

Сведения о ведущей организации
 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

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина
Сокращенное наименование организации	ФГБУН ИБФМ РАН
Место нахождения (страна, город)	Россия, Пущино
Почтовый адрес	142290, Московская область, г. Пущино, пр-кт Науки, 5 Электронный адрес: adm@ibpm.pushchino.ru Сайт: www.ibpm.ru
Список публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shcherbakova V., Oshurkova V., Yoshimura Y. The effects of perchlorates on the permafrost methanogens: Implication for autotrophic life on mars // <i>Microorganisms</i>. - 2015. - Vol. 3, №3. - P. 518–534. 2. Troshina O., Oshurkova V., Suzina N., Novikov A., Shcherbakova V., Vinokurova N., Machulin A., Kopitsyn D., Ariskina E. <i>Sphaerochaeta associata</i> sp. nov., a spherical spirochaete isolated from cultures of methanosarcina mazei jl01 // <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i>. - 2015. - Vol. 65, №12. - P. 4315 - 4322. 3. Zakharyuk A.G., Kozyreva L.P., Khijniak T.V., Namsaraev B.B., Shcherbakova V.A. <i>Desulfonatronum zhilinae</i> sp. nov., a novel haloalkaliphilic sulfate-reducing bacterium from soda lake alginskoe, Trans-Baikal region, Russia. // <i>Extremophiles</i>. - 2015. - Vol. 19, №3. - P. 673–680. 4. Buongiorno J., Bird J.T., Krivushin K., Oshurkova V., Shcherbakova V., Rivkina E.M., Lloyd K.G., Vishnivetskaya T.A. Draft genome sequence of antarctic methanogen enriched from dry valley permafrost // <i>Genome Announcements</i>. - 2016. - Vol. 4, № 6. - P. e01362–16. 5. Shcherbakova V., Yoshimura Y., Ryzhmanova Y., Taguchi Y., Segawa T., Oshurkova V., Rivkina E. Archaeal communities of arctic methane-containing permafrost // <i>FEMS Microbiology Ecology</i>. - 2016. - Vol. 92, № 10. - P. fiw135. 6. Ryzhmanova Y., Oshurkova V., Troshina O., Abashina A., Ariskina E., Avtukh A., Shcherbakova V. <i>Anoxynatronum buryatiense</i> sp. nov., an anaerobic alkaliphilic bacterium from a low mineralization soda lake in Buryatia, Russia // <i>Int J Syst Evol Microbiol.</i> - 2017. - V. 67, № 11. - C. 4704-4709. 7. Zakharyuk A., Kozyreva L., Ariskina E., Troshina O., Kopitsyn D., Shcherbakova V. <i>Alkaliphilus namsaraevii</i> sp. nov., an alkaliphilic iron- and sulfur-reducing bacterium isolated from a steppe soda lake // <i>Int J Syst Evol Microbiol.</i> - 2017. - V. 67, № 6. - C. 1990-1995.

8. Vishnivetskaya T.A., Buongiorno J., Bird J., Krivushin K., Spirina E.V., Oshurkova V., Shcherbakova V.A., Wilson G., Lloyd K.G., Rivkina E.M. Methanogens in the Antarctic Dry Valley permafrost // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2018. – V. 94, № 8. - С. 109.
9. Rivkina E., Abramov A., Spirina E., Petrovskaya L., Shatilovich A., Shmakova L., Scherbakova V., Vishnivetskaya T. Earth's perennially frozen environments as a model of cryogenic planet ecosystems // *Permafrost and Periglacial Processes*. – 2018. V. 29, № 4. - С. 246-256.
10. Shcherbakova V., Troshina O. Biotechnological perspectives of microorganisms isolated from the Polar Regions // *Microbiology Australia*. - 2018. – V. 39, № 3. - С. 137-140.
11. Захарюк А.Г., Рыжманова Я.В., Автух А.Н., Щербакова В.А. Железновосстанавливающие микробные сообщества низкотемпературных донных осадков озера Байкал // *Микробиология*. – 2019. – V. 88, № 2. - С. 165-174
12. Murakami T., Mori H., Shcherbakova V.A., Yoshimura Y., Segawa T. Draft Genome Sequence of *Clostridium tagluense* strain A121T, Isolated from a Permafrost Core in the Canadian High Arctic // *Microbiology Resource Announcements*. - 2019. – V. 8, № 5. - С. 1630-18
13. Ryzhmanova Y., Abashina T., Petrova D., Shcherbakova V. *Desulfovibrio gilichinskyi* sp. nov., a cold-adapted sulfatereducing bacterium from a Yamal Peninsula cryopeg // *Int J Syst Evol Microbiol*. - 2019. – V. 69, № 4. - P. 1081-1086.