

Сведения о ведущей организации
по диссертации Журавлевой Анны Сергеевны
«Термофильные углеводородокисляющие почвенные бактерии из контрастных природно-климатических зон»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
06.01.03 – «агрофизика»

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)

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@ibpm.ru; <http://www.ibpm.ru>

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 Periglac Process*. 2018. - Vol. 29. P. 1–11.
2. Shcherbakova V., Troshina O. Biotechnological perspectives of microorganisms isolated from the Polar Regions // *Microbiology Australia*. – 2018. (September). - P. 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 (1 August). - Vol. 94, N 8. - fiy109.
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.- Т. 85, № 2.- С. 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.- Т. 52, № 4. - С. 383-391 .
6. Luong, TM; Ponamoreva, ON; Nechaeva, IA; Petrikov, KV; Delegan, YA; Surin, AK; Linklater, D; Filonov, AE. Characterization of biosurfactants produced by the oil-degrading bacterium *Rhodococcus erythropolis* S67 at low temperature // *World Journal of Microbiology & Biotechnology*.- 2018.- Vol. 34, № 2.- P. 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. – Т. 42. – №. 1. – P. 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. (2018). Biodiversity of hydrocarbon-oxidizing soil bacteria from various climatic zones. *Microbiology*, 87(5), 699-711.

12. Filonov, A., Delegan, Y., Puntus, I., Valentovich, L., Akhremchuk, A., Evdokimova, O., ... & Titok, M. (2020). Complete genome sequence of *Pseudomonas putida* BS3701, a promising polycyclic aromatic hydrocarbon-degrading strain for bioremediation technologies. *Microbiology Resource Announcements*, 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*, 29, e00591.

Ученый секретарь ИБФМ РАН
Доктор биологических наук



Решетилова Т.А.