

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Сулейманова Руслана Закиевича
по теме «Поиск и метаболическая инженерия новых метанотрофных бактерий как
продуцентов кормового белка для аквакультуры», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.11. Микробиология

В диссертационный совет 24.1.233.02 на базе Федерального государственного
учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы
биотехнологии» Российской академии наук»

Адрес: 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября д.7, корп. 2.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, МГУ имени М.В. Ломоносова, или МГУ
Ведомственная принадлежность	Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Место нахождение	г. Москва
Почтовый адрес организации	119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1
Телефон	8 (495) 939-27-29
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Адрес официального сайта	www.msu.ru
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Садовничий Виктор Антонович, ректор, доктор физико-математических наук, академик РАН
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации	Федянин Андрей Анатольевич, проректор, доктор физико-математических наук, профессор
Фамилия Имя Отчество, должность, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Динариева Татьяна Юрьевна, старший научный сотрудник кафедры микробиологии, кандидат биологических наук
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	1. Frolova A.A., Merkel A.Y., Bonch-Osmolovskaya E.A., Slobodkin A.I., Novikov A.A. <i>Anaerotalia alkaliphila</i> gen. nov., sp. nov., an alkaliphilic, anaerobic, fermentative bacterium isolated from a terrestrial mud volcano. <i>Extremophiles</i> . 2021. 25(3): 301–309. 2. Frolova A.A., Merkel A.Y., Kuchierskaya A.A.,

за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

- Bonch-Osmolovskaya E.A., Slobodkin A.I. *Pseudodesulfovibrio alkaliphilus*, sp. nov., an alkaliphilic sulfate-reducing bacterium isolated from a terrestrial mud volcano. *Antonie van Leeuwenhoek*. 2021. 114(9): 1387–1397.
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. 44(1): 126157.
4. Динариева Т.Ю., Клишко А.И., Чердынцева Т.А., Брюханов А.Л., Нетрусов А.И. Витамин К₂ является медиатором транспорта электронов от НАДН-дегидрогеназы 2 к хинолоксидазе *bd*-типа у *Lacticaeibacillus rhamnosus* КМ МГУ 529. *Вестник Московского университета. Серия 16: Биология*. 2022. 77(3): 188-194.
5. Stroeve, A.R., Melnik, A.D., Klyukina, A.A., Pirogova A.S., Vidishcheva O.N., Poludetkina E.N., Akhmanov G.G., Bonch-Osmolovskaya E.A., Merkel A.Yu. Microbial community structure in the bottom sediments of the Barents and Kara seas and their relation to methane discharge. *Microbiology*. 2023. 92(Suppl. 1): S63–S68.
6. Dinarieva T.Yu, Klimko A.I., Kahnt J., Cherdyntseva T.A., Netrusov A.I. Adaptation of *Lacticaeibacillus rhamnosus* CM MSU 529 to aerobic growth: a proteomic approach. *Microorganisms*. 2023. 11(2): 313-327.
7. Бадмадашиев Д.В., Строева А.Р., Ключкина А.А., Полудеткина Е.Н., Бонч-Осмоловская Е.А. Филогенетическое разнообразие прокариотных сообществ поверхностных слоев донных отложений Кандалакшского залива Белого моря. *Микробиология*. 2023. 92(6): 581–594.
8. Гаврилов С.Н., Бонч-Осмоловская Е.А., Меркель А.Ю., Эртле Т., Никандрова А.А., Лукьянов Д.А., Тресвятский О.В., Прокофьева М.И., Чердынцева Т.А., Барашкова А.С., Рогожин Е.А. Поиск новых галофильных и галотолерантных продуцентов антимикробных соединений в различных экстремальных экосистемах. *Микробиология*. 2023. 92(3): 261-278.
9. Воропаев С.А., Севастьянов В.С., Душенко Н.В., Брюханов А.Л. Оценка потока метана со дна Карского моря. *Доклады Российской академии наук. Науки о Земле*. 2023. 512(1): 138-142.
10. Zayulina K.S., Podosokorskaya O.A., Klyukina A.A., Panova T.V., Novikov A.A., Kublanov I.V., Bonch-Osmolovskaya E.A., Elcheninov A.G. A novel species of the genus *Thermanaerotherix* isolated from a Kamchatka hot spring possesses hydrolytic capabilities. *Current Microbiology*. 2024. 81(9): 293.

11. Slobodkin A.I., Rusanov I.I., Slobodkina G.B., Stroeveva A.R., Chernyh N.A., Pimenov N.V., Merkel A.Y. Diversity, methane oxidation activity, and metabolic potential of microbial communities in terrestrial mud volcanos of the Taman Peninsula. *Microorganisms*. 2024. 12(7):1349.
12. Брюханов А.Л., Севастьянов В.С., Кравчишина М.Д., Воропаев С.А., Кураков А.В., Федулова В.Ю. Состав микробных сообществ цикла метана в верхних слоях донных осадков Карского моря. *Геохимия*. 2024. 69(6): 525-535.
13. Parchaykina M.V., Liyaskina E.V., Bogatyreva A.O., Baykov M.A., Gotina D.S., Arzhanov N.E., Netrusov A.I., Revin V.V. Cost-effective production of bacterial cellulose and tubular materials by cultivating *Komagataeibacter sucrofermentans* B-11267 on a molasses medium. *Polymers*. 2025. 2025(17):179-198.
14. Petrovskaya L.E., Bolshakov V.A., Lukashev E.P., Kryukova E.A., Maksimov E.G., Rubin A.B., Dolgikh D.A., Balashov S.P., Kirpichnikov M.P. Engineering of thermal stability in the recombinant xanthorhodopsin from *Salinibacter ruber*. *Biochimica et Biophysica Acta - Bioenergetics*. 2025. 1866(2): 149547.
15. Badmadashiev D.V., Stroeveva A.R., Klyukina A.A., Poludetkina E.N., Bonch-Osmolovskaya E.A. Study of stratification of prokaryotic microbial communities in sediments of Velikaya salma strait and Kandalaksha bay, the White sea. *Current Microbiology*. 2025. 82(5): 225.

«Верно»

Проректор
МГУ имени М.В. Ломоносова


А.А. Федянин



«12» мая 2025 г.