

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Елены Сергеевны Кашкак на тему: «Разнообразие микробных сообществ термальных источников Восточного Саяна» 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. Скрабина Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ФГБУН ИБФМ РАН
Место нахождения (страна, город)	Российская Федерация, г. Пущино
Почтовый адрес организации	142290, Московская область, г. Пущино, просп. Науки, д. 5
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ibpm.ru/
Телефон	Тел./факс (495) 956-33-70, (495) 632-78-70, тел. (495) 625-74-48
Адрес электронной почты	boronin@ibpm.pushchino.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Щербакова В.А. Анаэробные бактерии, участвующие в деградации ароматических сульфонов до метана / В.А. Щербакова, К.С. Лауринвичюс, Н.А. Чувильская, Я. В. Рыжманова, В.К. Акименко // Прикладная биохимия и микробиология. – 2015. – Т. 51. – № 2. – С. 206-212. 2. Karlyshev A.V. Draft genome sequence of “<i>Cohnella kolymensis</i>” B-2846 / A. V. Karlyshev, E. B. Kudryashova, E.V. Ariskina // <i>Genome announcements</i>. – 2016. – V.4(1), e01587-15: doi: 10.1128/genomeA.01587-15 3. Kochkina G. A. Fungal diversity in the Antarctic active layer / G.A. Kochkina, S.M. Ozerskaya, N.E. Ivanushkina, N.I. Chigineva, O.V. Vasilenko, E.V. Spirina, D.A. Gilichinskii // <i>Microbiology</i>. – 2014. – V. 83(1-2). – P.94-101. 4. Kochkina G. Ancient fungi in Antarctic permafrost environments / G. Kochkina, N. Ivanushkina, S. Ozerskaya, N. Chigineva, O. Vasilenko, S. Firsov, E. Spirina, D. Gilichinsky // <i>FEMS microbiology ecology</i>. – 2012. – V.82(2). – P.501-509. 5. Kudryashova E. B. Microbial diversity of Late Pleistocene Siberian permafrost samples / E.B. Kudryashova, E.Y. Chernousova, N. E. Suzina, E.V. Ariskina, D.A. Gilichinsky // <i>Microbiology</i>. – 2013. – V.82(3). – P.341-351. 6. Leushkin E.V. Comparative genome analysis of <i>Pseudogymnoascus</i> spp. reveals primarily clonal evolution with small genome fragments exchanged between lineages / E.V. Leushkin, M.D. Logacheva, A.A. Penin, R.A. Sutormin, E.S. Gerasimov, G.A. Kochkina, N.E. Ivanushkina, O.V. Vasilenko, A. S. Kondrashov, S. M. Ozerskaya // <i>BMC Genomics</i>. – 2015. – V.16(1): doi:10.1186/s12864-015-1570-9 7. Pecheritsyna S.A. <i>Desulfovibrio arcticus</i> sp. nov., a psychrotolerant sulfate-reducing bacterium from a cryopeg / S.A. Pecheritsyna, E.M. Rivkina, V.N. Akimov, V.A. Shcherbakova // <i>Int J Syst Evol Microbiol</i>. – 2012. – V.62. – P. 33-37.

- 8.** Shcherbakova V. The Effects of Perchlorates on the Permafrost Methanogens: Implication for Autotrophic Life on Mars / V. Shcherbakova, V. Oshurkova, Y. Yoshimura // *Microorganisms*. – 2015. – V.3(3). – P. 518-534: doi:10.3390/microorganisms 3030518
- 9.** Shcherbakova V.A. *Methanobacterium arcticum* sp. nov., methanogenic archaeon from Holocene Arctic permafrost / V.A. Shcherbakova, E.M. Rivkina, S.A. Pecheritsyna, K. Laurinavichius, N.E. Suzina, D.A. Gilichinsky // *Int J Syst Evol Microbiol*. – 2011. – V. 61. – P. 144 - 147.
- 10.** Shcherbakova V. *Celerinatantimonas yamalensis* sp. nov., a cold-adapted diazotrophic bacterium from a cold permafrost brine / V. Shcherbakova, N. Chuvilskaya, E. Rivkina, N. Demidov, V. Uchaeva, S. Suetin, N. Suzina, D. Gilichinsky // *Int J Syst Evol Microbiol*. – 2013. – V.63. – P. 4421-4427.
- 11.** Shcherbakova, V., Yoshimura, Y., Ryzhmanova, Y., Taguchi, Y., Segawa, T., Oshurkova, V., & Rivkina, E. Archaeal communities of Arctic methane-containing permafrost / V. Shcherbakova, Y. Yoshimura, Y. Ryzhmanova, Y. Taguchi, T. Segawa, V. Oshurkova, E. Rivkina // *FEMS Microbiology Ecology*. – 2016. – V.92(10): doi: 10.1093/femsec/fiw135
- 12.** Shkoporov A. N. Description of *Alistipes inops* sp. nov. and *Coprobacter secundus* sp. nov. isolated from human feces / A. N. Shkoporov, A.V. Chaplin, E.V. Khokhlova, V.A. Shcherbakova, O.V. Motuzova, V.K. Bozhenko, L.I. Kafarskaia, B.A. Efimov // *International journal of systematic and evolutionary microbiology*. – 2015. – V. 65. – P. 4580-4588.
- 13.** Troshina, O., Oshurkova, V., Suzina, N., Machulin, A., Ariskina, E., Vinokurova, N., Kopitsyn D., Novikov A. & Shcherbakova, V. *Sphaerochaeta associata* sp. nov., a spherical spirochaete isolated from cultures of *Methanosarcina mazei* JL01 / O. Troshina, V. Oshurkova, N. Suzina, A. Machulin, E. Ariskina, N. Vinokurova, D. Kopitsyn, A. Novikov, V. Shcherbakova // *International journal of systematic and evolutionary microbiology*. – 2015. – V. 65. – P. 4315-4322.