

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр
Сибирского отделения Российской академии наук»

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Павловой Ольги Николаевны

на тему «Микробные сообщества осадочных отложений озера Байкал в
районах разгрузки углеводородов»

на соискание ученой степени доктора биологических наук

по специальности 1.5.11. – Микробиология.

Полное и сокращенное название организации	Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)
Почтовый адрес ведущей организации, телефон, электронная почта	660036, Российская Федерация, г. Красноярск, ул. Академгородок, д. 50, Email: fic@ksc.krasn.ru Телефон +7 (391) 243-45-12
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Шпедт Александр Артурович, доктор сельскохозяйственных наук, член- корреспондент РАН
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, должность в ведущей организации	Шпедт Александр Артурович, доктор сельскохозяйственных наук, член- корреспондент РАН, директор
Подразделение, где был составлен и заслушан отзыв	Институт биофизики СО РАН - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН

Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв	Рогозин Денис Юрьевич, доктор биологических наук, доцент, заместитель директора по научной работе Института биофизики СО РАН – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН
Список основных публикаций по теме рассматриваемой диссертационной работы в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет	1. Рогозин Д.Ю., Зыков В.В., Бульхин А.О., Дегерменджи А.Г. Окенон в донных отложениях как палео-индикатор изменений уровня соленого стратифицированного озера. Доклады РАН. Науки о Земле. 2020 т. 493, № 1. С. 98–102. 2. Shen Y., Chen S.C., Lai M.-C., Huang H.H., Chiu H.H., Tang S.L., Rogozin D.Y., Degermendzhy A.G. <i>Methanolobus halotolerans</i> sp. nov., isolated from a saline lake Tus in Siberia. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2020. 70:5586–5593. 4. Chan Y.-F., Chiang P.-W., Tandon K., Rogozin D., Degermendzhi A., Zykov V., Tang S.-L. Spatio-temporal changes in the bacterial community in the meromictic Lake Uchum, Siberia. Microbial Ecology. 2021. 81(2): 357-369. 5. Chen Y.-H., Chiang P.W., Rogozin D., Degermendzhy A.G., Chiu H.H., Tang S.-L. Salvaging high-quality genomes of microbial species from a meromictic lake using a hybrid sequencing approach. Communications Biology. 2021. 4, Article number: 996 6. Wu Y.-T., Chiang P.-W., Tandon K., Rogozin D.Y., Degermendzhy A.G., Tang S.-L. Single-cell genomics-based analysis revealed vital ecological role of <i>Thiocapsa</i> sp. nov. in the meromictic Lake Shunet of Siberia. 2021 Microbial Genomics 7 (12) 7. Barkhatov Y.V., Khromechek E.B., Zykov V.V., Rogozin D.Y. Cryptophytes of Lake Shira (Khakassia, Russia): explosive

growth during breakdown of meromixis. *Hydrobiologia*. 2022, 849(15): 3373-3387.

8. Болобанщикова Г.Н., Палагушкина О.В., Рогозин Д.Ю. Видовой состав диатомовых водорослей в современных донных отложениях озер Центрально-Тунгусского плато, Эвенкия. *Сибирский экологический журнал*. 2023, № 2. 119-135.

9. Bulkhin A.O., Zykov V.V., Marchenko D.N., Kabilov M.R., Baturina O.A., Boyandin A.N., Anishchenko O.V., Rogozin D.Y. Long-chain alkenones in the lake sediments of North-Minusinsk Valley (southern Siberia): implications for paleoclimate reconstructions. *Organic Geochemistry* 176, February 2023, 104541

10. Rogozin D.Y., Darin A.V., Zykov V.V., Kalugin I.A., Markovich T.I., Bulkhin A.O., Kolmakova A.A. Seasonal and inter-annual sedimentation in meromictic Lake Shira (Siberia, Russia) during disturbance of meromixis. *Journal of Paleolimnology*. 2023. 69: 359–380.

11. Синнер Е.К., Бояндин А.Н., Рогозин Д.Ю. Станолы в донных отложениях озера Шира (юг Сибири) как палеоиндикатор фекальных поступлений в озеро в позднем голоцене. *Сибирский экологический журнал*. 2024, №2, 200–207.

12. Бульхин А.О., Зыков В.В., Марченко Д.Н., Калугин И.А., Рогозин Д.Ю. Длинноцепочечные алкеноны в отложениях озера Утичье-3 (юг Сибири, Хакасия) как палеоиндикатор климатических изменений. *Сибирский экологический журнал*. 2024, № 3, 469-484.

13. Синнер Е.К., Бояндин А.Н., Рогозин Д.Ю. Фекальные станолы в донных

	отложениях озера Заповедное (Эвенкия) свидетельствуют о незначительной антропогенной нагрузке в бассейне озера в позднем голоцене. Сибирский экологический журнал. 2024, № 5, 815–820. 14. Rogozin D.Y., Nazarova L.B., Rudaya N.A., Frolova L.A., Syrykh L.C., Bolobanshchikova G.N., Palagushkina O.V., Darin A.V., Meydus A.V. Tracking late Holocene climate change and the 1908 Tunguska impact event from lake sediments in Central Siberia. Quaternary Research, Published online by Cambridge University Press: First View, pp. 1 – 19, 13 February 2025 15. Meydan A.F., Kalugin I.A., Darin A.V., Babich V.V., Markovich T.I., Rogozin D.Y., Çagatay M.N., Gülyüz E., Akkol S. Paleoenvironmental reconstruction of Lake Van and Lake Erçek over the last millennium using varved sediments (Eastern Türkiye). Quaternary International., 714: 30 December 2024, 109581.
--	---

Ведущая организация подтверждает, что в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (ред. От 18.03.2023) соискатель ученой степени и научный консультант не являются ее сотрудниками, а также что в Ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Директор ФИЦ КНЦ СО РАН,

Доктор с.-х. наук, член-корр. РАН



А.А. Шпедт

20 мая 2025 г.