

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Бадмадашиева Доржи Владимировича на тему
«Разнообразие и экология анаэробных прокариот в осадках Кандалакшского залива
Белого моря» по специальности 1.5.11. Микробиология, представленной на
соискание учёной степени кандидата биологических наук

1. Ф.И.О.: Щербакова Виктория Артуровна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 03.02.03 Микробиология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук», Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К.Скрябина РАН

Должность: и.о. главного научного сотрудника лаборатории анаэробных микроорганизмов

Адрес места работы: 142290, Московская область, г. Пушкино, пр-т Науки, д.5

Тел.: +7 (496) 773-39-62

E-mail: vshakola

Второе место работы: Пушкинский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

Должность: профессор факультета микробиологии и биотехнологии

Адрес места работы: 142290, Московская обл., г. Пушкино, пр-т Науки, д. 3

Тел.: +7 (496) 773-18-57

E-mail: vshakola

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

1. **Shcherbakova V. A.**, Zakharyuk A. G., Trubitsyn V. E. Draft genome sequence of *Acerihabitans* sp. strain TG2T, isolated from an Arctic tundra soil sample //Microbiology Resource Announcements. – 2024. – V. 13. – №. 5. – P. e00024-24.

2. Karnachuk O. V., Lukina A. P., Avakyan M. R., Kadnikov V. V., Begmatov S., Beletsky A. V., Vlasova K. G., Novikov A. A., **Shcherbakova V. A.**, Mardanov A. V., Ravin N. V. Novel thermophilic genera *Geochorda* gen. nov. and *Carboxydochorda* gen. nov. from the deep terrestrial subsurface reveal the ecophysiological diversity in the class *Limnochordia*. //Frontiers in Microbiology. – 2024. – V. 15. – P. 1441865.
3. **Shcherbakova V. A.**, Rechkina V. I., Trubitsyn V. E. Metagenome-assembled genomes of the methanogenic enrichment obtained from drilling fluid wastes stored in permafrost //Microbiology Resource Announcements. – 2024. – V. 13. – №. 5. – P. e01159-23.
4. Zakharyuk A., Valyshev A., Plotnikov A., Kopitsyn D., Suzina N., **Shcherbakova V.** *Trichococcus shcherbakoviae* subsp. *psychrophilus* subsp. nov., a psychrotolerant facultative anaerobe isolated from a cold spring //International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. – 2021. – V. 71. – №. 10. – P. 005068.
5. Dubinina G., Leshcheva N., Mikheeva N., Spring S., Neumann-Schaal M., **Shcherbakova V.**, Grabovich M. Description of *Oceanispirochaeta crateris* sp. nov. and reclassification of *Spirochaeta perfilievii* as *Thiospirochaeta perfilievii* gen. nov., comb. nov //International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. – 2020. – V. 70. – №. 12. – P. 6373-6380.

2. Ф.И.О.: Манучарова Наталия Александровна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 03.02.03 Микробиология

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

Должность: профессор кафедры биологии почв факультета почвоведения

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

Тел.: +7 (495) 939-34-05

E-mail: manucharova

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

1. **Manucharova N. A.**, Ovchinnikova E. A., Kovalenko M. A., Alexeeva M. G., Smagin A. V., Rozanova M. S., Pavlov K. V., Nazina T. N., Ershov A. P., Stepanov A. L. Moisture and temperature as factors of the formation and functioning of prokaryotic complexes in oil-contaminated soils //Eurasian Soil Science. – 2024. – V. 57. – №. Suppl 1. – P. S57-S67.

2. Nikitin D. A., **Manucharova N. A.**, Dobryansky A. S. Microbiome of soils and supraglacial objects in background and oil-polluted ecosystems of Hayes Island, Franz Josef Land //Eurasian Soil Science. – 2024. – V. 57. – №. 2. – P. 251-265.
3. Golovchenko A. V., Dobrovolskaya T. G., Sokolova D. S., Gracheva T. A., Dorchenkova Y. A., Glukhova T. V., **Manucharova, N. A.** Diversity and functional potential of prokaryotic communities in depth profile of boreo-nemoral minerotrophic pine swamp (European Russia) //Forests. – 2023. – V. 14. – №. 12. – P. 2313.
4. **Manucharova N. A.**, Karimov T. D., Pevzner M. M., Nechushkin R. I., Pozdnyakov L. A., Stepanov P. Y., Stepanov A. L. The prokaryotic complex of modern and buried soils on the Kamchatka Peninsula //Forests. – 2022. – V. 13. – №. 7. – P. 1066.
5. **Manucharova N. A.**, Bolshakova M. A., Babich T. L., Tourova T. P., Semenova E. M., Yanovich A. S., Poltarau A. B., Stepanov A. L., Nazina, T. N. Microbial degraders of petroleum and polycyclic aromatic hydrocarbons from sod-podzolic soil //Microbiology. – 2021. – V. 90. – №. 6. – P. 743-753.

3. Ф.И.О.: Бархутова Дарима Дондоковна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: -

Научная специальность: 03.00.16 Экология

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук

Должность: заведующая лабораторией микробиологии

Адрес места работы: 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.6

Тел.: +7 (3012) 43-42-11

E-mail: darima

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

1. **Barkhutova D. D.**, Zaitseva S. V., Danilova E. V., Lavrentyeva E. V., Radnaguruyeva A. A., Tsyrenova D. D., Banzaraktsaeva T. G., Dagurova O. P. Microbial diversity and distribution patterns in thermal springs of the Baikal region with different physicochemical parameters //Microbiology. – 2024. – V. 93. – №. Suppl 1. – P. S105-S110.
2. Dagurova O. Zaitseva S., Tsydenova B., Kozyreva L., Buryukhaev S., Dambaev V., **Barkhutova D.** Features of microbial communities in fresh lakes of Buryatia //Limnology and Freshwater Biology. – 2024. – V. 7. – №. 4. – P. 870-876.
3. Stom D. I., Topchy I. A., Zhdanova G. O., **Barkhutova D. D.**, Zaitseva S. V., Kupchinsky A. B., Ponamoreva O. N., Alferov S. V., Tolstoy M. Yu., Chesnokova A. N., Bulaev A. G. Microorganisms of microbial mats from an alkaline hot spring of

Baikal rift zone as bioagents in a biofuel cell //Geomicrobiology Journal. – 2022. – V. 39. – №. 7. – P. 566-576.

4. Zaitseva S., Badmaev N., Kozyreva L., Dambaev V., **Barkhutova D.** Microbial community in the permafrost thaw gradient in the South of the Vitim Plateau (Buryatia, Russia) //Microorganisms. – 2022. – V. 10. – №. 11. – P. 2202.
5. Chernitsyna S. M., Khalzov I. A., Pogodaeva T. V., **Barkhutova D. D.**, Lavrentieva E. V., Zemskaya T. I. Distribution and morphology of colorless sulfur bacterium of the genus *Thiothrix* in water reservoirs of Baikal rift zone //Limnology and Freshwater Biology. – 2020. – V. 3. – №. 4. – P. 976-978.

Ученый секретарь

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

20.10.2025 г.