

**Публікації викладачів
кафедри ботаніки і садово-паркового господарства
за 2017-2021 роки**

***Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web of Science Core Collection***

1. Solonenko A.N. Bactericidal Properties of Peloids under Benthic Macroscopic Vegetations of Algae in the Hyperhaline Lakes. *Hydrobiological Journal*. 2017. Vol. 53. Is. 2. P. 67–72. ISSN 0018-8166,0375-8990 **Scopus**
2. Solonenko A.N., Maltseva I.A., Maltsev Ye.I. Soil algae of the oak groves of the Steppe zone of Ukraine. *International Journal on Algae*. 2017. Vol. 19. Is. 3. P. 323–336. ISSN **1521-9429 Scopus**
3. Solonenko A.N., Maltseva S.Y., Maltsev Y.I., Bren O.G. Anthropogenic transformation of the flora of urbanoecosystems of the Northern Pre-Azov region. *Biosystems diversity*. 2017. Vol. 25. Is. 3. P. 222–227. ISSN **2519-8513 Web of Science**
4. Solonenko A.N., Maltseva S.Y., Maltsev Y.I. Use of the soil biota in the assessment of ecological potential of urban. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2017. Vol. 8. Is. 4. P. 527–538. ISSN **2519-8521 Web of Science**
5. Solonenko A.M., Poznanska O.V., Popeleshko Yu.I. Scientific and Methodological Context of The Issue of Tutors' Professional Training in The Higher Education System of Ukraine. *Peer reviewed academic journal "Science and Education"*. 2017. Vol. 4. P. 153–159. ISSN **0926-7220 Web of Science**
6. Solonenko A.M., Yarovy S.O., Arabadzhi L.I., Bren O.G., Maltsev E.I., Matsyura A.V. Diversity of Cyanoprokaryota in sandy habitats in Pryazov National Natural Park (Ukraine) *Ukrainian Journal of Ecology*. 2017. Vol. 7. Is. 2. P. 91–95. ISSN **2520-2138 Web of Science**
7. Maltseva I.A., Shcherbyna V.V., Maltsev Y.I., Solonenko A.N. Post-Pyrogenic Changes in Vegetation Cover and Biological Soil Crust in Steppe Ecosystems. *Regulatory Mechanisms In Biosystems*. 2017. Vol. 8. Is. 4. P. 555-560. **Web of Science**
8. Maltseva I.A., Maltsev Y.I., Solonenko A.N., Bren A.G. Using of the soil biota in the assessment of ecological potential of urban soils. *Biosystems Diversity*. 2017. Vol. 25. Is. № 4. P. 258-269. **Web of Science**
9. Arabadzhy-Tipenko L.I., Solonenko A.N., Bren A.G. Cyanoprokaryota of the Salt Marshes at the Pryazov National Natural Park, Ukraine. *International Journal on Algae*. 2019. Vol 21. Is. 4. P. 299–310. **Scopus**
10. Solonenko A. M., O.G. Bren Floristic Composition and Taxonomic Structure of Algae in the Hyperhaline Reservoirs of the Northwestern Azov Sea Coast (Ukraine). *International Journal on Algae*. Vol. 22. Is. (4). 2020. – P. 373-382. **Web of Science**
11. Solonenko A. M., L. I. Arabadzhy-Tipenko, O. M. Kunakh, D. V. Kovalenko The role of ecological groups in the formation of cyanobacterial communities in the ecosystems of the North Azov region (Ukraine). *Biosystems Diversity*. 2020. Vol. 28. Is. 3. P. 216-223. <https://doi.org/10.15421/012028> **Scopus**
Yorkina N.V., Podorozhnyi S.M., Velcheva L.G., Honcharenko Y. V., Zhukov O.V. Applying plant disturbance indicators to reveal the hemeroby of soil macrofauna species. *Biosystems Diversity*. 2020. Vol. 28. № 2. P. 181-194. doi:10.15421/012024
13. Zhukov O., Kunah O., Dubinina Y., Novikova V. The role of edaphic and vegetation factors in structuring beta diversity of the soil macrofauna community of the Dnipro river arena terrace. *Ekológia (Bratislava)*, 2018. Vol. 37. Is. 3. P.301–327. DOI: 10.2478/eko-2018-0023.
14. Zhukov O., Kunah O., Dubinina Y., Novikova V. The role of edaphic, vegetational and

- spatial factors in structuring soil animal communities in a floodplain forest of the Dnipro river. *Folia Oecologica*, 2018. Vol. 45. P. 8–23. DOI: 10.2478/foecol-2018-0002.
15. Zhukov O., Kunah O., Dubinina Y., Ganga D., Zadorozhnaya G. Phylogenetic diversity of plant metacommunity of the Dnieper river arena terrace within the “Dnieper-Orilskiy” nature reserve. *Ekológia (Bratislava)*. 2017. Vol. 36. Is. 4. P. 352–365. DOI: 10.1515/eko-2017-0028.
 16. Klimkina I., Kharytonov M., Zhukov O. Trend Analysis of Water-Soluble Salts Vertical Migration in Technogenic Edaphotops of Reclaimed Mine Dumps in Western Donbass (Ukraine). *Journal of Environmental Research, Engineering and Management*. 2018. Vol. 74. Is.2. P. 82–93. <http://dx.doi.org/10.5755/j01.erem.74.2.19940>.
 17. Kunakh O. M., Yorkina N. V., Zhukov O. V., Turovtseva N. M., Bredikhina Y. L., Logvina-Byk T. A. Recreation and terrain effect on the spatial variation of the apparent soil electrical conductivity in an urban park. *Biosystems Diversity*. 2020. №28 (1). P. 3–8. Access mode: <https://ecology.dp.ua/index.php/ECO/article/view/1016>
 18. Tkach V. V., Kushnir M. V., de Oliveira S. C., Ivanushko Y. G., Velyka A. V., Molodianu A. F., Yagodynets P. I., Kormosh Z. O., dos Reis L. V., Luganska O. V., Palamarek K. V., Bredikhina Y. L., Theoretical Description for Anti-COVID-19 Drug Remdesivir Electrochemical Determination, Assisted by Squaraine Dye–Ag₂O₂ Composite. *Biointerface Research in Applied Chemistry*. 2021. Vol. 11. Is. 2. P. 9201 – 9208.
 19. Kunakh O. M., Yorkina N. V., Zhukov O. V., Turovtseva N. M., Bredikhina Y. L., Logvina-Byk T. A. Recreation and terrain effect on the spatial variation of the apparent soil electrical conductivity in an urban park. *Biosystems Diversity*, 2020, Vol. 28. Is. 1. P. 3–8.
 20. Yorkina, N., Zhukov, O., Chromysheva, O. (2019). Potential possibilities of soil mesofauna usage for biodiagnostics of soil contamination by heavy metals. *Ekológia (Bratislava)*, 38 (1), 1–10. DOI:10.2478/eko-2019-0001
 21. Kunakh, O.N., Kramarenko, S.S., Zhukov, A.V., Zadorozhnaya, G.A., Kramarenko, A.S. (2018). Intra-population spatial structure of the land snail *Vallonia pulchella* (Müller, 1774) (Gastropoda; Pulmonata; Valloniidae). *Ruthenica*, 28 (3), 91–99.
 22. Yorkina, N., Maslikova, K., Kunah, O., Zhukov, O. (2018). Analysis of the spatial organization of *Vallonia pulchella* (Muller, 1774) ecological niche in Technosols (Nikopol manganese ore basin, Ukraine). *Ecologica Montenegrina*, 17, 29–45.
 23. Zadorozhnaya, G. A., Andrushevych, K.V., Zhukov, O.V., (2018). Soil heterogeneity after recultivation: ecological aspect. *Folia Oecologica*, 45 (1), 46–52. doi: 10.2478/foecol-2018-0005
 24. Shcherbyna V.V.; Maltseva I. A.; Maltsev Y. I., Solonenko A.N. Post-pyrogenic changes in vegetation cover and biological soil crust in steppe ecosystems . *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2017. Vol. 8. Iss. 4. P. 633-638.
 25. Maltsev Y. I., Konovalenko T. V., Barantsova I. A., Maltseva I. A., Maltseva K. I. Prospects of using algae in biofuel production. *Regulatory Mechanisms In Biosystems*. 2017. Vol. 8, Iss. 3. P. 455-460. DOI: <http://dx.doi.org/10.15421/021770>
 26. Maltsev Y., Maltseva I. The influence of forest-forming tree species on diversity and spatial distribution of algae in forest litter. *Folia Oecologica*. 2018. Vol.45. P.72–81. **Scopus** <http://dx.doi.org/10.2478/foecol-2018-0008>
 27. Maltsev Y., Gusev E., Maltseva I., Kulikovskiy M., Namsaraev Z., Petrushkina M., Filimonova A., Sorokin B., Golubeva A., Butaeva G., Khrushchev A., Zotko N., Kuzmin D. Description of a new species of soil algae, *Parietochloris grandis* sp. nov., and study of its fatty acid profiles under different culturing conditions. *Algal Research*. 2018. Vol. 33, P. 358-368. DOI: 10.1016/j.algal.2018.06.008
 28. Maltsev Y., Maltseva I., Maltseva S., Kocielek J. P ., Kulikovskiy M. Fatty acid content and profile of the novel strain of *Coccomyxa elongata* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta)

- cultivated at reduced nitrogen and phosphorus concentrations. *Journal of Phycology*. 2019. Vol. 55. Iss. 5. P. 1154-1165. DOI: 10.1111/jpy.12903
29. Maltsev Y., Maltseva I., Maltseva S., Kociolek J. P., Kulikovskiy M. A new species of freshwater algae *Nephrochlamys yushanlensis* sp. nov. (Selenastraceae, Sphaeropleales) and its lipid accumulation during nitrogen and phosphorus starvation. *Journal of Phycology. International Journal of Algal Research*, 2021. Vol. 57. Iss. 2. P. 606–618 **Scopus, Q1** <https://doi.org/10.1111/jpy.13116>
 30. Maltsev Y., Maltseva S., Maltseva I.A. Diversity of Cyanobacteria and Algae During Primary Succession in Iron Ore Tailing Dumps. *Microbial Ecology*, 2021. Vol. 81. Iss. 5. P. 1-16 **Scopus, Q1** <https://doi.org/10.1007/s00248-021-01759-y>
 31. Maltseva I.A., Maltsev Y. I. Diversity of cyanobacteria and algae in dependence to forest-forming tree species and properties rocks of dump *International Journal of Environmental Science and Technology*. 2021. Vol. 18. Iss. 3. P. 545–560. **Scopus Q2** <http://dx.doi.org/10.1007/s13762-020-02868-w>
 32. Shcherbyna V.V., Maltseva I.A., Maltseva H.V., Zhukov O. V. Effects of fires on vascular plant and microalgae communities of steppe ecosystems. *Biosystems Diversity*. 2021. Vol. 29. Iss 1. P. 3–9. **Scopus**. DOI:10.15421/012101
 33. Yorkina N.V., Podorozhniy S.M., Velcheva L.G., Zhukov O.V. Applying indicators of disturbance from plant ecology to invertebrates: The hemeroby of soil macrofauna species *Biosystems Diversity*, 2020. Vol. 28. Is. 2. P 181–194. ISSN 2519-8513; e-ISSN 2520-2529 DOI: [10.15421/012024](https://doi.org/10.15421/012024) **Scopus, Web of Science**
 34. Gerasko T.V., Velcheva L.G., Todorova L.V., Pokoptseva L.A., Ivanova I.E. Effect of Living Mulch on Chlorophyll Index, Leaf Moisture Content and Leaf Area of Sweet Cherry *Modern Development Paths of Agricultural Production Trends and Innovations, Volodymyr Nadykto Editors*. 2019. P 681-688. https://doi.org/10.1007/978-3-030-14918-5_66 **Scopus** https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-14918-5_66
 35. Zhukov O., Kunah O., Dubinina Y., Novikova V. (2018). The role of edaphic and vegetation factors in structuring beta diversity of the soil macrofauna community of the Dnipro river arena terrace. *Ekológia (Bratislava)*, 37, 3, 301–327. DOI:10.2478/eko-2018-0023
 36. Yorkina, N., Zhukov, O., Chromysheva, O. (2019). Potential possibilities of soil mesofauna usage for biodiagnostics of soil contamination by heavy metals. *Ekológia (Bratislava)*, 38 (1), 1–10. DOI:10.2478/eko-2019-0001
 37. Klimkina, I., Kharytonov, M., Zhukov, O. (2018). Trend Analysis of Water-Soluble Salts Vertical Migration in Technogenic Edaphotops of Reclaimed Mine Dumps in Western Donbass (Ukraine). *Journal of Environmental Research, Engineering and Management*. 74 (2), 82–93. <http://dx.doi.org/10.5755/j01.irem.74.2.19940>
 38. Kunakh, O.N., Kramarenko, S.S., Zhukov, A.V., Zadorozhnaya, G.A., Kramarenko, A.S. (2018). Intra-population spatial structure of the land snail *Vallonia pulchella* (Müller, 1774) (Gastropoda; Pulmonata; Valloniidae). *Ruthenica*, 28 (3), 91–99.
 39. Yorkina, N., Maslikova, K., Kunah, O., Zhukov, O. (2018). Analysis of the spatial organization of *Vallonia pulchella* (Muller, 1774) ecological niche in Technosols (Nikopol manganese ore basin, Ukraine). *Ecologica Montenegrina*, 17, 29–45.
 40. Zadorozhnaya, G. A., Andrushevych, K.V., Zhukov, O.V., (2018). Soil heterogeneity after recultivation: ecological aspect. *Folia Oecologica*, 45 (1), 46–52. doi: 10.2478/foecol-2018-0005
 41. Zhukov O., Kunah O., Dubinina Y., Novikova V. (2018). The role of edaphic, vegetational and spatial factors in structuring soil animal communities in a floodplain forest of the Dnipro river. *Folia Oecologica*, 45, 8–23. doi: 10.2478/foecol-2018-0002
 42. Sokolov, S. G. & Zhukov A. V. (2017). Functional Diversity of a Parasite Assemblages of the Chinese Sleeper *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 (Actinopterygii: Odontobutidae) and

Habitat Structure of the Host. Biology Bulletin. 44 (3), 331–336. DOI: 10.1134/S1062359017020182

43. Zhukov, O., Kunah, O., Dubinina, Y., Ganga, D., Zadorozhnaya, G. (2017). Phylogenetic diversity of plant metacommunity of the Dnieper river arena terrace within the "Dnieper-Orilskiy" nature reserve. *Ekológia (Bratislava)*. 36 (4), 352–365. DOI:10.1515/eko-2017-0028
44. Maltsev Y.I., Didovich S.V., Maltseva I.A. Seasonal changes in the communities of microorganisms and algae in the litters of tree plantations in the Steppe zone. *Eurasian Soil Science*. 2017. Vol. 50, Iss. 8. P. 935-942. **Scopus** DOI: 10.1134/S1064229317060059
45. Maltsev Y.I., Pakhomov A.Ye., I.A.Maltseva Specific features of algal communities in forest litter of forest biogeocenoses of the Steppe zone *Contemporary Problems of Ecology*. 2017. Vol. 10, Iss. 1. P. 71-76. **Scopus** DOI: 10.1134/S1995425517010085
46. Maltseva I.A., Maltsev Y.I., Solonenko A. N. Soil algae of the oak groves of the steppe zone of Ukraine *International Journal on Algae*. 2017. 19. P. 215–226. **Scopus** <http://dx.doi.org/10.1615/InterJAlgae.v19.i3.20> **Scopus**
47. Maltsev Y.I., Maltseva I.A., Solonenko A. N., Bren A. G. Using of the soil biota in the assessment of ecological potential of urban soils. *Biosystems Diversity*. 2017. Vol. 25, Iss. 4. P. 257-262.
48. Maltseva I.A., Maltsev Y. I., Solonenko A.N. Algae of the Soils of Ukrainian Steppe Zone Groves *International Journal on Algae*. 2017. – Vol. 19. Iss. 3. P. 323-336 **Scopus**
49. Shcherbyna V.V.; Maltseva I. A.; Maltsev Y. I., Solonenko A.N. Post-pyrogenic changes in vegetation cover and biological soil crust in steppe ecosystems . *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2017. Vol. 8. Iss. 4. P. 633-638. **Web of Science**
50. Maltsev Y. I., Konovalenko T. V., Barantsova I. A., Maltseva I. A., Maltseva K. I. Prospects of using algae in biofuel production. *Regulatory Mechanisms In Biosystems*. 2017. Vol. 8, Iss. 3. P. 455-460 (**Web of Science**) DOI: <http://dx.doi.org/10.15421/021770>
51. Maltsev Y., Maltseva I. The influence of forest-forming tree species on diversity and spatial distribution of algae in forest litter. *Folia Oecologica*. 2018. Vol.45. P.72–81. **Scopus** <http://dx.doi.org/10.2478/foecol-2018-0008>
52. Maltsev Y., Gusev E., Maltseva I., Kulikovskiy M., Namsaraev Z., Petrushkina M., Filimonova A., Sorokin B., Golubeva A., Butaeva G., Khrushchev A., Zotko N., Kuzmin D. Description of a new species of soil algae, *Parietochloris grandis* sp. nov., and study of its fatty acid profiles under different culturing conditions. *Algal Research*. 2018. Vol. 33, P. 358-368. **Scopus** doi: 10.1016/j.algal.2018.06.008
53. Maltsev Y. , Maltseva I., Maltseva S., Kociolek J. P. , Kulikovskiy M. Fatty acid content and profile of the novel strain of *Coccomyxa elongata* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) cultivated at reduced nitrogen and phosphorus concentrations. *Journal of Phycology*. 2019. Vol. 55. Iss. 5. P. 1154-1165. **Scopus** doi: 10.1111/jpy.12903
54. Maltsev Y.I., Kulikovskiy M.S., Maltseva S.Y., Sidorov R.A.? Maltseva I.A. Analysis of a New Strain of *Pseudomuriella engadinensis* (Sphaeropleales, Chlorophyta) for Possible Use in Biotechnology. *Russian Journal of Plant Physiology*. 2019. Vol. 66. Iss. 4. P. 609-617. **Scopus** DOI: 10.1134/S1021443719040083
55. Maltseva I. A., Maltsev Y. I. Diversity of cyanobacteria and algae in dependence to forest-forming tree species and properties rocks of dump. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 2020. **Scopus Q 2** <https://doi.org/10.1007/s13762-020-02868-w>
56. Maltsev Y., Maltseva I., Maltseva S., Kociolek J. P., Kulikovskiy M. A new species of freshwater algae *Nephrochlamys yushanlensis* sp. nov. (Selenastraceae, Sphaeropleales) and its lipid accumulation during nitrogen and phosphorus starvation. *Journal of Phycology (an International Journal of Algal Research)* , 2021, Vol. 57. Iss. 2. P. 606–618 **Scopus, Q1** <https://doi.org/10.1111/jpy.13116>

57. Maltsev Y.I., Maltseva I.A., Maltseva S.Yu., Kulikovskiy M.S. *Nostoc linckia* (Bornet ex Bornet et Flahault, 1886) (Nostocales: Cyanobacteria) from the Sea of Azov: Morphology and Molecular Investigation of Toxigenicity. *Russian Journal of Marine Biology*. 2020. Vol. 46, Iss. 2. P. 119-128. **Scopus**
58. Maltsev Y.I., Maltseva I.A., Maltseva S.Yu., Kulikovskiy M.S. Biotechnological Potential of a New Strain of *Bracteacoccus bullatus* (Sphaeropleales, Chlorophyta) as a Promising Producer of Omega-6 Polyunsaturated Fatty Acids *Russ J Plant Physiol*. 2020. Vol. 67. P. 185–193. **Scopus, WoS** с 1.01.1970 p.
59. Maltsev Y., Maltseva S., Maltseva I.A. Diversity of Cyanobacteria and Algae During Primary Succession in Iron Ore Tailing Dumps. *Microbial Ecology*, 2021. Vol. 81. Iss. 5. P. 1-16? **Scopus, Q1** <https://doi.org/10.1007/s00248-021-01759-y>
60. Maltseva I.A., Maltsev Y. I. Diversity of cyanobacteria and algae in dependence to forest-forming tree species and properties rocks of dump *International Journal of Environmental Science and Technology*. 2021. Vol. 18. Iss. 3. P. 545–560. **Scopus Q2** <http://dx.doi.org/10.1007/s13762-020-02868-w>

Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України

1. Бредіхіна Ю. Л., Туровцева Н. М., Пюрко О. Є., Вельчева Л.Г. Досвід вирощування, заготівлі та використання рослинного матеріалу в малопоширених сільськогосподарських культур в аранжуванні. *Науковий вісник НЛТУ України*, 2019, т. 29, № 3. С. 27-31. **Фахове видання**
2. Бредіхіна Ю.Л., Туровцева Н.М., Кобець О.В. Асортимент рослин для оформлення інтер'єрного рутарія. *Вісник Уманського національного університету садівництва*. Умань. 2020. №1. С. 113-119. **Фахове видання**
3. Кобець О.В., Бредіхіна Ю.Л., Васильєва Т.М. Проектні пропозиції щодо будівництва скверу у Хортицькому районі м. Запоріжжя. *Вісник Уманського національного університету садівництва*. Умань. 2020. №1. С. 119-124. **Фахове видання**
4. Кобець О. В., Бредіхіна Ю. Л. Проект реконструкції плодового саду Хортицької національної академії міста Запоріжжя. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2021. Т. 31. № 3. С. 57–62. **Фахове видання**
5. Бредіхіна Ю. Л., Туровцева Н. М., Пюрко О. Є., Вельчева Л.Г. Досвід вирощування, заготівлі та використання рослинного матеріалу в малопоширених сільськогосподарських культур в аранжуванні. *Науковий вісник НЛТУ України*, 2019, т. 29, № 3. С. 27-31. **Фахове видання**
6. Бредіхіна Ю.Л., Туровцева Н.М., Кобець О.В. Асортимент рослин для оформлення інтер'єрного рутарія. *Вісник Уманського національного університету садівництва*. 2020. № 1. С. 113-118. **Фахове видання**
7. Мальцева И.А., Мальцев Е.И., Солоненко А.Н. Водоросли почв дубрав степной зоны Украины *Альгология*. 2017. Т. 27 (3). С.323-336. **Фахове видання**
8. Мальцев Е.И., Пахомов А.Е., Мальцева И.А. Особенности альгогруппировок подстилок лесных биогеоценозов степной зоны. *Сибирский экологический журнал* . 2017. №1. С. 83-91. DOI: 10.15372/SEJ20170109 **Фахове видання**
9. Мальцев Е.И., Дидович С.В., Мальцева И.А. Сезонные изменения сообществ микроорганизмов и водорослей лесных подстилок древесных насаждений в степной зоне. *Почвоведение*. 2017. №8. С. 965–972. **Фахове видання**
10. Солоненко А.М., Пюрко О.Є., Сулягіна Є.О. Біологічна характеристика рослин-ліан (рід *Campsis* L. і *Clematis* L.) та їх використання в озелененні. Наукова інтернет-конференція молодих вчених, присвячена 45-річчю від дня заснування

хіміко-біологічного факультету « Сучасні проблеми природничих наук» (1 грудня, Мелітополь, 2020 р.). Мелітополь: МДПУ імені Богдана Хмельницького, 2020. С. 156-160. **Фахове видання**

11. Солоненко А.М., Коноваленко Т.В. Вплив проєкту «Вивчай та розрізняй: інфомедійна грамотність» на модернізацію змісту освітньої діяльності університету *Інфомедійна грамотність—невід’ємна складова навчального процесу закладу вищої освіти*. Академія української преси, IREX, Центр Вільної преси. С. 195-201. **Фахове видання**
12. Вельчева Л.Г., Герасько Т.В., Нежнова Н.Г. Ураження кучерявістю листків персика за органічної технології вирощування в умовах південного степу України. *Таврійський науковий вісник*. Вип. 98. Херсон, 2017. С.46- 50. **Фахове видання**
13. Вельчева Л.Г., Герасько Т.В., Іванова І.Є. Вплив системи утримання ґрунту в органічному саду на показники якості плодів черешні. *Таврійський науковий вісник*. Вип. 106. Херсон: ВД «Гельветика», 2019. С.15-20. **Фахове видання**
14. Вельчева Л.Г., Герасько Т.В., Іванова І.Є., Нінова Г.В. Вплив системи утримання ґрунту у органічному саду на біометричні показники дерев черешні. *Таврійський науковий вісник*. Вип. 110. Ч. 1. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2019. С.48-54. **Фахове видання**
15. Верголяс М.Р., Вихляева М.В., Шеремета А.И., Шамкина К.К. Экоотоксикологическая оценка антропогенного загрязнения поверхностных вод. *Академічне науково-практичне видання «Екологічні науки»*. Київ, 2020. №4 (31). С. 49-53. **Фахова стаття**. ISSN: 2306-9716 (Print) 2664-6110 (Online).
16. Верголяс М.Р., Коваленко Д.В., Халіман І.О., Віхляєва М.В., Моложан К.О., Верголяс О.О. Дослідження цитотоксичної діяльності питної води з використанням методів *in vitro*. Збірник наукових праць «Фактори експериментальної еволюції організмів» ISSN 2415-3826 (Online), ISSN 2219-3782 (Print). **Фахове видання**