, М., ВОЛОЩУК, Л., МАГЕР, М. Использование бактерий-антагонистов против бактериозов семечковых плодовых культур. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 160-162. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
63. МАКОВЕЙ, М.Д. Генетические источники для селекции перспективных сортов и гибридов томата открытого и защищенного грунта. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС*: междунар. науч.-практ. конф., Москва, 9-12 авг. 2016 г. Москва, 2016, т. 2, с. 234-243. ISBN 978-5-98467-016-6.
64. МАКОВЕЙ, М.Д. Проявление степени доминантности у гибридов томата поколения F₁-F₂ по основным селекционно-ценным признакам. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС*: междунар. науч.-практ. конф., Москва, 9-12 авг. 2016 г. Москва, 2016, т. 2, с. 244-252. ISBN 978-5-98467-016-6.
65. МАЛИНА, Р.Б., ШИШКАНУ, Г.В. Ответная реакция плодовых растений на природные и искусственно созданные стрессы. В: *Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма*: научная конф. с междунар. участием и школа молодых ученых, 21-24 июня 2016 г. Санкт-Петербург, 2016, с. 343-344.
66. МАСЛОБРОД, С., МИРГОРОД, Ю., ЛУПАШКУ, Г., БОРЩ, Н., БОРОДИНА, В., ГАВЗЕР, С., СИДОРЕНКО, А. Влияние водных дисперсий с NPВi И NPAg и миллиметрового излучения на семена родительских форм и гибридов пшеницы в условиях действия патогенного гриба и пониженной температуры. В: *Перспективные технологии, оборудование и аналитические системы для материаловедения и наноматериалов*: 13-я междунар. конф., Курск, 24-26 мая 2016 г.: тр. Курск, 2016, ч. 1, с. 12-17. ISBN 978-5-7681-1118-2.
67. МАЩЕНКО, Н.Е., БОРОВСКАЯ, А.Д., ЧУМАК, П.С., ОНИКА, Е.И. Видоспецифичность природных биорегуляторов на примере кустарниковых растений. В: *Актуальные проблемы науки XXI-го века*: междунар. науч.-практ. конф. на мультидисциплинарную тематику. Москва, 2016, ч. 1, с. 32-37. ISSN 3684-8976.
68. МАЩЕНКО, Н.Е., ОНИКА, Е.И., БОРОВСКАЯ, А.Д., ИВАНОВА, Р.А. Применение природных биорегуляторов для укоренения черенков облепихи крушиновидной. В: *Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования*: материалы 12-ой междунар. конф., 6-10 июня 2016 г. Ялта, 2016, с. 433-436. ISBN 978-5-209-07269-0.
69. МИХЭЙЛЭ, В. Интродукция масличных растений рода *Cuphea* в климатических условиях Молдовы. *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 316-319. ISBN 978-80-552-1586-0.
70. МУНТЯН, Е.М., НИКОЛАЕВА, С.И., НИКОЛАЕВ, А.Н. Перспективы создания полифункциональных средств защиты растений на основе *Bacillus thuringiensis*. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем*: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф., 20-22 сент. 2016 г. Краснодар, 2016, с. 269-272. ISBN 978-5-905120-06-0.
71. МУСТЯЦЭ, Г., ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ТИМЧУК, К., ВОРНИКУ, З. Особенности роста и формирования урожая в онтогенезе у змееголовника молдавского (*Dracosephalum moldavica* L.). В: *Биологическое разнообразие. Интродукция растений*: материалы 6-ой

- междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 20-25 июня 2016 г. Санкт-Петербург, 2016, с.349-351. ISBN 978-5-9906230-6-4.
72. МУСТЯЦЭ, Г., РОШКА, Н., БАРАНОВА, Н. Двухукосная полевая культура пассифлоры (*Passiflora incarnata* L.) в Молдове. В: *Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень*: матеріали 3-й міжнар. наук. конф., присвяченої 100-річчю Дослідної станції лікарських рослин, Березоточа, 14-15 липня 2016 року. Київ, 2016, с. 115-12.
73. МУСТЯЦЭ, Г., РОШКА, Н., БАРАНОВА, Н., ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З. Эффективность возделывания шалфея мускатного (*Salvia sclarea* L.) с сопутствующими культурами. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 333-336. ISBN 978-80-552-1586-0.
74. МУСТЯЦЭ, Г., РОШКА, Н., БАРАНОВА, Н., ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З., ТИМЧУК, К. Рост, развитие и продуктивность шалфея мускатного в посевах с сопутствующими культурами. В: *Биологическое разнообразие. Интродукция растений*: материалы 6-ой междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 20-25 июня 2016 г. Санкт-Петербург, 2016, с.352-354. ISBN 978-5-9906230-6-4.
75. НАСТАС, Т.О роли феромона самцов совок в период половой активности. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 184-187. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
76. НИКОЛАЕВ, А.Н., НИКОЛАЕВА, С.И. Пятнистости листьев томата и уточнение их этиологии. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 193-198. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
77. ПОЛТАВЧЕНКО, И.В., ГУМАНЮК, А.В., МАЙКА, Л.Г., КОРОВАЙ, В.И. Водный и пищевой режимы почвы при возделывании лука в Молдавии на капельном орошении. В: *Элементы технологии возделывания сельскохозяйственных культур в условиях орошения*: междунар. науч.-практ. конф.: сб. науч. тр. Астрахань, 2016. с. 150-154.
78. РОТАРУ, В., ЦИЦЕЙ, В. Применение удобрений Нутривант как технологическое звено повышения продуктивности кукурузы при выращивании на зерно в условиях центральной зоны Республики Молдова. In: *Zootecnical science – an important factor for the European type of the agriculture: scientific sympos. with international, dedicated to 60th anniversary of the founding of the institute*, 29 sept.-1 oct. Maximovca, 2016, pp. 622-627. ISBN 978-9975-56-367-3.
79. РОТАРЬ, С. Результаты селекции озимой твердой пшеницы в Республике Молдова. В: *Сучасні напрями селекційного удосконалення пшениці*. материалы міжд. наук.-практ. конф. присвяч. 100-річчю селекції пшениці в Селекц.-генетичн. Інституті-Нац. центр насінн. та сортовивчення, 1-3 червня 2016 року. Одеса, 2016, с.37-38.
80. РОШКА, Н., МУСТЯЦЭ, Г., БАРАНОВА, Н. Вопросы воспроизводства культиваров мяты в зонах недостаточного увлажнения. В: *Биологическое разнообразие. Интродукция растений*: материалы 6-ой междунар. науч. конф., Санкт-Петербург, 20-25 июня 2016 г. Санкт-Петербург, 2016, с.244-246. ISBN 978-5-9906230-6-4.
81. РОШКА, Н., МУСТЯЦЭ, Г., БАРАНОВА, Н. О вырождении мяты в зонах недостаточного увлажнения и мерах по его устранению. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 394-397. ISBN 978-80-552-1586-0.
82. РУСУ, М.М., МАЩЕНКО, Н.Е. Влияние линарозида на содержание пигментов и сахаров в листьях яблони. В: *Новые и нетрадиционные растения перспективы их использования*: материалы 12-ой междунар. конф., 6-10 июня 2016 г. Ялта, 2016, с. 255-258. ISBN 978-5-209-07269-0.

83. САЛТАНОВИЧ, Т.И., ЛУПАШКУ Г.А., АНТОЧ Л.П. Использование гаметной селекции для выявления генотипов пшеницы устойчивых к водному дефициту. В: *Сучасні напрями селекційного удосконалення пшениці*. материалы міжд. наук.-практ. конф. присвяч. 100-річчю селекції пшениці в Селекц.-генетичн. Інституті-Нац. центр насінн. та сортовивчення, 1-3 червня 2016 року. Одеса, 2016, с.78-79.
84. САЛТАНОВИЧ,Т. Скрининг генотипов томата по устойчивости к водному дефициту на основе реакции мужского гаметофита. В:*Научное обеспечение отрасли овощеводства России в современных условиях*:материалы междунар.науч.-практ. конф.,посвящ. 85-летию ВНИИОвощеводства:сб. науч. тр. Москва, 2015, с. 344-348. Disponibil: http://lib.vniioh.ru/wp-content/uploads/2016/06/sb2015_full.pdf.
85. САЛТАНОВИЧ,Т.И., АНТОЧ,Л.П. Оценка устойчивости гибридов F₁ и сортов томата к альтернариозу методами гаметной селекции. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС*:междунар. науч.-практ. конф., Москва, 9-12 авг. 2016г. Москва, 2016, т. 2, с.473-482. ISBN 978-5-98467-016-6.
86. САШКО, Е. Реакция родительских и гибридных форм пшеницы на метаболиты патогена *Helminthosporium avenae* Eidam в контролируемых условиях. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС*:междунар. науч.-практ. конф., Москва, 9-12 авг. 2016г. Москва, 2016, т. 2, с.490-501. ISBN 978-5-98467-016-6.
87. СТРАТУЛАТ, Т.Г., ТОДИРАШ, В.А., ТРЕТЬЯКОВА, Т.Ф. Возможности применения бикарбоната калия в качестве фунгицида в органическом земледелии для контроля мучнисторосяных грибов на культуре огурца. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf.,dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 225-231. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
88. СУМЕНКОВА, В.В., БАТКО, М.Г. Некоторые аспекты технологии применения метилсалицилата для привлечения и удержания полезной энтомофауны в персиковом саду. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf.,dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 231-236. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
89. СУМЕНКОВА, В.В., БАТКО, М.Г., ЯКИМЧУК, А.П., ДЮРИЧ Г.Ф., ФЕДОР, Г.С., ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Привлечение паразитических перепончатокрылых в персиковый сад поочередным использованием метилсалицилата и белково-углеводной смеси. In: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем*: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф., 20-22 сент.2016 г.Краснодар, 2016, вып. 9,с. 513-516.ISBN 978-5-905120-06-0.
90. СУМЕНКОВА, В.В., БАТКО, М.Г., ЯКИМЧУК, А.П., ДЮРИЧ Г.Ф., ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г. Факторы, влияющие на эффективность применения в полевых условиях семиохемиков, привлекающих энтомофагов. В: *Состояние и перспективы защиты растений*: материалы междунар. науч. конф. Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г.Минск, 2016, с. 123-126. ISBN978-985-6972-77-8.
91. ТИМЧУК, К., ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З.Продуктивность и качество посадочного материала чабера горного (*Satureja montana* L.) при различных способах размножения. В:*Биологическое разнообразие. Интродукция растений*:материалы 6-ой междунар. науч. конф.,Санкт-Петербург, 20-25 июня 2016 г.Санкт-Петербург, 2016, с.377-380.ISBN 978-5-9906230-6-4.
92. ТИТОВА, Н.В., МАЩЕНКО, Н.Е. Рост и фотосинтез растений абрикоса, обработанных биорегулятором линарозид в комплексе с марганцем. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития*: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф., 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с.231-233.

93. ТИТОВА, Н.В., ШИШКАНУ, Г.В., СКУРТУ, Г.И. Рост и фотосинтез растений абрикоса при совместном действии биорегулятора линарозид с микроэлементом марганец. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 459-462. ISBN 978-80-552-1586-0.
94. ТРЕТЬЯКОВА, Т.Ф., ТОДИРАШ, В.А. Использование цветных ловушек с аттрактантами для мониторинга вредителей плодового сада. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 251-261. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
95. ШУБИНА, В. Всхожесть семян томатов под влиянием метаболитов *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09. В: *Актуальные вопросы развития биологии и экологии: междунар. науч.-практ. конф.*, Винница, Украина, 3-7 окт. 2016 г. Винница, 2016. с. 384-387. ISBN 978-966-924-354-6.
96. ШУБИНА, В.Э., БУРЦЕВА, С.А., БЫРСА, М. Перспективы применения метаболитов бактерий рода *Bacillus* и *Streptomyces* почв Молдовы с антифунгальными и рострегулирующими свойствами. Мат. междунар. науч.-практ. конф. «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем». Краснодар. 2016. с. 321- 324. ISBN 978-5-905-120-06-0.
97. ЩЕРБАКОВА, Т.И. Влияние предпосевной обработки семян биопрепаратом Gliocladin-SC на биометрические показатели проростков некоторых полевых культур. В: *Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС: междунар. науч.-практ. конф.*, Москва, 9-12 авг. 2016г. Москва, 2016, т. 2, с. 691-700. ISBN 978-5-98467-016-6.
98. ЩЕРБАКОВА, Т.И., ЛУНГУ, А.А. Влияние предпосевной обработки семян биопрепаратом Gliocladin-SC на развитие рассады капусты. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф.*, 20-22 сент. 2016 г. Краснодар, 2016, с. 324-326. ISBN 978-5-905120-06-0.
99. ЩЕРБАКОВА, Т.И., ПЫНЗАРУ, Б.В. Влияние биопрепарата Gliocladin-SC на развитие проростков пшеницы. В: *Состояние и перспективы защиты растений: материалы междунар. науч. конф.* Минск-Прилуки, 17-19 мая 2016 г. Минск, 2016, с. 136-139. ISBN 978-985-6972-77-8.
100. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г., ДЮРИЧ, Г.Ф. Целесообразность интродукции ихневмониды *Mastrus ridens* (Horstmann) в сады Республики Молдова. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф.*, 20-22 сент. 2016 г. Краснодар, 2016, вып. 9, с. 180-185. ISBN 978-5-905120-06-0.
101. ЯКИМЧУК, А.П., ИОРДОСОПОЛ, Е.И., ДЮРИЧ, Г.Ф., БАТКО, М.Г. Влияние нектороносных смесей на поврежденность побегов персика в условиях Молдовы. В: *Биологическая защита растений- основа стабилизации агроэкосистем: материалы 9-ой междунар. науч.-практ. конф.*, 20-22 сент. 2016 г. Краснодар, 2016, вып. 9, с. 522-525. ISBN 978-5-905120-06-0.

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

1. ANDRONIC, L., SMEREA, S. Callusogenic potential of explants derived from tomato plants infected with viruses. In: *12th Euro Biotechnology Congress*, Alicante, Spain 7-9 nov. 2016. Alicante, 2016, pp. (în presă).
2. BUGAI, R., ȚÎBÎRNA, I., BARBACAR, N. Aprecierea frecvenței mutației r122c a tripsinogenului cationic la pacienții cu diferite forme clinice de pancreatită cronică din

- Republica Moldova. In: *The 36th National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy*, Cluj-Napoca, 8-11 iunie 2016: abstr. book. Cluj-Napoca, 2016, pp.250-251.(Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, 2016, vol. 25, nr 2 supl.) Disponibil: <http://www.jgld.ro/wp/y2016/n2/supplement2.pdf>.
3. BUGAI, R., ȚÎBÎRNĂ, I., BARBACAR, N. Aprecierea riscului relativ estimat al unor factori genetici și nongenetici pentru pancreatita cronică în populația Republicii Moldova. In: *The 36th National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy*, Cluj-Napoca, 8-11 iunie 2016: book.of abstr. Cluj-Napoca, 2016, pp. 64-65.(Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, 2016, vol. 25, nr 2 supl.).
 4. CAUȘ, M. Changes in acid phosphatase activity and isoform patterns in root cytoplasmic and membrane bound protein fractions of *Pisum sativum* L. seedlings exposed to cadmium application. In: *Științele vieții - o provocare pentru viitor*:rezumate ale congr.șt. intern., Iași, România,20-22 oct. 2016.Iași,2016, p. 22.
 5. CAUS, M., EICHLER-LÖBERMANN, B. Activity of enzymes in the rhizosphere and in the leaves of agricultural crops as affected by water supply in combination with phosphorus deficiency. In: *Phosphorus 2020 – Challenges for Synthesis, Agriculture, and Ecosystems*: 8th International Phosphorus Workshop (IPW8), Rostock, Germany, 12-16sept. 2016:book of abstr. Rostock, 2016, p. 150. Doi: 10.12754/procs-2016-ipw8.Disponibil: http://www.wissenschaftscampus-rostock.de/files/Dateien/Veranstaltungen/IPW8/IPW8_2016%20Program%20and%20Book%20of%20Abstracts.pdf.
 6. GONCEARIUC, M., BALMUS, Z.Diversity of the essential oil content and composition in *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L. and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* (LINK) IETSWAART genotypes. In:9thConference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Plovdiv, Bulgaria, 26-29 May 2016. Plovdiv, 2016,session 2, p. 113.
 7. GONCEARIUC, M., BÎRSAN, V., BENEĂ, A., BALMUS, Z. Polyphenoles and tannins variability of the *Origanum vulgare*L. ssp. *vulgare* and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* (Link) Ietswaart. In: 9thConference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), Plovdiv, Bulgaria, 26-29 May 2016. Plovdiv, 2016,session 2, p.114.
 8. GORINCIUI, E., BARBA, A., UNGUR, N., GRINCO, M., MASHCENKO, N., GUREV, A., MACAEV, F., STANGACI, E. [et al].NMR spectroscopy for chemists- from the laboratories routine to the emotion of discovery. In: *Progress in cryogenics and isotopes separation*: 21thnational conference with international participation,Călimănești-Căciulata, Romania, 19-21 oct., 2016. Călimănești-Căciulata, 2016, p.75.ISBN 978-606-8840-00-0.
 9. IVANOVA, R., CASIAN, I., CASIAN A. Secondary metabolites accumulation in safflower of fall and spring sowing in the Republic of Moldova. In:*Sustainable utilisation of plant geneticresources for agriculture and food*: international sci.conf., Piestany, Slovak Republic, 18-20 oct. 2016: book of abstr. Piestany, 2016, p. 68.ISBN 978-80-89417-69-8.
 10. MELENCIUC, M., BRÎNZĂ, L. Involvement of salicylic acid derivatives in plant water potential adjustment under conditions of insufficiently moisture. In: *Științele vieții - o provocare pentru viitor*:rezumate ale congr.șt. intern., Iași, România,20-22 oct. 2016.Iași,2016, p.19.
 11. MELENCIUC, M., BRÎNZĂ, L., LEAHU, I.,ȘTEFÎRȚĂ, A. Physiological effects of thiourea on biological performance of plants in drought conditions: In: *Științele vieții - o provocare pentru viitor*:rezumate ale congr.șt. intern., Iași, România,20-22 oct. 2016.Iași,2016, p.19.
 12. MIHNEA, N. Evaluation of parental forms and hybrid populations descending from tomatoes, following heat resistance and productivity. In: Book of abstracts. Secția Horticultura, București, 2016, p. 7. ISSN 2285-5653.
 13. ROMANCIUC, G. Current status of genetic resources documentation in Republic of Moldova. In: *Sustainable utilisation of plant geneticresources for agriculture and food*:

- international sci.conf., Piestany, Slovak Republic, 18-20 oct. 2016: book of abstr. Piestany, 2016, p. 84. ISBN 978-80-89417-69-8.
14. ROTARU, V. Effects of phosphate solubilizing rhizobacteria on soybean (*Glycine max*. L.) plants grown under insoluble phosphate fertilization. In: *Prospects for the 3rd Millennium Agriculture*: 15th international sympos., 29-1 oct. 2016: book of abstr. Cluj-Napoca, 2016, p.83.
 15. ROTARU, V., BUDAC, A. Combined effects of phosphorus fertilization and soil water deficit on leaf development and amino acids concentrations in tow soybean (*Glycine max* L. Merr.) cultivars. In: *Life Sciences - a challenge to the future*: international sci. congr. 20-22 oct. 2016, Iasi, p.19.
 16. SCHIN, V. Establishment of callus induction conditions of mature embryos of maize (*Zea mays* L.). In: *Shevchenkivska vesna: Biology*: 14 international sci. conf. of students, PhD students & Young Scientists, 6-8 April 2016. Kyiv, 2016, p.21-22.
 17. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., MELENCIUC, M., LEAHU I. Physiological effects of thiourea on biological performance of plants under drought conditions: II. Enhancement of water use efficiency. In: *Științele vieții - o provocare pentru viitor*: rezumate ale congr. șt. intern., Iași, România, 20-22 oct. 2016. Iași, 2016, p. 23. ISSN 2069-8275.
 18. STINGACI, A., VOLOȘCHIUC, L., ZAVTONI, P. Вирин-НС-Р. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization*: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics", Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 222. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
 19. VOINEAC, V., SLEAHTICI, V. Results of the use of synthetic sex pheromones in pest number regulation of the apple garden. In: *Biologia si dezvoltarea durabila*: simpoz. șt. intern., 8-9 dec. 2016. Bacau, 2016. p.
 20. ZAVTONI, P.S., VOLOȘCHIUC, L.F., STINGACI, A.S. Bioinsecticides for Ecological control of lepidoptera. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization*: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics", Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 223. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
 21. БЕЖИНАРЬ, М.Н., ПЕЛЯХ, Е.М. Внутривидовой полихимизм дикорастущих мят Молдовы. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития*: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф., 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с.14-16.
 22. БЕЛОУСОВА, Г., КУЗНЕЦОВА, И., ИГНАТОВА, З. Определение зараженности семян пшеницы при помощи молекулярных маркеров. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития*: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф., 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с.101-102.
 23. БИВОЛ, И. Оптимизация методики гибридизации вигны. В: *Развитие аграрной науки в XXI веке*: материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф. Николаев, 2016, с. 22.
 24. БОРОВСКАЯ, А.Д., МАЩЕНКО, Н.Е., ГРАДИНАР, Д.Г. Гликозиды из *Melampyrum nemorosum* L. как регуляторы роста овощных культур. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития*: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф., 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с.155-157.
 25. БРАДОВСКИЙ, В.А., БРАДОВСКАЯ, Н.П., ЗАВТОНИ, П.С., БАТКО, М.Г. Новые препараты в интегрированной защите виноградной лозы от гроздевой листовёртки (*Lobesia botrana* Shif). In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization*: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics", Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp. 224. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
 26. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С., ДЕРЖАНСКИЙ, В.В., ДОРОШЕНКО, В.Н. Лабораторное разведение *Perillus bioculatus* F. (Heteroptera, Pentatomidae) и его использование для

- защиты картофеля в условиях Республики Молдова. In: *Biotechnological production systems and application of agriculture biologization: international research and practice conf., dedicated to the 45th anniversary of the ETI "Biotechnics"*, Odessa, 3-7 oct, 2016. Odessa, 2016, pp.102. ISBN 978-617-7337-46-0. (Information bulletin IOBS EPRS nr 49).
27. ИВАНОВА, Р.А., БОРОВСКАЯ, А.Д., МАЩЕНКО, Н.Е. Влияние природных биорегуляторов на корнеобразование черенков облепихи крушиновидной. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф.*, 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с.179-180.
28. КИСТОЛ, МК., ХАРЧУК, О.А. Накопление масла семенами растений сои *Glycinemax*L.: особенности разных сортов. В: *Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма: тезисы докл. науч. конф. с междунар. участием*, 21-24 июня 2016г., Санкт-Петербург, 2016, с. 63.
29. КУРШУНЖИ, Д. Продуктивность, вариация и корреляция её основных параметров селекционного материала нута (*Cicerarietinum*L.). В: *Развитие аграрной науки в XXI веке: материалы междунар. науч.-практ. интернет-конф.* Николаев, 2016, с. 34.
30. МУСТЯЦЭ, Г.И., РОШКА, Н.Д., БАРАНОВА, Н.В., ЖЕЛЕЗНЯК, Т.Г., ВОРНИКУ, З.Н. Эффективность возделывания шалфея мускатного (*Salvia sclarea* L.) с сопутствующими культурами. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 333-336. ISBN 978-80-552-1586-0.
31. РАДАУЦА, А., МАЛИНА, Р. Возможности флуоресцентного анализа хлорофиллсодержащих тканей для экспресс диагностики функционального состояния плодовых растений. В: *Научные, прикладные и основные аспекты физиологии, генетики, биотехнологии растений и микроорганизмов: 13-я конф. молодых ученых*. 26-27 мая 2016г. Киев, 2016, с.157-158.
32. РОШКА, Н.Д., МУСТЯЦЭ, Г.И., БАРАНОВА, Н.В. О вырождении мяты в зонах недостаточного увлажнения и мерах по его устранению. In: *Agrobiodiversity for improving nutrition, health and life quality*. Nitra: Slovak Univ. of Agriculture, 2016, pp. 394-397. ISBN 978-80-552-1586-0.
33. ТИМЧУК, К., ЖЕЛЕЗНЯК, Т., ВОРНИКУ, З. Характеристика сорта чабера горного сорта Альфа-14 по некоторым хозяйственно полезным признакам. В: *50 лет ВОГиС: успехи и перспективы: юбилейная всероссийская конф. с междунар. участием, посвящ. 50-летию Вавиловского о-ва генетиков и селекционеров*, 8-10 нояб. 2016 г. Москва, 2016, с. 300.
34. ТИТОВА, Н.В., МАЩЕНКО, Н.Е. Рост и фотосинтез растений абрикоса, обработанных биорегулятором линариозид в комплексе с марганцем. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф.*, 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с. 231-233.
35. ЦЭПОРДЕЙ, А.Е., НИКУЛАЕШ, М.Д., КАРПЛЮК, В.К. Создание гетерозисных гибридов томата разных сроков созревания для редких сборов и промышленной переработки. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф.*, 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с. 98.
36. ЦЭПОРДЕЙ, А.Е., НИКУЛАЕШ, М.Д., РЕЧЕЦ, Р.К. Подбор, создание и использование исходного материала при селекции розовоплодных гетерозисных гибридов томата. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф.*, 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с. 66.
37. ЦЭПОРДЕЙ, А.Е., НИКУЛАЕШ, М.Д., РОТАРЬ, В.М. Создание и использование исходного материала в селекции крупноплодных гетерозисных гибридов томата универсального типа. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы*

- развития: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф., 3 нояб. 2016 г. Киев, 2016. с. 68.
38. ЦЭПОРДЕЙ, А.Е., ПИТЮЛ, М.Д. Селекция ранних детерминантных гибридов томата универсального назначения. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф., 3 нояб. 2016 г.* Киев, 2016. с. 77.
 39. ЦЭПОРДЕЙ, А.Е., РЕЧЕЦ, Р.К., НИКУЛАЕШ, М.Д. Индетерминантные гетерозисные гибриды томата вишневидного и коктейльного типа для пленочных теплиц иоткрытого грунта. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф., 3 нояб. 2016 г.* Киев, 2016. с. 79.
 40. ЧУМАК, П. Применение биорегуляторов роста гликозидной природы при возделывании саженцев яблонь. В: *Мировые растительные ресурсы: состояние и перспективы развития: 2-я междунар. науч.-практ. интернет-конф., 3 нояб. 2016 г.* Киев, 2016. с. 237-238.

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

1. ALEXANDFROV, E., GAINA, B. Alcoolii terpenici din sucule bacelelor hibridizilor interspecifici de viță-de-vie *Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze.* Chișinău, 2016, p. 134. ISBN 978-9975-56-371-0.
2. ALEXANDROV, E. Repere în crearea varietăților de viță-de-vie. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze.* Chișinău, 2016, p. 235. ISBN 978-9975-56-371-0.
3. ANDRONIC, L. Viziuni privind aplicarea biotehnologiilor in vitro în modificarea reacției de răspuns a plantelor de cultură la agenții virali. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze.* Chișinău, 2016, p. 59. ISBN 978-9975-56-371-0.
4. ANDRONIC, L., SMEREA, S., BUJOREANU, V. Evaluarea microstructurală a calusurilor derivate de la genotipuri de tomate cu diferită reacție de răspuns la agenți virali. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze.* Chișinău, 2016, p.17. ISBN 978-9975-56-371-0.
5. ANTOCI, L. Testarea genotipurilor de tomate în baza gradului de rezistență la patogenii de *Alternaria spp.* la etapa polenului matur. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze.* Chișinău, 2016, p. 60. ISBN 978-9975-56-371-0.
6. BAHȘIEV, A. Diagnosticul molecular a fitoplasmelor asupra diferitor genotipuri de tomate. In: *Viitorul ne aparține: conferința șt. intern. a studenților și masteranzilor (cu participare intern.), 21 apr. 2016: teze.* Ed. a 4-a. Chișinău, 2016, p. 19.
7. BAHȘIEV, A. Detectarea speciei de fitoplasmă la diferite genotipuri de *Solanum lycopersicum* pe loturile eperimentale a IGFP. În: *Sesiunea națională de comunicări științifice studențești: rezumatele comunicărilor.* Chișinău, 2016, p. 7-9.
8. BAHȘIEV, A., ZAMORZAEVA, I. Detectarea speciei de fitoplasmă la diferite genotipuri de *Solanum lycopersicum* pe loturile experimentale ale IGFP. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf., March 25, 2016: abstact book.* Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 19. ISBN 978-9975-933-78-0.
9. BALAUR, N. Biotechnological use of photorespiration. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze.* Chișinău, 2016, p. 19. ISBN 978-9975-56-371-0.

10. BALMUS Z., GONCEARIUC, M., COTELEA, L. Gradul de înflorire în anul întâi de vegetație a liniilor consangvinizate de *Salvia sclarea* L. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 137. ISBN 978-9975-56-371-0.
11. BALMUȘ, G., RUSU, M., Creșterea vegetativă și declanșarea depunerii mugurilor floralii la pomii în rod de măr. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 61. ISBN 978-9975-56-371-0.
12. BATCO, M., IACHIMCIUC, A., IORDOSOPOL, E.I., MAEVSCAIA, V. Premize a controlului biologic a densității populației păduchelui lănos al mărului. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 62. ISBN 978-9975-56-371-0.
13. BEJAN, N., GAVIUC, L., BUJOREANU, N., HAREA, I. Aprecierea gradului de influența a fertilizantului "Omex foliar Boron" asupra productivității pomilor și conținutului unor indici fiziologo-biochimici la fructele de măr de soiul R.Simirencu. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 63. ISBN 978-9975-56-371-0.
14. BÎRSAN, V., GONCEARIUC, M., BENEĂ, A. Variability of the content of polyphenols to the genotypes of *Origanum vulgare* L. ssp. *vulgare* L. ssp. *Vulgare* and *Origanum vulgare* ssp. *hirtum* (link) Ietswaart. În: Abstract book. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 23. ISBN 978-9975-933-78-0.
15. BUDAK, A., CELAC, V., CORETCI, L., CHEBAN, A. The characteristics of new soybean varieties. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 26. ISBN 978-9975-933-78-0.
16. BUTNARAS, V., GONCEARIUC, M., MAȘCOVȚEVA, S., COTELEA, L., MORGUN, D. Variabilitatea caracterelor cantitative la hibridi policross F₁ de *Lavandula angustifolia* Mill. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 140. ISBN 978-9975-56-371-0.
17. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T. Total polyphenols content and antioxidant capacity of *Rhodiola rosea* L. callus biomass in the presence of plant growth regulator Reglalg in culture medium. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 160. ISBN 978-9975-933-78-0.
18. CAUȘ, M., CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Influența regulatorului natural de creștere Reglalg asupra cantității și calității biomasei calusului de *Rhodiola rosea* L. cultivat in vitro. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 23. ISBN 978-9975-56-371-0.
19. CHEBAN, A., SCERBACOVA, T., BUDAC, A. Soy seeds inhibitors and their interaction with exoproteases of microorganisms from the genus *Fusarium*. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 27. ISBN 978-9975-933-78-0.
20. CIOBANU, R. Variabilitatea indusă de radiațiile gama in vitro la Triticale. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 71. ISBN 978-9975-56-371-0.
21. CLICIUC, D. The use of gamma ray mutagenesis on chickpea (*Cicer arietinum* L.). În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 29. ISBN 978-9975-933-78-0.

22. CORETCHI, L., BUDAC, A., CELAC, V., CORETCHI, S. Biotehnologiile agricole în relație cu rezistența *Glycine Max* (L.) Merrill la fitopatogeni. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 74. ISBN 978-9975-56-371-0.
23. CORETCHI, L., LUPAȘCU, G., BUDAC, A., CELAC, V. Breeding of leguminous crop using molecular genetics technologies. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 30. ISBN 978-9975-933-78-0.
24. CORLATEANU, L. Increase of viability of castor-oil plant seeds (*Ricinus communis* L.) with the help of millimeter radiation under the conditions of ex situ conservation. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 31. ISBN 978-9975-933-78-0.
25. CORLATEANU, L., MICHAILA, V. Changes of morfo-physiological parameters of barley and oat seedlings after accelerated aging of seeds. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 141. ISBN 978-9975-56-371-0.
26. CORLATEANU, L., MICHAILA, V. Study of storage potential of wheat collection accessions. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 142. ISBN 978-9975-56-371-0.
27. COTELEA, L., GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., BUTNARAS, V., MAȘCOVȚEVA, S., MORGUN, D. Evaluarea formelor parentale a hibrizilor de *Salvia sclarea* L. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 143. ISBN 978-9975-56-371-0.
28. CUȚITARU, D., GANEA, A. Inventarierea populațiilor mărului pădureț (*Malus sylvestris* (L.) Mill.) în ecosistemele forestiere din Republica Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 147. ISBN 978-9975-56-371-0.
29. DOROȘENCO, V., ELISOVEȚCAIA, D. Eficacitatea biologică a elisitorilor în combaterea bolilor prunului. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 77. ISBN 978-9975-56-371-0.
30. ELISEEV, S., ELISOVETSKAYA, D., CRISTMAN, D. Trophical relationships and faunal peculiarities of the spiders (*Arachnida*, *Aranei*) in the potato crops. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 78. ISBN 978-9975-56-371-0.
31. GAINA, B., ALEXANDROV, E. Esterii volatili din sucii bachelor hibrizilor interspecifici de viță-de-vie *Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 150. ISBN 978-9975-56-371-0.
32. GAINA, B., BOTNARI, V., ALEXANDROV, E. Standarde pentru soiurile noi de viță-de-vie. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 151. ISBN 978-9975-56-371-0.
33. GANEA, A. Landraces gene pool in the Republic of Moldova: collecting, study and conservation. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 168. ISBN 978-9975-933-78-0.
34. GAVRILIȚA, L., GORBAN, V., NASTAS, T. Procedee de producere a entomofagului *Trihogramma* spp. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 30. ISBN 978-9975-56-371-0.
35. GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., COTELEA, L. Diversificarea bazei genetice a calității la *Salvia sclarea* L. prin creșterea capacității de acumulare a uleiului esențial. În: *Biotehnologii*

- avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 152. ISBN 978-9975-56-371-0.
36. GRIGORCEA, S., COȘALÎC, C., SCHIN, V., BEJAN, V. Reacția unor genotipuri de tomate, orz și porumb la filtratele de cultură *A. alternata* și *F. oxysporum* var. *Orthoceras*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 83. ISBN 978-9975-56-371-0.*
 37. GRIGORCEA, S., LUPAȘCU, G., MIHNEA, N. The fungi species that cause tomato leaf blight in conditions of Republic of Moldova. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf., March 25, 2016: abstact book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 35. ISBN 978-9975-933-78-0.*
 38. GRIGORCEA, S., MIHNEA, N., COȘALÎC, C., GRATI, V. Rolul factorului parental în controlul elementelor de productivitate la tomate. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 84. ISBN 978-9975-56-371-0.*
 39. IORDOSOPOL, E., IACHIMCIUC, A. Existența cicadei de carantina *Metcalfa pruinosa* Say (Hemiptera, Flatidae) în Republica Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 86. ISBN 978-9975-56-371-0.*
 40. IORDOSOPOL, E., IACHIMCIUC, A. Patrunderea paduchelui testos Coms. (Hemiptera, Diaspididae) pe teritoriul Republicii Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 87. ISBN 978-9975-56-371-0.*
 41. IVANOVA, R. Rezultate preliminare de introducere a sofrănelului (*Carthamus tinctorius* L.). In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf., March 25, 2016: abstact book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 36. ISBN 978-9975-933-78-0.*
 42. JELEV, N., RALEA, T., SPRÎNCEANĂ, S. Influenței regulatorului natural de creștere Reglalg asupra productivității grâului comun de toamnă. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 34. ISBN 978-9975-56-371-0.*
 43. JELEV, N., SPRÎNCEANĂ, S., MORARI, D. Aprecierea influenței reglalgului asupra parametrilor de creștere și restabilire a deteriorărilor provocate de temperaturile extreme semintelor germinate de grâu. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf., March 25, 2016: abstact book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 200. ISBN 978-9975-933-78-0.*
 44. JELEV, N., ZDIORUK, N., SPRÎNCEANĂ, S., PLATOVSCHII, N. Atenuarea impactului schimbării climatice asupra grâului comun de toamnă cu ajutorul regulatorului natural de creștere Reglalg. În: *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice: materialele conf. șt. cu participare intern., 25 noiem. 2016. Chișinău, 2016, p. 381.*
 45. JUREA, D., COTENCO, E., CHIRILOV, E., MUSTEA, M., MUNTEANU, N. Optimizarea tehnologiilor de cultivare a viței-de-vie folosind substanțe bioactive de origine vegetală, în condiții de eficiență economică și protecția mediului înconjurător. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 33. ISBN 978-9975-56-371-0.*
 46. KURSHUNZHI, D., GANEA, A., CHEBAN, A. Evaluation of chickpea breeding material by agronomic parameters and homo heterogeneity some characters. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf., March 25, 2016: abstact book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 37. ISBN 978-9975-933-78-0.*
 47. LEAHU, Ig. Particularitățile status-ului apei în condiții de stres hidric repetat la pante cu diferit potențial de rezistență. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea*

- simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 35. ISBN 978-9975-56-371-0.
48. LEMANOVA, N., STRATULAT, T. Application of plant grow-promoting rhizobacteria for "NO-TILL agricultural strategy". In: *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology*, dedicated to the 70th anniv.of foundation of first research institutions and the 55th anniv.of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova, 12-13 oct 2016. Chisinau, 2016, p.138. ISBN 978-9975-3129-3-6.
 49. LISNIC, S., COREȚCAIA, Iu. Activitatea nitratreductazei în sol, nitratreductazei și peroxidazei în frunze la tratarea semințelor cu sulfat de zinc și cupru. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze*. Chișinău, 2016, p. 90. ISBN 978-9975-56-371-0.
 50. LUPASCU, G. Microbial communities involved in the developing of root rot to wheat under the Republic of Moldova conditions. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze*. Chișinău, 2016, p. 92. ISBN 978-9975-56-371-0.
 51. LUPASCU, G., GAVZER, S. The study methods in the creation technologies of wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze*. Chișinău, 2016, p. 38. ISBN 978-9975-56-371-0.
 52. LUPASCU, G.; GRIGORCEA, S. The role of parental factors in systemic induced resistance to tomato. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf.*, March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 38. ISBN 978-9975-933-78-0.
 53. LYATAMBORG, S., VEVERTSA, E. Characterization of triticale in Moldova. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf.*, March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 39. ISBN 978-9975-933-78-0.
 54. MACOVEI, E. Evaluarea histologică a anterelor de orz la diferite etape de cultivare in vitro. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf.*, March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 40. ISBN 978-9975-933-78-0.
 55. MAGHER, M., MAGHER, M. Bacterii antagoniste pentru combaterea fitopatogenilor la măr în condițiile Republicii Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze*. Chișinău, 2016, p. 93. ISBN 978-9975-56-371-0.
 56. MAKOVEI, M. Heterosis manifestation some breeding and valuable traits of tomato F₁ hybrids. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf.*, March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 43. ISBN 978-9975-933-78-0.
 57. MAKOVEI, M. Inheritance of selection valuable characteristics by hybrids F₁ of tomatoes. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf.*, March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 42. ISBN 978-9975-933-78-0.
 58. MALII, A. Mutagenesis in soybean (*Glycinemax* (L.) Merr.). In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community: international conf.*, March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 44. ISBN 978-9975-933-78-0.
 59. MALII, A. Mutageneza indusă la soia (*Glycine max* (L.) Merr.). În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze*. Chișinău, 2016, p. 23. ISBN 978-9975-56-371-0.
 60. MAȘCOVȚEVA, S., GONCEARIUC, M., BOTNARENCO, P. Наследуемость количественных признаков материнской формы у поликросс гибридов F₁ *Lavandula*

- angustifolia* Mill. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 158. ISBN 978-9975-56-371-0.
61. MIHĂILĂ, V.V. Manifestarea unor caractere cantitative la speciile genului *Cuphea* în condiții de introducere. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 160. ISBN 978-9975-56-371-0.
 62. MIHNEA, N., LUPASCU, G., GRIGORCEA, S., GRATI, V. The heritability of some quantitative characters in tomato. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotechdesign, 2016, p. 45. ISBN 978-9975-933-78-0.
 63. MIRGOROD, Yu., EMELYNOV, S., DMITRIEVA, O., MASLOBROD, S. Biocidal Copper impregnated Cotton. In: *Health Technology Management*: 3rd international conf. 6-7 oct. 2016: book of abstr. Chisinau, 2016, p. 125. ISBN 978-9975-51-774-4.
 64. MÎRZA, V., MATICIUC, V., VONICOVICI, N., ODOBESCU, V. Crearea hibrizilor de porumb pentru zona secetoasă de cultură. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 163. ISBN 978-9975-56-371-0.
 65. MOGÎLDA, A., GANEA, A. Contribuții la studiu unor caractere cantitative la cireșul sălbatic (*Prunus avium* L.) în populațiile in situ și ex situ. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 164. ISBN 978-9975-56-371-0.
 66. MORARU, Gh. Ameliorarea sorgului pentru măhuri în Republica Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 165. ISBN 978-9975-56-371-0.
 67. MOS, M., VIZIR I., BROWN-JOHN, C., BOTNARI, V. Miscanthus 2016 trial results for biomass production in Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 166. ISBN 978-9975-56-371-0.
 68. MUSTEAȚĂ, G., ROȘCA, N., BARANOVA, N. Unele aspecte tehnologice privind cultivarea oregano ssp. *hirtum* în Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 98. ISBN 978-9975-56-371-0.
 69. MUSTEAȚĂ, G., VORNICU, Z., JELEZNEAC, T. Dinamica unor caracteristici a materiei prime la oregano în ontogeneză și la conservare. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 99. ISBN 978-9975-56-371-0.
 70. NASTAS, T., RĂILEANU, N. Gradul de nocivitate a buhei *Agrotis segetum* Den. et Schiff. la culturile de câmp în condițiile Republicii Moldova. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 100. ISBN 978-9975-56-371-0.
 71. NIKOLAEV, A.N., MAKSIMOVA, I.A., NIKOLAEVA, S.I. The use of digital imaging in quantitative microbial counts. In: *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology*, dedicated to the 70th anniv. of foundation of first research institutions and the 55th anniv. of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova, 12-13 oct 2016. Chisinau, 2016, p. 148. ISBN 978-9975-3129-3-6.
 72. PASCARU, A., VOLOȘCIUC, L., BRUMA, N. Elemente biotehnologice de producere a virusului poliedrozei nucleare în combaterea Omizii-păroase-a-stejarului. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 43. ISBN 978-9975-56-371-0.
 73. PLĂMĂDEALĂ, L. Eficacitatea inhibitorului de etilenă (Fitomag) asupra calității fructelor de prun în perioada de păstrare. In: *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology*, dedicated to the 70th anniv. of foundation of first research institutions and the

- 55th anniv. of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova, 12-13 oct 2016. Chisinau, 2016, p. 48. ISBN 978-9975-3129-3-6.
74. PLATOVSCII, N., ZDIORUK, N., RALEA T. Influența preparatului Reglalg asupra activității enzimelor consumatoare de H_2O_2 în nodul de înfrățirea plantelor de triticale. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 103. ISBN 978-9975-56-371-0.
 75. POPA, A., TODIRAȘ, V., STRATULAT, T. Perspectiva utilizării bicarbonatului de potasiu în combaterea Uncinula necator la vița-de-vie în sistem de agricultură ecologică. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 106. ISBN 978-9975-56-371-0.
 76. POPA, Al., TODIRAȘ, Vl., TRETIACOVA, T. Rezultate privind eficacitatea fungicidului „FLINT STAR” 520 SC contra Uncinula necator la vița-de-vie. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 105. ISBN 978-9975-56-371-0.
 77. POPOVICI, A. Particularitățile activității fermentative la pomii de păr în funcție de acțiunea substanțelor reglatoare de creștere. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 107. ISBN 978-9975-56-371-0.
 78. ROMANCIUC, G., FOCȘA, N. Documentarea colecției de ardei (*Capsicum annuum* L.). În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 168. ISBN 978-9975-56-371-0.
 79. ROTARY, S., GORE, A. Obtaining of initial material of the winter durum wheat. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotechdesign, 2016, p. 49. ISBN 978-9975-933-78-0.
 80. SALTANOVICI, T. Oportunități de aplicare a analizei polenului în ameliorarea rezistenței tomatelor la alternarioză. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 45. ISBN 978-9975-56-371-0.
 81. SANDU, E.P. Aspecte de studiu a biodiversității clorofitelor din lacul «Valea Morilor». În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 171. ISBN 978-9975-56-371-0.
 82. SAȘCO, E. Efectul genotipurilor parentale asupra capacității de calusare la *Triticum aestivum* L. pentru rezistență la *Helminthosporium avenae* Eidam. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 111. ISBN 978-9975-56-371-0.
 83. SASCO, E. The role of parental factor in common wheat autumn to *Helminthosporium avenae* culture filtrate. In: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotechdesign, 2016, p. 50. ISBN 978-9975-933-78-0.
 84. SAVRANSCHII, D., TODIRAȘ, V., TRETIACOVA, T. Evaluarea eficacității biologice a extractului din *Sophora* pentru combaterea dăunătorilor la cultura de castraveți din spațiile protejate. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 112. ISBN 978-9975-56-371-0.
 85. SCERBACOVA, T., LUNGU, A. Influence of the seed pre-treatment with biopreparation Gliocladiin-SC on the cabbage seedlings development. In: *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology*, dedicated to the 70th anniv. of foundation of first research institutions and the 55th anniv. of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova, 12-13 oct 2016. Chisinau, 2016, p. 154. ISBN 978-9975-3129-3-6.
 86. SCHIN, V. Optimizarea condițiilor de sterilizare și regenerarea directă din embrionii maturi la porumb (*Zea Mays* L.). În: *Viitorul ne aparține*: conferința șt. intern. a studenților și masteranzilor (cu participare intern.), 21 apr. 2016: teze. Ed. a 4-a. Chișinău, 2016, p.

87. SCHIN, V., BEJAN, V., GRIGORCEA, S., COȘALÎC, C. Influența filtratelor de cultură *Alternaria alternata* și *Fusarium oxysporum* var. *Orthoceras* asupra unor genotipuri de porumb. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 115. ISBN 978-9975-56-371-0.
88. SHUBINA, V., BOORTSEVA, S., VOLOȘCIUC, L. Comparative evolution of growth of the bacterial strains *Bacillus subtilis* S2 and S4 of different nutrient media. In: *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology*, dedicated to the 70th anniv. of foundation of first research institutions and the 55th anniv. of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova, 12-13 oct 2016. Chisinau, 2016, pp. 155-156. ISBN 978-9975-3129-3-6.
89. SÎROMEATNICOV, Iu. Mecanismul eredității unor caractere specifice la tomate, *Solanum Lycopersicon* L. obținute in vitro. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 116. ISBN 978-9975-56-371-0.
90. SÎROMEATNICOV, Iu., COTENCO, E., CIOBANU, R., RUSNAC, R. Inducerea variabilității genetice la tomate *Solanum Lycopersicon* L. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 50. ISBN 978-9975-56-371-0.
91. SMEREA, S. Evaluarea reacției de răspuns a histogenelor de diferită origine citopatică și identificarea condițiilor de inducere a calusogenezei și morfogenezei la tomate. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 51. ISBN 978-9975-56-371-0.
92. SMEREA, S., SCHIN, V. Inițierea culturii in vitro din embrioni imaturi la porumb. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 117. ISBN 978-9975-56-371-0.
93. SPRÎNCEANĂ, S., JELEV, N. Specificul influenței șocului termic asupra dinamicii de apariție a rădăcinilor seminale la grâul comun de toamnă Odescaia 267. În: *Tendențe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători*: materialele conf. șt. a doctoranzilor, 25 mai 2016. Ed. a 4-a. Chișinău, 2016, vol. 2, p. 242.
94. ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHACU, I., BOTNARI, V., MELENCIUC, M., BRÎNZĂ, L., LEAHU, Ig., BUCEACEAIA, S. Un nou preparat de optimizare a stării funcționale și productivității plantelor. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 118. ISBN 978-9975-56-371-0.
95. ȘTEFÎRȚĂ, A., MELENCIUC, M., BRÎNZĂ, L. Acidul salicilic – inductor al protecției antioxidante la plante în condiții de secetă. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 119. ISBN 978-9975-56-371-0.
96. STÎNGACI, A. Baculovirusurile ca agenți biologici. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 56. ISBN 978-9975-56-371-0.
97. STÎNGACI, A. Possibilities of application bioinsecticides for biological control of lepidoptera in agriculture and forestry. In: *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology*, dedicated to the 70th anniv. of foundation of first research institutions and the 55th anniv. of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova, 12-13 oct 2016. Chisinau, 2016, p. 157. ISBN 978-9975-3129-3-6.
98. STÎNGACI, A., VOLOȘCIUC, L., ZAVTONI, P. Utilizarea biopesticidului Virin-ABB-3 in ecosistemele forestiere în controlul speciei *Hyphantria cunea* Drury. În: *Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective*: conf. șt. cu participare intern., Chișinău, 14-15 sept. 2016. Chișinău, 2016, pp. 262. ISBN 978-9975-9611-3-4.

99. TRETIAKOVA, T., TODIRAS, V. Capcane colorate pentru gândacul păros (*Epicometis hirta* Poda). În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 126. ISBN 978-9975-56-371-0.
100. VELIKSAR, S., LEMANOVA, N., TUDORACHE, Gh., GLADEI, M., TOMA, S. Conținutul carbohidraților în organele viței de vie în funcție de aplicarea simultană a microelementelor și diferitor metaboliți bacterieni. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 130. ISBN 978-9975-56-371-0.
101. VEVERIȚĂ, E. Sinteza soiurilor noi de triticale în baza evaluării fondului genetic. În: *Biotehnologii avansate realizări și perspective*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 177. ISBN 978-9975-56-371-0.
102. VOINEAC, V., ȘLEHTICI, V., MUSLEH, M., CRISTMAN, D. Metodele inofensive de reducere a populațiilor insectelor dăunătoare în capcanele înzestrate cu feromon sexual. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 54. ISBN 978-9975-56-371-0.
103. VOLOȘCIUC, L. Microbial biotechnology in organic farming. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology*, dedicated to the 70th anniv. of foundation of first research institutions and the 55th anniv. of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova, 12-13 oct 2016. Chisinau, 2016, pp. 53-54. ISBN 978-9975-3129-3-6.
104. VOLOȘCIUC, L. Particularitățile biotehnologiilor de producere a preparatelor baculovirale pentru combaterea lepidopterelor dăunătoare. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 55. ISBN 978-9975-56-371-0.
105. VOLOȘCIUC, L., PÂNZARU, B., LEMANOV, N., NICOLAEV, A., ȘCERBACOV, T., NICOLAEV, S. Agricultura ecologică în soluționarea problemelor siguranței alimentelor. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 154. ISBN 978-9975-933-78-0.
106. ZAVTONI, P., VOLOȘCIUC, L., PÂNZARU, B. Elemente de regulament tehnologic ale insecticidului viral VIRIN-HS-P. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 56. ISBN 978-9975-56-371-0.
107. ZAVTONI, P., VOLOȘCIUC, L., STÎNGACI, A. Transmiterea vectorială a ulovitusurilor cu ajutorul nematodelor entomopatogene în diminuarea noctuidelor dăunătoare. *Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective*: conf. șt. cu participare intern., Chișinău, 14-15 sept. 2016. Chișinău, 2016, p. 321. ISBN 978-9975-9611-3-4.
108. ZDIORUK, N., PLATOVSCII, N., RALEA, T. Acțiunea substanței biologice active Reglalg asupra procesului de restabilire a activității fotosistemului II la frunzele de *Buxus sempervirens* L. după desecare. În: *Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf., March 25, 2016: abstract book. Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 56. ISBN 978-9975-933-78-0.
109. БЕЛОУСОВА, Г., КУЗНЕЦОВА, И., ИГНАТОВА, З. Молекулярно-генетическое исследование зараженности семян озимой пшеницы альтернариозом. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 7. ISBN 978-9975-56-371-0.
110. БОТНАРЬ, В.Ф., CHILINCIUC, A. Возделывание лука репчатого из севка при осенней посадке. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 139. ISBN 978-9975-56-371-0.
111. БРАДОВСКАЯ, Н., БРАДОВСКИЙ, В., НАСТАС, Т. Колонизация энтомофага *Braccon hebetor* как метод контроля численности хлопковой совки. În: *Biotehnologii avansate –*

- realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 65. ISBN 978-9975-56-371-0.
112. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., БАТКО, М. Генетические методы контроля численности природной популяции хлопковой совки (*Heliothis armigera* Hbn.). În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 66. ISBN 978-9975-56-371-0.
113. БУДАК, А., ХАРЧУК, О., СКУРТУ, Г. Эффективность расходования воды листьями сои. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 67. ISBN 978-9975-56-371-0.
114. БЫЛИЧ, Е. Изучение особенностей фазы цветения мутантных линий кукурузы в условиях жары и засухи. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 136. ISBN 978-9975-56-371-0.
115. ГЛАДКАЯ, А., ТОДИРАШ, В. Исследование биологической эффективности экстракта корня *Rheum* для профилактики мучнистой росы на рассаде культур сем. Cucurbitaceae. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 80. ISBN 978-9975-56-371-0.
116. ГЛАДКАЯ, А., ЩЕРБАКОВА, Т., ВОЛОЩУК, Л. Применение экстракта корня ревеня в подавлении фитопатогенов рода *Fusarium*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 81. ISBN 978-9975-56-371-0.
117. ГРАДИНАР, Д., ГУМАНЮК, Ф. Оптимизация водного и пищевого режимов в технологии возделывания безрассадных томатов при капельном орошении. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 82. ISBN 978-9975-56-371-0.
118. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.С., ДЕРЖАНСКИЙ, В.В. *Perillus bioculatus* F. – перспективный энтомофаг колорадского жука. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 79. ISBN 978-9975-56-371-0.
119. КЕПТИНАРЬ, В., РЭЙЛЕАНУ, Н., ГЛАДКАЯ, А. Оценка пространственного распределения *Heliothis armigera* Hbn. и контроль плотности вредителя в агроценозах Республики Молдова. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 68. ISBN 978-9975-56-371-0.
120. КИРИЛЛОВ, А., БАШТОВАЯ, С., ХАРЧУК, О. Влияние засухи на устьичный аппарат растений сои *Glycine max* (L.) Merr. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 69. ISBN 978-9975-56-371-0.
121. КИРИЛЛОВ, А., ХАРЧУК, О., КОЗЬМИК, Р., КИСТОЛ, М. Содержание пролина в органах растений сои *Glycine max* L. при сильной засухе. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 70. ISBN 978-9975-56-371-0.
122. КРАВЧЕНКО, А.Н., КЛИМЕНКО, О.А. Устойчивость процесса прорастания пыльцы *in vitro* к температурам. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 27. ISBN 978-9975-56-371-0.
123. КРАВЧЕНКО, А.Н., КЛИМЕНКО, О.А. Сепарация пыльцы кукурузы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 26. ISBN 978-9975-56-371-0.
124. КРИСТМАН, Д.М. Восточная плодожорка *Grapholitha molesta* Busck (Lepidoptera, Tortricidae) в садах Республики Молдовы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și*

- perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 75. ISBN 978-9975-56-371-0.
125. КУРШУНЖИ, Д., КУЦИТАРУ, Д. Оценка селекционного материала нута (*Cicer arietinum* L.) в условиях влажности на стадии проростков. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 146. ISBN 978-9975-56-371-0.
126. ЛЕМАНОВА, Н., КРИВЧАНСКИЙ, Г. Применение PGPR бактерий в технологии обработки почвы «NO-TILL». În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 36. ISBN 978-9975-56-371-0.
127. МАКОВЕЙ, М.Д., ГАНЯ, А.И. Идентификация генофонда мутантных форм томата по признакам пыльцы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 155. ISBN 978-9975-56-371-0.
128. МАКОВЕЙ, М.Д. Создание исходного материала томата с комплексной устойчивостью к абиотическим факторам стресса. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 156. ISBN 978-9975-56-371-0.
129. МАЛИНА, Р., РАДАУЦА, А. Реакция дыхательной способности листьев груши на обработку биологически активными регуляторами роста. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 94. ISBN 978-9975-56-371-0.
130. МАРИНЕСКУ, М., КОЛЕСНИКОВА, Л., БУЖОРЯНУ, Н. Изменения в структуре перикарпия плодов груши в период длительного хранения. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 95. ISBN 978-9975-56-371-0.
131. МАСЛОБРОД, С., МИРГОРОД, Ю., ЛУПАШКУ, Г., ШИБАЕВ, А., ГРОЙСМАН, И., СИДОРЕНКО, А., ГОРЕ, А., ГАВЗЕР, С., АГЕЕВА, Л. Влияние водных дисперсий с наночастицами висмута и слабых электромагнитных полей на жизнеспособность семян и продуктивность растений родительских форм и гибридов пшеницы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 96. ISBN 978-9975-56-371-0.
132. МИХАЙЛОВ, М. Возможности безколхицинового удвоения генома гаплоидов кукурузы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 41. ISBN 978-9975-56-371-0.
133. МУНТЯН, Е.М., БАТКО, М.Г., ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И. Г. Применение этилизоникотината для контроля вредных трипсов в теплицах. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 95. ISBN 978-9975-56-371-0.
134. МЫРЗА, В., ЗАПЛИТНЫЙ, Я., ГУЗУН, Л., ОДОБЕСКУ, В. Зависимость формы зерен для продуктивности гибридов кукурузы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 162. ISBN 978-9975-56-371-0.
135. НИКОЛАЕВА, С.И., НИКОЛАЕВ, А.Н. Этиология пятнистостей томата и эффективность защитных средств при борьбе с ними. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 101. ISBN 978-9975-56-371-0.
136. ПОЛТАВЧЕНКО, И.В., БОТНАРЬ, В.Ф. Оптимальное соотношение водного и пищевого режимов при возделывании лука репчатого. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 104. ISBN 978-9975-56-371-0.

- 137.РЭЙЛЕАНУ, Н., КЕПТИНАРЬ, В. Мониторинг кукурузного стеблевого мотылька, *Ostrinia nubilalis* Hbn. в Республике Молдова. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 108. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 138.САЛТАНОВИЧ, Т.И., СЫРОМЯТНИКОВА,Ю.Н., АНТОЧ,Л.П. Вариабельность мужского гаметофита регенерантов томата в условиях повышенной температуры и недостатка влаги. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 44. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 139.СВЕТЛИЧЕНКО, В. Изменение биохимического состава в плодах яблони при длительном хранении под влиянием пленкообразующего состава «Pelecol». In:*Life science in the dialogue of generations: Connections between universities, Academia and business community*: international conf.,March 25, 2016:abstract book.Chișinău: Biotehdesign, 2016, p. 151. ISBN 978-9975-933-78-0.
- 140.СВЕТЛИЧЕНКО, В., ПЛЭМЭДЯЛЭ, Л. Влияние различных методов хранения на содержание полисахаридов в плодах. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 123. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 141.СТРАТУЛАТ, Т.Г., ТОДИРАШ, В.А., ТРЕТЬЯКОВА, Т.Ф. Результаты применения бикарбоната калия в качестве фунгицида для контроля мучнистосоросных грибов на культуре огурца в условиях защищенного грунта. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 121. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 142.СЫРБУ, Т., МАСЛОБРОД, С., ШИБАЕВ, А., ГРОЙСМАН, И., СИДОРЕНКО, А. Влияние слабого магнитного поля на непатогенные микроорганизмы. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 46. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 143.ТИТОВА, Н., МАЩЕНКО, Н.Е. Ферментативная активность листьев абрикоса при действии биопрепарата линарозид совместно с марганцем. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 125. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 144.ЦЭПОРДЕЙ, А.Е., НИКУЛАЕШ, М.Д., РЕЧЕЦ, Р.К., РОТАРЬ, В.М. Перспективные гетерозисные гибриды томата для механизированной уборки. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 172. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 145.ЧУМАК, П., МАЩЕНКО, Н., ГУРЬЕВА, А. Скрининг природных биологически активных веществ среди растений рода *Veronica*. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 24. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 146.ШУБИНА, В. Влияние метаболитов бактерии *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09 на всхожесть семян при их обработке. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 122. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 147.ЩЕРБАКОВА, Т., ЛУНГУ, А. Защитно-стимулирующие свойства биопрепарата Gliocladin-SC при применении на капусте. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 114. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 148.ЩЕРБАКОВА, Т., ПЫНЗАРУ, Б. Влияние биопрепарата Gliocladin-SC на развитие проростков некоторых полевых культур. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective*: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 113. ISBN 978-9975-56-371-0.
- 149.ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И.Г., ФЕДОР, Г.С. Улучшение состава синтетического агрегационного феромона гусениц яблонной плодовой гусеницы (*Cydia pomonella*). În: *Biotehnologii avansate –*

realizări și perspective: al 4-lea simpoz. naț. cu participare intern., 3-4 oct. 2016: teze. Chișinău, 2016, p. 85. ISBN 978-9975-56-371-0.

Articole de popularizare a științei

1. BOTNARI, V., ANDRONIC, L., COTENCO, E., BALAUR, N., TODIRAȘ V. Pagini din istoricul Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al Academiei de Științe a Moldovei. *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2016, nr 1, 15-49. ISSN 1857-064X.
2. BOTNARI, V., ANDRONIC, L., COTENCO, E., TODIRAȘ V. Realizările Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor al AȘM – repere fundamentale pentru o agricultură sustenabilă. *Agricultura Moldovei*, 2016, nr1-2, 19-22. ISSN 0582-5229.
3. DUCA, Gh., GAINA, B., TUDORACHE, Gh. Ilustru agrochimist și manager al științei. În: *Akados. Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*, 2016, nr 3, pp. 158-159. ISSN 1857-0461.
4. FURDUI, T., GĂINĂ, B., BOTNARI, V., ANDRONIC, L., TUDORACHE, Gh., CHIRILOV, A. In memoriam academicianului Simion Toma (30.08.1936-11.11.2015). În: *Buletinul Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2016, nr 2, pp. 181-183. ISSN 1857-064X.
5. ROȘCA G. Capcanele feromonale în protecția plantelor. *Gazeta satelor*, 2016, 28 mai, p.2.
6. МАСЛОБРОД, С. А.И. Абдурахманова: её имя не должно быть забыто в истории нетрадиционной медицины. *Журнал Формирующихся Направлений Науки*, 2016, 3(10), 95-99.
7. МАСЛОБРОД, С. Академик А.А. Жученко. *Agricultura Moldovei*, 2016, 3-4, 30-32. ISSN 0582 5229.
8. МАСЛОБРОД, С. К 80-летию академика А.А.Жученко. *Электронная обработка материалов*, 2016, 52(2), 92-99. ISSN 0013-5739.
9. МАСЛОБРОД, С. [Практическое использование эффекта нелокальной связи \(ЭНС\) между растительными объектами](#). *Журнал Формирующихся Направлений Науки*, 2016, 4(11), 66.
10. МАСЛОБРОД, С. Рец. на ст.: Андрияшевой М.А. Изменение свойств воды через числовые коды. *Журнал Формирующихся Направлений Науки*, 2016, 3(10), 15-17.
11. МАСЛОБРОД, С., АНДРИЯШЕВА, М. Изменение состояния воды и семян при действии намерений оператора в виде буквенных текстов, цифровых кодов и геометрических фигур. В: *Торсионные поля и информационные взаимодействия: материалы 5-й междунар. науч.-практ. конф. Москва, 10-11 сент., 2016г. Москва*, 2016, с. 227-238.
12. МАСЛОБРОД, С.Н. Выдающийся учёный и организатор науки (к 80-летию академика А.А.Жученко). В: *Нетрадиционное растениеводство. Экологичные селекция и биотехнологии. Охрана био- ноосферы. Космология. Медицина и геронтология: материалы 25 юбилейного междунар. науч. симпоз., 4-11 сент. 2016 г. Алушта*, 2016, с. 35-43. ISBN 978-5-9908801-2-2.
13. МАСЛОБРОД, С.Н. Дистантное влияние эффекта формы на биоизмерию проростков. *Журнал Формирующихся Направлений Науки*, 2016, 4(11), 54-57.
14. МАСЛОБРОД, С.Н. О поле фотопортретов, текстов стихов и художественных картин выдающихся эзотериков. В: *Нетрадиционное растениеводство. Экологичные селекция и биотехнологии. Охрана био- ноосферы. Космология. Медицина и геронтология: материалы 25 юбилейного междунар. науч. симпоз., 4-11 сент. 2016 г. Алушта*, 2016, с. 685-686. ISBN 978-5-9908801-2-2.
15. BOTNARI VASILE Particularitățile producerii semințelor la culturile cerealiere. *Сельскохозяйственный журнал "Lider-agro"*. Июль 2016, № 7(69). С. 10-12. ISSN: 1857-0569

Publicații electronice

1. MITIN, V., TUMANOVA, L., BOTNARIUC, N. *Mycoplasma faucium* and breast cancer. In: *bioRxiv* : the preprint server for biology, 2016.Doi: <http://dx.doi.org/10.1101/089128>). [Posted November 22, 2016]. Disponibil:<http://biorxiv.org/content/early/2016/11/22/089128>.
2. КРАВЧЕНКО, А.Н., КЛИМЕНКО, О.А. Возможности использования особенностей мужского гаметофита в селекции кукурузы. *Юбилейная конференция посвященная 50-летию ВОГИС*. 2016. Москва. Электронный сборник 50.vogis.org., p.197
3. СВЕТЛИЧЕНКО, В. Изменение содержания пластических веществ в плодах яблони под влиянием пленкообразующего состава «Pelescol» при длительном хранении. В: *SCI-ARTICLE.RU: Электронный период.рец. науч. журн.* Disponibil: <http://sci-article.ru> №34 (июнь) 2016 ©,226-231.

Brevete de invenție

1. BOROVSKAIA, A.; MAȘCENCO, N.; BOTNARI, V.; GUMANIUC, A.; VASILACHI, Iu.; POLTAVCENCO, I. *Procedeu de tratare a semințelor de morcov înainte de semănat*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 922. 2016-04-30.
2. BOTNARI, V. *Ceapa (Allium cepa L.), soiul Allex*. Brevet pentru soi de plantă MD 218. 2016-10-31.
3. BUJOREANU, N.; BALMUȘ, Gh.; TITOVA, N.; MAȘCENCO, N. *Procedeu de tratare a pomilor tineri de păr*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 1042. 2016-12-31.
4. CHIRILOV, A.; COZMIC, R.; HARCICU, O.; BAȘTOVAIA, S.; MAȘCENCO, N.; CHIRILOV, E.; CHISTOL, M. *Procedeu de tratare a plantelor de viță de vie*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 1012. 2016-10-31.
5. CORLĂTEANU, L.; MASLOBROD, S.; GANEA, A. *Procedeu de tratare a semințelor de triticale cu viabilitate redusă*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 1041. 2016-12-31.
6. FOCȘA, N.; BOROVSKAIA, A.; BOTNARI, V.; GANEA, A. *Ardei dulce (Capsicum annuum L.), soiul Aventurin*. Brevet pentru soi de plantă MD 216. 2016-09-30.
7. GAVRILIȚĂ, L.; GORBAN, V.; NASTAS, T. *Procedeu de producerea entomofagului Trichogramma spp.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1031. 2016-12-31.
8. GORBAN, V.; GAVRILIȚĂ, L.; VOINEAC, V.; NASTAS, T. *Procedeu de înmulțire în masa a entomofagului Trichogramma evanescens W.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 1003. 2016-09-30.
9. GORBAN, V.; TODERAȘ, V.; VOINEAC, V. *Dispozitiv pentru capturarea insectelor dăunătoare*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 937. 2016-03-31.
10. GORBAN, V.; VOINEAC, V.; ȘLEAHTICI, V. *Dispozitiv pentru combaterea insectelor dăunătoare*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 990. 2016-08-31.
11. MAȘCENCO, N.; GUREV, A.; COZARI, E.; CRIVENCOV, L.; BESPALCO, L.; BALAȘOVA, I.; CHIRILOV, E. *Procedeu de tratare a semințelor de salată verde*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 957. 2016-05-31.
12. MUSTAȚĂ, Gr., CHISNICEAN, L., TELEUȚĂ, A., VORNICU, Z. *Fenicol (Toenicum vulgare Mill) soiul Peren*. Brevet de invenție pentru soi de plantă MD206. 2016-09-30.
13. MUSTEAȚĂ, G.; JELEZNEAC, T.; VORNICU, Z. *Procedeu de obținere a materialului vegetative săditor de Lavandula angustifolia Mill.* Brevet de invenție de scurtă durată MD 923. 2016-04-30.
14. STEFANESCU, I.; BUTNARU, G.; ARDELEAN, A.; GAVRILIȚĂ, L.; MLADIN, C.; TITESCU, CH. *Procedeu de înmulțire a entomofagului Trichogramma spp.* Brevet de invenție RO 128590. 2016-07-31.

15. ȘTEFIRȚĂ, A.; BOTNARI, V.; MELENCIUC, M.; BRÎNZA, L.; BUCEACEIA, S. *Procedeu de determinare a timpului de udare a plantelor legumicole (variante)*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 912. 2016-01-31.
16. VELIKSAR, S.; TUDORACHE, Gh.; LEMANOVA, N.; TOMA, S. *Procedeu de tratare a plantației de viță de vie împotriva buruienilor*. Brevet de invenție de scurtă durată MD 973. 2016-07-31.

Participarea la Saloane, Expoziții naționale și internaționale

Participarea la Saloane, Expoziții

1. ALEXANDROV, E. Hibridi interspecifici de viță-de-vie (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.). În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”* - 2016, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 36. (Medalie de aur, Diploma de excelență).
2. ALEXANDROV, E. Varieties of vines (*Vitis vinifera* L. x *Muscadinia rotundifolia* Michx.) on their own roots: „Alexandrina”, „Malena”, „Nistreana”, „Augustina”. În: *The 20th International exhibition of research, innovation and technological transfer: INVENTICA-2016*, 29 iun.-1 iul. 2016: Catalog Oficial. Iasi, 2016, p. ISSN 1844-7880. (Medalie de aur)
3. BOROVSKAIA, A., BOTNARI, V., GORE, A., CHINTEA, P., CHIRILOVA, E. Metodă de apreciere a viabilității grâului comun de toamnă după iernare. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 37. (Medalie de bronz, diploma).
4. BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N., BOTNARI, V., IVANOVA, R., GUMANIUC, A., VASILACHI, I., POLTAVCENCO, I. Process for presowing treatment of seeds. În: *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT*, 19-21 May 2016: Iassy: StuDIS, p. ISBN 978-606-775-212-0. (Medalie de bronz, diploma).
5. BOROVSKAIA, A., POLTAVCENCO, I., MAȘCENCO, N., IVANOVA, R., BOTNARI, V. Procedeu de tratare a semințelor de ceapă comună înainte de semănat. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 45. ISBN 978-606-737-144-4. (Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială)
6. BOROVSKAIA, A., MAȘCENCO, N., BOTNARI, V., GUMANIUC, A., VASILACHI, I., POLTAVCENCO, I. Procedeu de tratare a semințelor de morcov. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 46. ISBN 978-606-737-144-4. (Diploma de excelență și medalia de aur cu mențiune specială)
7. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Procedeu de micropropagare a plantelor de *Actinidia arguta* L. in vitro. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 43. ISBN 978-606-737-144-4. (Diploma de excelență și Medalia de aur cu mențiune specială).
8. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., CAUȘ, M., DASCALIUC, A. Procedeu de obținere a biomasei calusului de *Rhodiola rosea* L. in vitro. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 47. ISBN 978-606-737-144-4. (Diploma de excelență și Medalia de aur cu mențiune specială).
9. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Procedeu de micropropagare in vitro a plantelor de *Actinidia arguta* L. În: *The 20th International exhibition of research, innovation and technological transfer: INVENTICA-2016*, 29 iun.-1 iul. 2016: Catalog Oficial. Iasi, 2016, p. 220. ISSN 1844-7880. (Diplomă).
10. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., CAUȘ, M., DASCALIUC, A. Procedeu de obținere a biomasei calusului de *Rhodiola rosea* L. in vitro. În: *The 20th International exhibition of*

- research, innovation and technological transfer: *INVENTICA-2016*, 29 iun.-1 iul. 2016: Catalog Oficial. Iasi, 2016, p. 219. ISSN 1844-7880. (Diplomă și Medalia de Aur).
11. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Procedeu de micropropagare a plantelor de *Actinidia arguta* L. *in vitro*. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 43. ISBN 978-606-775-212-0. (Diplomă și Medalia de argint).
 12. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Procedeu de micropropagare *in vitro* a plantelor de *Actinidia arguta* L. În: *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT*, 19-21 May 2016: Iassy: StuDIS, p. 207. ISBN 978-606-775-212-0. (Diplomă de excelență al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara).
 13. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., DASCALIUC, A. Procedeu de micropropagare a plantelor de *Actinidia arguta* L. *in vitro*. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 41. (Diplomă și Medalia de bronz).
 14. CĂLUGĂRU-SPĂTARU, T., CAUȘ, M., DASCALIUC, A. Procedeu de obținere a biomasei calusului de *Rhodiola rosea* L. *in vitro*. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 41. (Diplomă și Medalia de aur).
 15. CELAC, V. Producing grain legumes – source of protein for food, feed and processing industry. In: *The 20th International exhibition of research, innovation and technological transfer: INVENTICA-2016*, 29 iun.-1 iul. 2016: Catalog Oficial. Iasi, 2016, p. 167. ISSN 1844-7880.
 16. CHIRILOV, A., CHINTEA, P., COZMIC, R., BASHTOVAYA, S., HARCHIUC, O., MASHCENCO, N., KIRILOV, E. Un nou regulator de creștere și dezvoltare a plantelor de viță-de-vie. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 47-48. ISBN 978-606-737-144-4. (Medalia de aur).
 17. CHIRILOV, A., COZMIC, R., HARCHIUC, O., BAȘTOVAIA, S., MAȘCENCO, N., CHIRILOV, E., CHISTOL, M. A new growth and development regulator for grape. In: *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT*, 19-21 May 2016: Iassy: StuDIS, p. ISBN 978-606-775-212-0. (Medalie de argint).
 18. CHIRILOV, A., CHINTEA, P., COZMIC, R., BAȘTOVAIA, S., HARCHIUC, O., MAȘCENCO, N., CHIRILOV, E. Un nou regulator de creștere și dezvoltare a plantelor de viță-de-vie. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 41. (Medalie de aur).
 19. DAMASCHIN, D., BUDAC, A., CELAC, V., CHIRTOACA, I. Soia (*Glycine Max.* (L.) Merr. Albisoara varietiy. In: *The 20th International exhibition of research, innovation and technological transfer: INVENTICA-2016*: Catalog. Iasi, 2016, p. 202. ISSN 1844-7880.
 20. GAVRILIȚĂ, L., GORBAN, V., NASTAS, T. Procedeu de producere a entomofagului *Trichogramma* spp. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 39.
 21. GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., COTELEA, L., BUTNARAS, V., MASCOVTEVA, S., BOTNARENCO, P. New variety of *Pimpinella anisum* L. (Anise) Aroma Dalba. In: *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT*, 19-21 May 2016: Iassy: StuDIS, p. 204-205. ISBN 978-606-775-212-0. (Diplomă și Medalie de aur).
 22. GONCEARIUC, M., BALMUS, Z., COTELEA, L., BOTNARENCO, P., BUTNARAS, V., MASCOVTEVA, S., Balsam – a new variety of *Salvia sclarea* L. (Clary sage). In: *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT*, 19-21 May 2016: Catalog Oficial. Iassy: StuDIS, p. 205-206. ISBN 978-606-775-212-0. (Diplomă și Medalie de aur).
 23. GONCEARIUC, M., BALMUS, Z. The variety of *Salvia officinalis* L. (Garden sage) - Miracol. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*,

- 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 42. ISBN 978-606-737-144-4. (Diplomă de excelență și Medalie de aur, Diplomă cu mențiune specială.)
24. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z. High productivity midlle ripeniing variety-clone Vis magic-10 of the *Lavandula angustifolia* Mill. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 40. (Diplomă și Medalia de Aur).
 25. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z. High productivity early variety-clone Moldoveanca-4 of the *Lavandula angustifolia* Mill. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 40. (Diplomă și Medalia de bronz).
 26. GONCEARIUC, M., BALMUȘ, Z. High productivity late variety-clone Moldoveanca-4 of the *Lavandula angustifolia* Mill. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 40-41.
 27. GORBAN, V., VOINEAC, V., ȘLEAHTICI, V., BRADOVSCHI, I., BATCO, M., NASTAS, T., VOLOȘCIUC, L., TODIRĂȘ, V., ZAVTONI, P. Dispozitive pentru semnalizarea, monitorizarea și combaterea insectelor dăunătoare. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 39.
 28. GORBAN, V., VOINEAC, V., ȘLEAHTICI, V., BRADOVSCHI, I., BATCO, M., NASTAS, T., VOLOȘCIUC, L., TODIRĂȘ, V., ZAVTONI, P. Dispozitive pentru semnalizarea, monitorizarea și combaterea insectelor dăunătoare. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 48. ISBN 978-606-737-144-4.
 29. GORBAN, V., GAVRILIȚĂ, L., VOINEAC, V., NASTAS, T. Procedee de creștere în masă a moliei cerealelor și entomofagului *Trichogramma* W. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 39-40.
 30. GRATI, M., MIHNEA, N., GRATI, V., JACOTĂ, A. Soi nou de tomate Jubiliar 60/20. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 36. (Medalie de Aur, Diplomă de excelență).
 31. IVANOVA, R., TATAROV, P. Procedeu de obținere a compoziției de antioxidanți din piele de miez de nucă. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 46-47. ISBN 978-606-737-144-4. (Diploma de excelență și medalie de aur cu mențiune specială)
 32. IVANOVA, R., TATAROV, P. Procedeu de obținere a compoziției de antioxidanți din piele de miez de nucă. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 37. (Medalie de argint, diploma).
 33. MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A., IVANOVA, R., ȘUCANOV, V., KORÂTICO, L., POLEACOVA, N. Procedeu de tratare a grâului de primăvară. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 45-46. ISBN 978-606-737-144-4. (Diploma de excelență și medalie de aur cu mențiune specială).
 34. MAȘCENCO, N., GUMANIUC, A., BOROVSKAIA, A., BOTNARI, V., VASILACHI, I. Procedeu de tratare a semințelor de castraveți înainte de semănat. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 44. ISBN 978-606-737-144-4. (Diploma de excelență și medalie de aur cu mențiune specială).
 35. MAȘCENCO, N., BOROVSKAIA, A., IVANOVA, R., ȘUCANOV, V., KORÂTICO, L., POLEACOVA, N. Procedeu de tratare a grâului de primăvară. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 36-37. (Medalie de argint, diploma).
 36. MIHNEA, N., GRATI, V., LUPĂȘCU, G., BOTNARI, V., MACOVEI, M. Soi noi de tomate Mary Gratefully. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*,

25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 36. (Medalie de Aur, Diplomă de excelență).

37. SIROMEATNICOV, Iu., BOTNARI, V., JACOTĂ, A., BALAUR, N., COTENCO, E., CIOBANU, R., CHIRILOVA, E. Soi de tomate Cerydani. În: *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT-2016*, 23-25 mart. 2016: Catalog Oficial. Cluj-Napoca: U.T.PRESS, 2016, p. 43-44. ISBN 978-606-737-144-4. (Diplomă)
38. SÎROMEATNICOV, Iu., JACOTA, A., COTENCO, E., BOTNARI, V., CIOBANU, R., CHIRILOVA, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.) soiul Anatolie. În: *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT*, 19-21 May 2016: Iassy: StuDIS, p. ISBN 978-606-775-212-0. (Diplomă, medalia de aur).
39. SÎROMEATNICOV, Iu., JACOTA, A., COTENCO, E., BOTNARI, V., CIOBANU, R., CHIRILOVA, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.) soiul Anatolie. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 38. (Diploma de excelență).
40. SÎROMEATNICOV, Iu., JACOTA, A., COTENCO, E., BOTNARI, V., CIOBANU, R., CHIRILOVA, E. Soiuri noi de tomate (*Solanum lycopersicum* L.,). În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. (Diploma de excelență).
41. SÎROMEATNICOV, Iu., JACOTA, A., BOTNARI, V., COTENCO, E., CIOBANU, R., CHIRILOVA, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.) Soiul Iuliperuan. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 37. (Diplomă, medalia de aur).
42. SÎROMEATNICOV, Iu., JACOTA, A., COTENCO, E., BOTNARI, V., CIOBANU, R., CHIRILOVA, E. Tomate (*Solanum lycopersicum* L.), soiul Iulihirsutian În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 38. (Diplomă, medalie de argint).
43. SMEREA, S., ANDRONIC, L. Procedeu de multiplicare microclonală a viței de vie. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 38. (Medalia de aur).
44. SMEREA, S., ANDRONIC, L. Procedure of obtaining of grapevine plantlets free of Grapevine leaf roll virus. În: *The 20th International exhibition of reseearch, innovation and tehnological transfer: INVENTICA-2016*, 29 iun.-1 iul. 2016: Catalog Oficial. Iasi, 2016, p. 217-218. ISSN 1844-7880. (Medalia de aur).
45. ȘTEFÎRȚĂ, A., PRODAN, O., BRÎNZĂ, L., BOTNARI, V., MELENCIUC, M., BUCEACEAIA, S. Electronic device and methods for determining the resistance of new varieties of plants to unfavorable climatic conditions and time in watering of vegetable plants (variants). În: *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT*, 19-21 May 2016: Iassy: StuDIS, p. ISBN 978-606-775-212-0. (Medalie de argint).
46. VELIKSAR, S., TUDORACHE, Gh., LEMANOVA, N., TOMA, S. Process for extra root treatment of vine. În: *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT*, 19-21 May 2016: Iassy: StuDIS, p. ISBN 978-606-775-212-0. (Med. de aur).
47. VELIKSAR, S., TOMA, S., LEMANOVA, N., CARPENCO, E., SCEGLOVA, N. Process for cultivation of grapevine seedlings. În: *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”*, 25-27 mai 2016: Catalog Oficial. Timișoara, 2016, p. 42. (Medalie de argint).