

СОГЛАСИЕ НА ОППОНИРОВАНИЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ

Председателю Совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата
наук, доктора наук, 24.1.233.02 на базе
Федерального исследовательского центра
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук
д.б.н. Пименову Н.В.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Заварзиной Дарьи Георгиевны на тему «Трансформация минералов железа анаэробными бактериями содовых озер» по специальности 1.5.11 – «Микробиология», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук.

О себе сообщаю:

Земская Тамара Ивановна

Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация: 03.00.16 – экология, 03.00.07 - микробиология

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук

Место работы, подразделение и должность: ФГБУН Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория микробиологии углеродородов, главный научный сотрудник

Индекс, почтовый адрес места работы: 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3

Рабочий e-mail, рабочий телефон: 8(3952) 426504, tzema@lin.irk.ru?(495)939-54-70

Прилагаю свое согласие на обработку, хранение и использование предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

Список основных публикаций по специальности и проблематике оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- 1. Земская Т.И.**, Ломакина А.В., Мамаева Е.В., Захаренко А.С., Лихошвай А.В., Галачьянц Ю.П., Миллер Б. Состав микробных сообществ в осадках Южного Байкала, содержащих Fe/Mn конкреции // Микробиология. 2018. Т. 87. № 3. С. 291-302. DOI: 10.7868/S0026365618030072.
- 2. Zemskaya T.I.**, Cabello-Yeves P.J., Pavlova O.N., Rodriguez-Valera F. Microorganisms of Lake Baikal—the deepest and most ancient lake on Earth. Applied Microbiology and Biotechnology. 2020. 104. 6079-6090. DOI: 10.1007/s00253-020-10660-6 Q1 (IF-4.813)
- 3. Земская Т.И.**, Букин С.В., Ломакина А.В., Павлова О.Н. Микроорганизмы донных отложений Байкала – самого глубокого и древнего озера мира. Микробиология. 2021. 90:3. 286-303. DOI: 10.31857/S0026365621030174Q4

4. **T.I. Zemskaya**, S.V. Bukin, Y.S. Bukin, S.M. Chernitsina, T.V. Pogodaeva, I.I. Rusanov, O.V. Shubenkova, A.S. Zakharenko, N.V. Pimenov Taxonomic diversity and metabolic activity of microbial communities in rivers and estuarine waters of Southern Baikal in summer Journal of Great Lakes Research 48 (2022) 125–142 <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2021.10.019>
5. **Zemskaya T.**, Konstantinova N., Shubenkova O., Pogodaeva T., Ivanov V., Bukin S., Khabuev A., Khlystov O., Vilkin G., Lomakina A. Microbial Communities of Ferromanganese Sedimentary Layers and Nodules of Lake Baikal (Bolshoy Ushkany Island) // Diversity. 2022. – V. 14. – P. 1-23. DOI: 10.3390/d14100868
6. Chernitsyna S., Elovskaya I., Pogodaeva T., Bukin S., Zakharenko A., **Zemskaya T.** Bacterial Communities in a Gradient of Abiotic Factors Near a Sulfide Thermal Spring in Northern Baikal // Diversity. 2023. – V. 15. – № 298. – P. 1-15. DOI: 10.3390/d15020298
7. Lomakina A., Bukin S., Shubenkova O., Pogodaeva T., Ivanov V., Bukin Y., **Zemskaya T.** Microbial Communities in Ferromanganese Sediments from the Northern Basin of Lake Baikal (Russia) // Microorganisms. 2023. – V. 11. – № 7. – P. 1-22. DOI: 10.3390/microorganisms11071865
8. Haro-Moreno J.M., Cabello-Yeves P.J., Garcillán-Barcia M.P., Zakharenko A., **Zemskaya T.I.**, Rodriguez-Valera F. A novel and diverse group of Candidatus Patescibacteria from bathypelagic Lake Baikal revealed through long-read metagenomics // Environmental Microbiome. 2023. – V. 18. – № 12. – P. 1-12. DOI: 10.1186/s40793-023-00473-1
9. Lomakina A.V., Bukin S.V., Pogodaeva T.V., Turchyn A.V., Khlystov O.M., Khabuev A.V., Ivanov V.G., Krylov A.A., **Zemskaya T.I.** Microbial diversity and authigenic siderite mediation in sediments surrounding the Kedr-1 mud volcano, Lake Baikal // Geobiology. 2023. - p. 1-21. DOI:[10.1111/gbi.12575](https://doi.org/10.1111/gbi.12575)

Земская Т.И.

21.09. 2023 г.

Подпись Т.И. Земской удостоверяю:

Зав. канцелярией

В.И. Дениско

