

Сведения о ведущей организации
по диссертации Заюлиной Ксении Сергеевны
«Гипертермофильные археи как источник новых термостабильных и термоактивных гликозидаз»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.11. – Микробиология

1. Полное и сокращенное наименование:

Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИБФМ РАН)

2. Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»:

142290, Московская область, г. Пушкино, пр-кт Науки, д. 5; Тел./факс: (4967) 73-39-62; e-mail: adm@ibprm.ru; http://www.ibprm.ru

3. Директор: доктор биологических наук Леонтьевский Алексей Аркадьевич

Список публикаций сотрудников ИБФМ РАН по теме диссертации:

1. 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 Process.* - 2018. - 29. - 1–11.
2. Shcherbakova V., Troshina O. Biotechnological perspectives of microorganisms isolated from the Polar Regions // *Microbiology Australia.* – 2018. (September). - 137-140.
3. 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. – 94(8). - fty109.
4. Козловский А.Г., Антипова Т.В., Желифонова В.П., Баскунов Б.П., Кочкина Г.А., Озерская С.М. Экзометаболиты грибов секции *Chrysogena* рода *Penicillium*, выделенных из низкотемпературных экотопов // *Микробиология.* - 2016. – 85(2). - 145-153 .
5. Делеган Ю.А., Ветрова А.А., Акимов В.Н., Титок М.А., Филонов А.Е., Боронин А.М. Термотолерантные бактерии нефтедеструкторы, выделенные из грунтовых и водных образцов географически удаленных районов // *Прикл биохимия и микробиология.* - 2016.- 52(4) - 383-391 .
6. Luong T.M., Ponamoreva O.N., Nechaeva I.A., Petrikov K.V., Delegan Y.A., Surin A.K., Linklater D., Filonov A. Characterization of biosurfactants produced by the oil-degrading bacterium *Rhodococcus erythropolis* S67 at low temperature // *World Journal of Microbiology & Biotechnology.* - 2018. – 34(2). - 20.
7. Puntus I.F., Borzova O.V., Funtikova T.V., Suzina N.E., Egozarian N.S., Polyvtseva V.N., ... & Solyanikova I.P. Contribution of soil bacteria isolated from different regions into crude oil and oil product degradation. // *Journal of Soils and Sediments.* - 2019. - 19(8). - 3166-3177.
8. Kochkina G. A. et al. Diversity of mycelial fungi in natural and human-affected Antarctic soils // *Polar Biology.* – 2019. – 42(1). – 47-64.
9. Delegan Ya., Valentovich L., Petrikov R., Vetrova A., Akhremchuk A., Akimov V. Complete genome sequence of *Rhodococcus erythropolis* X5, a psychrotrophic hydrocarbon-degrading biosurfactant - producing bacterium // *Microbiology resource announcements.* 2019 - 8(48). - e01234-19.
10. Khokhlova G.V., Komarova K.A., Akimov V.N., Laurinavichus K.S., Abashina T.N., Suzina N.E., Ostroumov V.E., Vainshtein M.B. Prosthecate bacterium *Asticcacaulis* sp. VKM B-2400 from ochreous creek deposits and its growth upon a high iron content // *Inland Water Biology.* – 2019. - 12(1). - 31–36.
11. Charniauskaya, M. I., Bukliarevich, A. A., Delegan, Y. A., Akhremchuk, A. E., Filonov, A. E., & Titok, M. A. Biodiversity of hydrocarbon-oxidizing soil bacteria from various climatic zones // *Microbiology.* 2018. - 87(5). - 699-711.

12. Filonov A., Delegan Y., Puntus I., Valentovich L., Akhremchuk A., Evdokimova O., ... & Titok M. Complete genome sequence of *Pseudomonas putida* BS3701, a promising polycyclic aromatic hydrocarbon-degrading strain for bioremediation technologies // *Microbiology Resource Announcements*. - 2020. - 9(40). - e00892-20.
13. Delegan Y., Kocharovskaya Y., Frantsuzova E., Streletskii R., & Vetrova A. (2021). Characterization and genomic analysis of *Gordonia alkanivorans* 135, a promising dibenzothiophene-degrading strain // *Biotechnology Reports*. - 2021. – 29. - e00591.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь ИБФМ РАН
Доктор биологических наук



Решетилова Т.А.