

+ Основные научные работы за последние 5 лет

1. Ulrikh E., Babich O., Ivanova S., Mikhaylova E., Study of carbon materials using X-ray diffraction method, qualitative and quantitative analysis of adsorption. // *Microchemical Journal*. 2024. Vol. 198. P. 110181.
2. Sukhikh S., Babich O., Ivanova S., Kriger O., Prosekov A., Noskova S., Ulrikh E., Budenkova E., Kalashnikova O. Production of Nanocellulose from *Miscanthus* Biomass. // *Current Research in Green and Sustainable Chemistry*. 2024. P. 100412.
3. Анохина О.Н., Верхотуров В.В., Ульрих Е.В., Баркова А.С. Современное состояние производства и потребления продукции и биопереработка пищевых отходов животного происхождения в Калининградской области. // *Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов*. 2024. № 3 (86). С. 102-108.
4. Babich, O., Larina, V., Krol, O., Ulrikh, E., Sukhikh, S., Gureev, M.A., Prosekov, A., Ivanova, S. In Vitro Study of Biological Activity of *Tanacetum vulgare* Extracts. // *Pharmaceutics*. 2023. Vol. 15, P. 616.
5. Dyshlyuk, L.S., Ulrikh, E.V., Agafonova, S.V., Kazimirchenko, O.V. Xylooligosaccharides from biomass lignocellulose: properties, sources, and production methods. *Reviews in agricultural science*. 2024. Vol. 12. P. 1-12
6. Bagnò O., Shevchenko, S., Shevchenko, A., Izhmulkina, E., Prokhorov, O., Ulrich, E., and Berezina, A. The Efficiency of *Urtica dioica* Extract in Feeding of Laying hens. // *J. World Poult. Res.* 2023. 13(1). P. 161-167.
7. Ulrikh, E.V., Smolovskaya, O.V., Kolbina, A.Yu. Methods for extraction of biologically active substances from *Amaranth*. // *AIP Conference Proceedings*. 2023. №2526. P. 040036.
8. Dyshlyuk, L.S., Kazimirchenko, O.V., Ulrikh, E.V., Agafonova, S.V. Morphological, cultural, and biophysiochemical characteristics of microorganisms — potential producers of xylanase. *Journal of International Academy of Refrigeration*. 2023. № 4. P. 79–90.
9. Sukhikh, S.A., Dolganyuk, V.F., Kremleva, O.E., Ulrikh, E.V., Kashirskikh, E.V., Babich, O.O. Study of extraction parameters, quantitative yield of polysaccharides and antioxidant activity of psychrophilic microalgae and cyanobacteria. // *Food Systems*. 2023. №6(2). 202-210.
10. Ульрих, Е.В., Баркова, А.С. Использование флокулянтов для очистки сточных вод. // *Трансформация экосистем*. 2023. № 6(1). С. 1–18.
11. Ульрих, Е.В. Использование *Viscum album* для производства биологически активных добавок (обзор). // *Технология и товароведение инновационных пищевых продуктов*. 2023. № 4(81). С. 25-31
12. Babich, O. Isolation of Valuable Biological Substances from Microalgae Biomass. / O. Babich, V. Dolganyuk, A. Andreeva, D. Katserov, L. Matskova, E. Ulrikh, S. Ivanova, P. Michaud, S. Sukhikh, // *Foods*. – 2022. – 11. – P. 1654.
13. Babich, O. A Study of the Chemical Composition and Biologically Active Properties of *Glycyrrhiza glabra* Extracts. / O. Babich, S. Ivanova, E. Ulrikh, A. Popov, V. Larina, A. Frolov, A. Prosekov // *Life*. - 2022, - №12, — P. 1772.
14. Ulrikh, E.V. Evaluation of anti-inflammatory and wound healing properties of Squalene: An important phytochemical component of amaranth oil / E.V. Ulrikh, O.V. Smolovskaya // *IJCBS*. – 2022. - №21. - P. 54-60.
15. Barkova, A.S. Verkhotur, V.V. Prevalence and risk factors of teat end hyperkeratosis in cows from the Urals region of Russia // *Revista de Investigaciones Agropecuarias*. 2022. Vol. 48. №3. P.232-241.
16. Бедарева, О.М. Растительные сообщества рекреационной зоны Куришской косы: разнообразие, обилие, виталитет / О.М. Бедарева, Т.Н. Троян, А.А. Артемьев //

- Известия Калининградского государственного технического университета.* – 2024. – № 72. – С. 26–38.
17. Миллер, Н.В. Результаты влияния фунгицидных обработок на урожайность озимого рапса в условиях Гурьевского района Калининградской области / Н.В. Миллер, О.М. Бедарева // *Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии.* – 2024. – № 9. – С. 61-65.
 18. Артемьев А.А. Оценка загрязнения почв в экосистемах придорожной территории природных ландшафтов Куршской косы / А.А. Артемьев, О.М. Бедарева, А.А. Калина, Т.Н. Троян // *Проблемы региональной экологии*, 2024. - № 1. – С. 5-11.
 19. Мудрова Л.Д. Оценка воздействия сухой фракции навоза свиней на элементы продуктивности агрофитоценоза озимого рапса / Л.Д. Мудрова, С.А. Терещенко // *Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии.* – 2024. – № 2. – С. 48-51.
 20. Терещенко С. А. Влияние свиного навоза жидкой фракции на формирование элементов продуктивности в агрофитоценозе озимого рапса / С.А. Терещенко, Л.Д. Мудрова // *Дальневосточный аграрный вестник.* – 2024. – № 1, Том 18. – С. 35-46.
 21. Анциферова О.А. Анализ площадей экологически неблагополучных переувлажненных почв в агроландшафтах Калининградской области / О.А. Анциферова, В.П. Бертова // *Известия КГТУ.* – 2023. - № 70. С. 11 – 23. - (Электронный ресурс).
 22. Бедарева, О.М. Типы стратегии жизни ценопопуляции поликарпических трав на элементарных ландшафтах Вармийской возвышенности / О.М. Бедарева, Т.Н. Троян, А.И. Юсов // *Известия КГТУ.* – 2023. - № 70. – С.24-33.
 23. Терещенко, С. А. Возможность использования минеральных удобрений для получения экологически чистой продукции микрорзелени мишуны (*Brassica rapa nipposinica* L.) / С. А. Терещенко, А. С. Пухальская // *Проблемы региональной экологии.* – 2023. – № 3. – С. 20-22. – DOI 10.24412/1728-323X-2023-3-20-22.
 24. Hydrological Regime of Cambisols in the Agricultural Landscape of the Sambia Plain (Kaliningrad Oblast) *Eurasian Soil Science*, 2022, Vol. 55, No. 6, pp. 745–758. DOI: 10.1134/S1064229322060023.
 25. Анциферова, О. А. Эколого-гидрологическое состояние и продуктивность осушенных почв агроландшафта Самбийской равнины / О.А. Анциферова, Д. Н. Сафонова // *Агрофизика.* - 2022. - № 1. - С. 1–10. DOI:10.25695/AGRPH.2022.01.01.
 26. Анциферова, О.А. Гидрологический режим буроземов в агроландшафтах Самбийской равнины (Калининградская область) / А.О. Анциферова // *Почвоведение.* - 2022. - №6. - С. 713-727.
 27. Депутатов, К.В. Агрохимические особенности распределения подвижного цинка в почвах основных сельскохозяйственных угодий Калининградской области / К.В. Депутатов, Л.М. Григорович // *Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии.* – 2022. - №6 - С. 54 - 61.