

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

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

ФИО	Земская Тамара Ивановна
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	без звания
Шифры специальностей	03.00.16 – экология 03.00.07 - микробиология
Должность	Заведующая лабораторией микробиологии углеводов
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Zemskaya T.I.</b>, 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) // <i>Geomicrobiology Journal</i>; 2015. 32(1). P. 89-100. DOI: 10.1080/01400451.2014.910572</li><li>2. <b>Zemskaya T.I.</b>, 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. // <i>Aquatic Microbial Ecology</i>. 2015. 76. P. 95-109. DOI: 10.3354/ame01773</li><li>3. Pedro J. Cabello-Yeves, <b>Tamara I. Zemskaya</b>, Riccardo Rosselli, Felipe H. Coutinho, Alexandra S. Zakharenko, Vadim V. Blinov, Francisco Rodriguez-Valera Genomes of Novel Microbial Lineages Assembled from the Sub-Ice Waters of Lake Baikal // <i>Applied and Environmental Microbiology</i>. 2018. 84:1 e02132-17. DOI: 10.1128/AEM.02132-17</li><li>4. Lomakina A.V., Mamaeva E.V., Galachyants Y.P., Petrova D.P., Pogodaeva T.V., Shubenkova</li></ol>

	<p>O.V., Khabuev A.V., Morozov I.V., <b>Zemskaya T.I.</b> Diversity of Archaea in Bottom Sediments of the Discharge Area // Geomicrobiology Journal. 2018. № 35. P. 50-63. DOI: 10.1080/01490451.2017.1315195</p> <p>5. Ломакина А.В., Мамаева Е.В., Погодаева Т.В., Калмычков Г.В., Хальзов И.А., <b>Земская Т.И.</b> 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. DOI: 10.7868/S0026365618030035.</p> <p>6. <b>Земская Т.И.</b>, 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. DOI: 10.7868/S0026365618030072.</p>
--	--

Заведующая лабораторией микробиологии углеводов  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки

Лимнологический институт Сибирского  
отделения Российской академии наук  
(664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская  
д.3, [www.lin.irk.ru](http://www.lin.irk.ru), тел. 8(3952)426504  
e-mail оппонента: [tzema@lin.irk.ru](mailto:tzema@lin.irk.ru))

доктор биологических наук



Земская Тамара Ивановна

Подпись д.б.н. Земской Т.И. заверяю  
Ученый секретарь  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки

Лимнологический институт Сибирского  
отделения Российской академии наук

кандидат биологических наук



Максимова  
Васильевна

Наталья

