

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Захаренко Александры Сергеевны
 «Аэробные метаноокисляющие бактерии водной толщи озера Байкал»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
 по специальности 03.02.08 – Экология

Фамилия, имя, отчество оппонента	Лаврентьева Елена Владимировна
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат биологических наук, 03.02.03 – Микробиология, биологические науки
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук. 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6
Должность, занимаемая оппонентом в организации с указанием подразделения	Старший научный сотрудник лаборатории микробиологии
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. 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.
	2. 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.
	3. Lavrentyeva E. V. , Radnagurueva A. A., Barkhutova D. D., Belkova N. L., Zaitseva 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. 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.
	5. Будагаева В. Г., Раднагуруева А. А., Лаврентьева Е. В. , Бархутова Д. Д., Оленников Д. Н. Углеводы микробных матов щелочных гидротерм Прибайкалья // Химия растительного сырья. – 2018. – № 1. – С. 45–51.

	<p>6. Jung D., Seo E.-Y., Owen J. S., Aoi Y., Yong S., Lavrentyeva E. V., Ahn T. S. Application of the filter plate microbial trap (FPMT), for cultivating thermophilic bacteria from thermal springs in Barguzin area, eastern Baikal, Russia // <i>Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry</i>. – 2018 – V. 82, № 9. – 1624–1632.</p>
	<p>7. Эрдынеева Е. Б., Раднагуруева А. А., Белькова Н. Л., Намсараев З. Б., Лаврентьева Е. В. Алкалогалофильные бактерии семейства Bacillaceae в озерах пустыни Бадаин Жаран (Китай) // <i>Вавиловский журнал генетики и селекции</i>. – 2018. – Т. 22, № 3. – С. 370–378.</p>
	<p>8. 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 // <i>Сибирский экологический журнал</i>. – 2019. – № 6. – С. 715–726.</p>
	<p>9. Лаврентьева Е. В., Эрдынеева Е. В., Дунаевский Я. Е., Болтянская Ю. В., Кевбрин В. В. Пептидазная активность бактерий рода <i>Proteinivora</i>х и их возможная экологическая роль в микробном сообществе содовых озер Танатар (Алтайский край) // <i>Микробиология</i>. – 2019. – Т. 88, № 8. – С. 735–739.</p>
	<p>10. 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 // <i>Microbiology Resource Announcements</i>. – 2019. – V. 8, № 46. Art. № e01112-19.</p>
	<p>11. Лаврентьева Е. В., Эрдынеева Е. В., 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) // <i>Микробиология</i>. – 2020. – Т. 89, № 3. – С. 356–366.</p>