

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки**  
**Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения**  
**Российской академии наук**

по диссертационной работе Щербаковой Викторией Артуровны  
«Анаэробные бактерии и археи в многолетнемерзлых отложениях Арктики»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по  
специальности 03.02.03 – Микробиология

|  |  |
|--|--|
| Полное и сокращенное название организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУН ИОЭБ СО РАН)   |
| Утверждает отзыв ведущей организации                               | Директор ФГБУН ИОЭБ СО РАН, д.б.н., профессор Л.Л. Убугунов  |
| Почтовый индекс и адрес организации                                | 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6   |
| Официальный сайт организации                                       | <a href="http://www.igeb.ru">http://www.igeb.ru</a>  |
| Адрес электронной почты  | <a href="mailto:ioeb@biol.bscnet.ru">ioeb@biol.bscnet.ru</a>   |
| Телефон  | (3012)434211; 434575, факс (3012) 433034   |
| Сведения о профильной кафедре                                      | Лаборатория микробиологии ФГБУН ИОЭБ СО РАН, заведующий лабораторией к.б.н. Д.Д. Бархутова<br>Составители отзыва - заведующий лабораторией микробиологии кандидат биологических наук Д.Д. Бархутова, старший научный сотрудник лаборатории микробиологии доктор биологических наук, профессор Е.Ю. Абидуева.   |
| Основные публикации по рассматриваемой диссертации                 | 1. Зайцева С.В., Абидуева Е.Ю., Намсараев Б.Б., Лисин Ванг, Линху Ву. Микробное сообщество донных осадков солоноватого щелочного озера Белое (Забайкалье) // Микробиология. 2014. Т. 83. № 6. С. 722-729.<br>2. Козырева Л.П., Егорова Д.В., Ананьина Л.Н., Плотникова Е.Г., Намсараев Б.Б. Микробное разнообразие целлюлозоразлагающего сообщества песчаного мата озера Зун-Торей (Южное Забайкалье) // Биология внутренних вод. 2014. № 2. С. 40-46.<br>3. Kozyreva L., Egorova D., Anan'ina L., Plotnikova E., Ariskina E., Prisyazhnaya N., Radnaeva L., Namsaraev B. <i>Belliella buryatensis</i> sp. nov., isolated from the Lake Solenoe (Buryatia, Russia) // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2015. V. 66(1). P. 137-43.<br>4. Раднагуруева А.А., Лаврентьева Е.В., Будагаева В.Г., Бархутова Д.Д., Дунаевский Я. Е., Намсараев Б.Б. Органотрофные бактерии горячих источников Байкальской рифтовой зоны // Микробиология. 2016. Т. 85. № 3. С. 347-360.<br>5. Karnachuk O.V., Kadnikov V.V., Panova I.A., Mardanov A.V., Beletsky A.V., Danilova E.V., Avakyan M.R., Ravin N.V. Genome sequence of the copper resistant and acid-tolerant <i>Desulfosporosinus</i> sp. BG isolated from the tailings of a molybdenum-tungsten mine in the Transbaikal area. Genomics Data. 2017. 11. P. 106-108.<br>6. Лаврентьева Е.В., Раднагуруева А.А., Банзаракцаева Т.Г., Базаров С.М., Бархутова Д.Д., Ульзетуева И.Д., Хахинов В.В., Чернявский М.К., Кабилов М.Р. Филогенетический анализ |

- микробного мата горячего источника Гарга (Байкальская рифтовая зона) и разнообразие природных пептидаз // Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017. Т. 21. № 8. С. 959-963.
7. Татаринов А.В., Яловик Л.И., Кашкак Е.С., Данилова Э.В., Хромова Е.А., Хахинов В.В., Намсараев Б.Б. Минералогическо-геохимические особенности бактериальных матов и травертинов термального источника Хойто-Гол (Восточные Саяны) // Геология и геофизика. 2017. Т.58. №1. С. 60-73.
8. Namsaraev Z.B., Kadiev K.M., Dandaev A.U., Barkhutova D.D., Mel'nikova A.A., Ivanov E.V. Combined hydrothermal conversion of biomass (algae and aquatic vegetation) from Lake Baikal littoral zone and heavy-oil resids to produce biofuel. Chemistry and Thechnology of Fuels and Oils. 2018. 53(6). P. 813-816.
9. Эрдынеева Е. Б., Раднагуруева А. А., Дунаевский Я. Е., Белькова Н. Л., Намсараев З.Б., Лаврентьева Е.В. Аминопептидазная активность галоалкалофильных бактерий рода *Halomonas*, выделенных из содово-соленых озер пустыни Бадаин Жаран // Микробиология. 2018. Т. 87. № 4. С. 538-548.
10. Зайцева С.В., Абидуева Е.Ю., Раднагуруева А.А., Базаров С.М., Бурюхаев С.П. Структура микробных сообществ в осадках щелочных озер Забайкалья с различной минерализацией //Микробиология.2018. Т. 87. № 4. С. 1-11.
11. Tsyrenova D.D., Barkhutova D.D., Buryukhaev S.P., Lazareva E.V., Bryanskaya A.V., Zamana L.V. Cyanobacterial diversity and the role of cyanobacteria in formation of minerals in the Baunt group hydrotherms (Baikal Rift zone). Microbiology. 2018. 87(4). P. 508-518.

Директор ФГБУН ИОЭ

д.б.н., профессор



Л.Л. Убугунов