

Сведения о научном руководителе диссертации
Бадмадашиева Доржи Владимировича
«Разнообразие и экология анаэробных прокариот в осадках Кандалакшского залива Белого моря»

Научный руководитель: Бонч-Осмоловская Елизавета Александровна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Академическое звание: член-корреспондент РАН

Научная специальность: 03.02.03 Микробиология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Должность: заведующая кафедрой микробиологии биологического факультета

Адрес места работы: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7 (495) 939-45-45

E-mail: elizaveta

Второе место работы: Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского

Должность: заведующая отделом биологии экстремофильных микроорганизмов

Адрес места работы: 117312, г. Москва, проспект 60-летия Октября, 7, корп. 2

Тел.: +7 (499) 135-11-71

E-mail: elizaveta

Список основных научных публикаций по специальности **1.5.11. Микробиология** за последние 5 лет:

1. Slobodkina G.B., Merkel A.Y., Kondrasheva K.V., Stroeveva A.R., **Bonch-Osmolovskaya E.A.**, Davranov K.D., Slobodkin A.I. Taxonomic and metabolic diversity of microbial communities in a thermal water stream in Uzbekistan and proposal of two new classes of uncultivated bacteria, *Desulfocorpusculia* class. nov. and *Tepidihabotania* class. nov. *Syst. Appl. Microbiol.* – 2025. – V. 48. – №5.– №126650.
2. Stroeveva A. R., Klyukina A. A., Vidishcheva O. N., Poludetkina E. N., Solovyeva M. A., Pyrkin V. O., Gavirova L. A., Birkeland N.-K., Akhmanov G. G., **Bonch-Osmolovskaya E. A.**, Merkel A. Y. Structure of benthic microbial communities in

- the Northeastern part of the Barents Sea //Microorganisms. – 2024. – V. 12. – №. 2. – P. 387.
3. Elcheninov A. G., Podosokorskaya O. A., Kovaleva O. L., Novikov A. A., Toshchakov S. V., **Bonch-Osmolovskaya E. A.**, Kublanov I. V. *Thermogemmata fonticola* gen. nov., sp. nov., the first thermophilic planctomycete of the order *Gemmatales* from a Kamchatka hot spring //Systematic and Applied Microbiology. – 2021. – V. 44. – №. 1. – P. 126157.
 4. Zavarzina D. G., Kochetkova T. V., Chistyakova N. I., Gracheva M. A., Antonova A. V., Merkel A. Y., Perevalova A. A., Chernov M. S., Koksharov Y. A., **Bonch-Osmolovskaya E. A.**, Gavrilov S. N., Bychkov A. Y. Siderite-based anaerobic iron cycle driven by autotrophic thermophilic microbial consortium //Scientific reports. – 2020. – V. 10. – №. 1. – P. 21661.
 5. Chernyh N. A., Neukirchen S., Frolov E. N., Sousa F. L., Miroshnichenko M. L., Merkel A. Y., Pimenov N. V., Sorokin D. Y., Ciordia S., Mena M. C., Ferrer M., Golyshin P. N., Lebedinsky A. V., Cardoso Pereira I. A., **Bonch-Osmolovskaya E. A.** Dissimilatory sulfate reduction in the archaeon ‘*Candidatus Vulcanisaeta moutnovskia*’ sheds light on the evolution of sulfur metabolism //Nature microbiology. — 2020. — V. 5. — №. 11. — P. 1428–1439.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.2, к.б.н. _____ Н.В. Костина

08.09.2025 г.