

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертационной работе 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.

ФИО	Земская Тамара Ивановна
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	без звания
Шифры специальностей	03.00.16 – экология 03.00.07 - микробиология
Должность	г.н.с. лаборатории микробиологии углеводородов
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">1. Pedro J. Cabello-Yeves, Tamara I. Zemskaya, 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 // Applied and Environmental Microbiology. 2018. 84:1 e02132-17. DOI: 10.1128/AEM.02132-172. 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. DOI: 10.7868/S0026365618030072.3. Zemskaya T.I., Cabello-Yeves P.J., Pavlova O.N., Rodriguez-Valera F. Microorganisms of Lake Baikal—the deepest and most ancient lake on Earth. Applied Microbiology and Biotechnology. 2020. 104. 6079-6090. DOI: 10.1007/s00253-020-10660-6 Q1 (IF-4.813)4. Coutinho F.H., Cabello-Yeves P.J., Gonzalez-Serrano R., Rosselli R., López-Pérez M., Zemskaya T.I., Zakharenko A.S., Ivanov

	<p>V.G., Rodriguez-Valera F. New viral biogeochemical roles revealed through metagenomic analysis of Lake Baikal. <i>Microbiome</i>. 2020. V. 8. P. 1-15. DOI: 10.1186/s40168-020-00936-4 Q1, (IF -14.65) https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33213521</p> <p>5. Земская Т.И., Букин С.В., Ломакина А.В., Павлова О.Н. Микроорганизмы донных отложений Байкала – самого глубокого и древнего озера мира. <i>Микробиология</i>. 2021. 90:3. 286-303. DOI: 10.31857/S0026365621030174Q4</p> <p>6. Pavlova O.N., Izosimova O.N., Chernitsyna S.M., Ivanov V.G., Pogodaeva T.V., Khabuev A.V., Gorshkov A.G., Zemskaya T.I. Anaerobic oxidation of petroleum hydrocarbons in enrichment cultures from sediments of the Gorevoy Utes natural oil seep under methanogenic and sulfate-reducing conditions // <i>Microbial Ecology</i>. – 2021. https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-400517/v1</p> <p>7. T.I. Zemskaya, S.V. Bukin, Y.S. Bukin, S.M. Chernitsina, T.V. Pogodaeva, I.I. Rusanov, O.V. Shubenkova, A.S. Zakharenko, N.V. Pimenov Taxonomic diversity and metabolic activity of microbial communities in rivers and estuarine waters of Southern Baikal in summer <i>Journal of Great Lakes Research</i> 48 (2022) 125–142 https://doi.org/10.1016/j.jglr.2021.10.019</p>
--	---

Главный научный сотрудник лаборатории микробиологии углеводов
 Федерального государственного бюджетного
 учреждения науки Лимнологического института Сибирского
 отделения Российской академии наук
 (664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская,
 д.3, www.lin.irk.ru, тел. 8(3952)426504
 e-mail оппонента: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

8.06.2022 г.