

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Фролова Евгения Николаевича на тему: «Сульфатредуцирующие проکاریоты кислых термальных источников полуострова Камчатка»

<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	Карначук Ольга Викторовна
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень</b>	Доктор биологических наук 03.02.03 Микробиология
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
<b>Наименование подразделения</b>	Кафедра физиологии растений и биотехнологии
<b>Должность</b>	Заведующий кафедрой

### Список основных публикаций за 2012-2017 гг.

1. А. В. Марданов, А. В. Белецкий, Д. А. Ивасенко, Н. В. Пименов, <b>О. В. Карначук</b> , Н. В. Равин (2017) Сульфатвосстанавливающие бактерии в микробном сообществе кислых дренажных вод хвостохранилища месторождения золота. Микробиология, 2017, том 86, № 2, с. 255–257.
2. Кадников В.В., Ивасенко Д.А., Белецкий А.В., Марданов А.В., Данилова Э.В., Пименов Н.В., <b>Карначук О.В.</b> , Равин Н.В. (2016) Новая некультивируемая бактерия семейства Gallionellaceae, описание и реконструкция генома на основе анализа метагенома микробного сообщества кислых шахтных вод. Микробиология, 2016. Т. 85, № 4. С. 421-435.
3. Кадников В.В., Ивасенко Д.А., Белецкий А.В., Марданов А.В., Данилова Э.В., Пименов Н.В., <b>Карначук О.В.</b> , Равин Н.В. (2016) Влияние содержания металлов на состав микробных сообществ кислых дренажных вод месторождения полиметаллических руд. Микробиология, 2016. Т. 85, № 6. С. 732-739.
4. Frank Y.A., Kadnikov V.V., Lukina A.P., Banks D., Beletsky A.V., Mardanov A.V., Sen'kina E.I., Avakyan M.R., <b>Karnachuk O.V.</b> , Ravin N.V. (2016) Characterization and genome analysis of the first facultatively alkaliphilic <i>Thermodesulfovibrio</i> isolated from the deep terrestrial subsurface. <i>Frontiers in Microbiology</i> . V. 7: 2000.
5. Frank Y.A., Kadnikov V.V., Gavrilov S.N., Banks D., Gerasimchuk A.L., Podosokorskaya O.A., Merkel A.Y., Chernyh N.A., Mardanov A.V., <b>Karnachuk O.V.</b> , Ravin N.V., Bonch-Osmolovskaya E.A. (2016) Stable and variable parts of microbial community in Siberian deep subsurface thermal aquifer system revealed in a long-term monitoring study. <i>Frontiers in Microbiology</i> . V. 7: 2101.
6. Mardanov, A.V., Panova, I.A., Beletsky, A.V., Avakyan, M.R., Kadnikov, V.V., Antsiferov, D.V., Banks, D., Frank, Y.A., Pimенов, N.V., Ravin, N.V., <b>Karnachuk, O.V.</b> (2016) Genomic insights into a new acidophilic, copper-resistant <i>Desulfosporosinus</i> isolate from the oxidized tailings area of an abandoned gold mine. <i>FEMS Microbiology Ecology</i> . V. 92, 8, Article number fiw111.



