

Председателю диссертационного совета
24.1.016.01 (Д 006.027.01), на базе
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
академику РАН
Харченко Петру Николаевичу

Сведения об официальном оппоненте

Гайсина Лира Альбертовна, доктор биологических наук, доцент, научный руководитель отдела научной работы, профессор кафедры биоэкологии и биологического образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы» (Адрес: 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Октябрьской революции, д. 3-а, тел.: +7 3472879991, e-mail: lira.gaisina@mail.ru), оппонент по диссертационной работе Кузьмина Дениса Владимировича на тему «Разработка платформы по получению биологически активных соединений из фотосинтезирующих микроорганизмов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология.

Гайсина Лира Альбертовна является специалистом в области биоразнообразия, таксономии, экологии и биотехнологии водорослей и цианобактерий.

Гайсина Лира Альбертовна имеет публикации, связанные с проблематикой диссертационной работы Кузьмина Дениса Владимировича. Среди них:

1. **Gaysina L.A.** Influence of pH on the morphology and cell volume of microscopic algae, widely distributed in terrestrial ecosystems / Gaysina L.A. // *Plants*. – 2024. – Т. 13. – № 3. doi.org/10.3390/plants13030357
2. Fazlutdinova, A.I., Sukhanova, N.V., **Gaysina, L.A.** Diversity of soil diatom communities of Frolikhinsky State Nature Reserve // *Theoretical and Applied Ecology*. – 2024. – V. 2. – P. 175-184. doi: 10.25750/1995-4301-2024-2-175-184
3. Fazlutdinova A. I., Allaguvatova R. Z., **Gaysina L. A.** Ecotonic Communities of Diatoms in the Southeastern Part of the Kamchatka Peninsula // *Earth*. - 2023. - V. 4. - №2. - P. 209-222. doi: 10.3390/earth4020011
4. **Gaysina L.**, Johansen J., Saraf A., Allaguvatova R., Pal S., Singh P. Roholtiella volcanica sp. nov., a New Species of Cyanobacteria from Kamchatkan Volcanic Soils // *Diversity*. – 2022. – V.14. P. 620. doi: 10.3390/d14080620
5. Allaguvatova R.Z., Nikulin A.Y., Nikulin V.Y., Bagmet V.B., **Gaysina L.A.** Study of biodiversity of algae and cyanobacteria of Mutnovsky and Gorely volcanoes soils (Kamchatka Peninsula) using a polyphasic Approach // *Diversity*. – 2022. – V. 14. № 5. – P. – 375. doi: 10.3390/d14050375
6. Fazlutdinova A., Gabidullin Y., Allaguvatova R., **Gaysina L.** Diatoms in Volcanic Soils of Mutnovsky and Gorely Volcanoes (Kamchatka Peninsula, Russia) // *Microorganisms*. – 2021. – V. 9. № 9. – P. 1851. doi: 10.3390/microorganisms9091851
7. Fazlutdinova A., Gabidullin Y., Allaguvatova R., **Gaysina L.** Diatoms in Kamchatka's Hot Spring Soils // *Diversity*. – 2020. – V. 12, № 11. – P. 435. doi: 10.3390/d12110435
8. **Gaysina L.**, Fazlutdinova A., Mukhina O.N., Allaguvatova R., Rogozin D., Bul'khin A., Sukhanova N., Johansen J. Ecological features of cyanobacteria and algae communities of the littoral of the meromictic Lake Shira (Khakassia Republic, Russia)

// Theoretical and Applied Ecology. – 2020. - № 1. – P. 47-51. doi: 10.25750/1995-4301-2020-1-047-050

9. Fazlutdinova A., Gabidullin Y., Allaguvatova R., **Gaysina L.** Diatoms in Volcanic Soils of Mutnovsky and Gorely Volcanoes (Kamchatka Peninsula, Russia) // Microorganisms. – 2021. – V. 9. № 9. – P. 1851. doi: 10.3390/microorganisms9091851

10. Fazlutdinova A., Gabidullin Y., Allaguvatova R., **Gaysina L.** Diatoms in Kamchatka's Hot Spring Soils // Diversity. – 2020. – V. 12, № 11. – P. 435. doi: 10.3390/d12110435

11. **Gaysina L.**, Fazlutdinova A., Mukhina O.N., Allaguvatova R., Rogozin D., Bul'khin A., Sukhanova N., Johansen J. Ecological features of cyanobacteria and algae communities of the littoral of the meromictic Lake Shira (Khakassia Republic, Russia) // Theoretical and Applied Ecology. – 2020. - № 1. – P. 47-51. doi: 10.25750/1995-4301-2020-1-047-050

23.12.2024

