

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Эрдынеевой Елены Базыровны
 «Микробные сообщества щелочных озер пустыни Бадаин Жаран (Китай) и функциональная
 активность протеолитических бактерий»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
 по специальности 03.02.08 – Экология

Фамилия, имя, отчество оппонента	Ломакина Анна Владимировна
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	кандидат наук, биологические науки 03.02.08 - экология, 03.02.03 - микробиология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук. Адрес: 664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская - 3, а/я 278
Должность, занимаемая оппонентом в организации с указанием подразделения	Лаборатория микробиологии углеводов, старший научный сотрудник
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zemskaya T.I., Lomakina A.V., Mamaeva E.V., Zakharenko A.S., Pogodaeva T.V., Petrova D.P., Galachyants Yu.P. Bacterial communities in sediments of Lake Baikal from areas with oil and gas discharge // Aquatic Microbial Ecology. – 2015. – Т. 76. – С. 95-109. 2. Zemskaya T.I., Lomakina A.V., Shubenkova O.V., Pogodaeva T.V., Morozov I.V., Chernitsina S.M., Sitnikova T.Ya., Khlystov O.M., Egorov A.V. Jelly-like Microbial Mats over Subsurface Fields of Gas Hydrates at the St.Petersburg Methane Seep(Central Baikal) // Geomicrobiology Journal. – 2015. – Т. 32, № 1. – С. 89-100. 3. Pavlova O.N., Zemskaya T.I., Lomakina A.V., Shubenkova O.V., Manakov A.Y., Moskvina V.I., Morozov I.V., Bukin S.V., Khlystov O.M. Transformation of Organic Matter by Microbial Community in Sediments of Lake Baikal under Experimental Thermobaric Conditions of Protocatagenesis. // Geomicrobiology Journal. – 2016. – Т. 33, № 7. – С. 599-606. 4. Черницына С.М., Мамаева Е.В., Ломакина А.В., Погодаева Т.В., Галачянц Ю.П., Букин С.В., Пименов Н.В., Хлыстов О.М., Земская Т.И. Филогенетическое разнообразие микробных сообществ в донных отложениях Посольской банки, оз. Байкал // Микробиология. – 2016. – Т. 85, № 6. – С. 652-662. 5. Tikhonova I., Kuzmin A., Deeva D., Sorokovikova E., Potapov S., Lomakina A., Belykh O. Cyanobacteria <i>Nostoc punctiforme</i> from abyssal benthos of Lake Baikal: Unique ecology and metabolic potential // Indian Journal of Microbiology. – 2017. – V. 57, № 4. – P. 422-426. 6. Lomakina A.V., Mamaeva E.V., Galachyants Y.P., Petrova D.P., Pogodaeva T.V., Shubenkova O.V., Khabuev A.V., Morozov

	<p>I.V., Zemskaya T.I. Diversity of Archaea in Bottom Sediments of the Discharge Areas With Oil- and Gas-Bearing Fluids in Lake Baikal // Geomicrobiology Journal. – 2018. – V. 35, № 1. – P. 50-63.</p> <p>7. Земская Т.И., Ломакина А.В., Мамаева Е.В., Захаренко А.С., Лихошвай А.В., Галачьянц Ю.П., Миллер Б. Состав микробных сообществ в осадках южного Байкала, содержащих Fe/Mn конкреции // Микробиология. – 2018. – Т. 87, № 3. – С. 291-302.</p> <p>8. Ломакина А.В., Мамаева Е.В., Погодаева Т.В., Калмычков Г.В., Хальзов И.А., Земская Т.И. Окисление метана в анаэробных условиях при культивировании накопительных культур из глубинных осадков района грязевого вулкана Песчанка (Южный Байкал) // Микробиология. – 2018. – Т. 87, № 3. – С. 242-251.</p> <p>9. Павлова О.Н., Ломакина А.В., Новикова А.С., Черницына С.М., Ханаева Т.А., Погодаева Т.В., Хабуев А.В., Земская Т.И. Термофильные бактерии в донных осадках озера Байкал, ассоциированных с разгрузкой углеводов // Микробиология. – 2019. – Т. 88, № 3. – С. 358-366.</p>
--	--