

# СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации

Ельченинова Александра Геннадьевича

«Метаболизм представителей филума *Planctomycetes*, обитающих в термальных экосистемах», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – Микробиология

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук                    |
| Сокращенное наименование организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ИОЭБ СО РАН                                                                                                                                                         |
| Организационно-правовая форма организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки                                                                                                              |
| Ведомственная принадлежность организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Министерство науки и высшего образования РФ                                                                                                                         |
| Почтовый адрес организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6                                                                                                                              |
| Телефон организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (3012)434211; 434575, факс (3012) 433034                                                                                                                            |
| Адрес электронной почты организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="mailto:ioeb@biol.bscnet.ru">ioeb@biol.bscnet.ru</a>                                                                                                        |
| Адрес официального сайта организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="http://www.igeb.ru">http://www.igeb.ru</a>                                                                                                                 |
| Руководитель организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Директор Убугунов Леонид Лазаревич                                                                                                                                  |
| Наименование профильного структурного подразделения организации, занимающегося проблематикой диссертации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Лаборатория микробиологии                                                                                                                                           |
| Сведения о составителе отзыва из ведущей организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Заведующий лабораторией микробиологии к.б.н. Бархутова Дарима Дондоковна, старший научный сотрудник лаборатории микробиологии к.б.н. Лаврентьева Елена Владимировна |
| Список публикаций, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, соответствующих тематике диссертации за последние пять лет (не менее 10 публикаций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. Burganskaya E.I., Bryantseva I. A., Gaisin V. A., Grouzdev D. S., Rysina M. S., Barkhutova D. D., Baslerov R. V., Gorlenko V. M., Kuznetsov B. B. Benthic phototrophic community from Kiran soda lake, south-eastern Siberia // Extremophiles. 2017. V. 22(2). P. 211-220.</li> <li>3. Lavrentyeva E. V., Radnagurueva A. A., Barkhutova D. D., Belkova N. L., Zaitseva</li> </ol> |                                                                                                                                                                     |

- S.V., Namsaraev Z. B., Gorlenko V. M., Namsaraev B.B. Bacterial diversity and functional activity of microbial communities in hot springs of the Baikal rift zone // Microbiology. 2018. V. 87, N. 2. P. 272–281.
4. Цыренова Д. Д., Бархутова Д. Д., Бурюхаев С. П., Лазарева Е. В., Брянская А. В., Замана Л. В. Разнообразие цианобактерий и их участие в образовании минералов в гидротермах Баунтовской группы (Байкальская рифтовая зона) // Микробиология. – 2018. – Т. 87. № 4. – С. 373–385.
  5. 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.
  6. Лаврентьева Е.В., Банзаракцаева Т.Г., Раднагуруева А.А., Бурюхаев С.П., Дамбаев В.Б., Батурина О.А., Козырева Л.П., Бархутова Д.Д. Микробное сообщество термального озера Умхей (Байкальская рифтовая зона) в зоне разгрузки подземных вод // Сибирский экологический журнал. - 2019. - № 6.- С. 715-726.
  7. Karlyshev A.V., Kudryashova E.B., Ariskina E.V., Abidueva E.Y., Lavrentyeva E.V., Barkhutova D.D. Whole-genome sequencing of *Xanthomonadaceae* strain Alg18-2.2, isolated from the saline lake Gudzhirganskoe in the Republic of Buryatia, Russia // Microbiology Resource Announcements. - 2019. – V.8. – N 46. – e01112-19 <https://mra.asm.org/content/8/46/>
  8. Лаврентьева Е.В., Эрдынеева Е.Б., Банзаракцаева Т. Г., Коцюрбенко О.Р., Батурина О.А., Хахинов В.В., Козырева Л.П. Разнообразие прокариот в биотопах соленого щелочного озера Гуджирганское (Баргузинская долина, Бурятия) // Микробиология. - 2020. - Т.89. - N 3. - С.356–36.
  9. Лаврентьева Е.В., Эрдынеева Е.Б., Дунаевский Я.Е., Болтянская Ю.В., Кевбрин В.В. Внеклеточные высокостабильные щелочные пептидазы алкалофильных бактерий *Alkalicaulis satelles* и *Aliidiomarina* sp., перспектива их применения в составе детергентов // Прикладная биохимия и микробиология. - 2021. - Т. 57. - № 6. - С. 563-570.
  10. Barkhutova D.D., Buryukhaev S.P., Dambaev V.B, Tsyrenova D.D., Lavrentyeva E.V. Taxonomical and functional diversity of microbial communities in two hot springs of the Baikal rift zone // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2021. – Vol. 908. - 012001. DOI:10.1088/1755-1315/908/1/012001

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук д.б.н., профессор

Л.Л. Убугунов

