

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Кирьяновой Татьяны Денисовны, выполненной на тему: «Функционально-генетическая характеристика бактерий-деструкторов хлор- и гидроксид-замещенных бифенилов и их биотехнологический потенциал» по специальности 1.5.11. Микробиология

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ФИЦ СЦ РАН
Организационно-правовая форма организации	Бюджетное учреждение
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	410028, Россия, Саратов, ул. Рабочая, 24
Телефон организации	+7 (8452) 27-14-36
Адрес электронной почты организации	sncransar@san.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	https://снцран.рф
Руководитель организации	д.ф.-м.н. Борис Николаевич Хлебцов
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук», Лаборатория экологической биотехнологии
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Директор ФИЦ СЦ РАН, д.ф.-м.н., Хлебцов Б.Н.
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Зав. лабораторией экологической биотехнологии ИБФРМ РАН д.б.н., доцент Анна Юрьевна Муратова; Вед. науч. сотр. лаборатории иммунохимии ИБФРМ РАН д.х.н., профессор Сергей Юрьевич Щеголев
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	
1. Kuzyanov D., Panchenko L., Pozdnyakova N., Muratova A. <i>Medicago sativa</i> L root exudation of phenolic compounds and effect of flavonoids on phenanthrene degradation by two rhizobacteria. //Frontiers in Bioscience - Elite. 2025. T. 17. № 1. 2. Egorshina A., Lukyantsev M., Golubev S., Boulygina E., Khilyas I., Muratova A. <i>Erwinia plantamica</i> sp. nov., a non-phytopathogenic bacterium isolated from the seedlings of spring wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) // Microorganisms. 2025. T. 13. № 3. С. 474. 3. Muratova A.Yu., Sungurtseva I.Yu., Golubev S.N. PAH biodegradation by rhizobia in the presence of heavy metals // Microbiology. 2024. T. 93. № S1. С. S148-S152. 4. Golubev S., Rasterkovskaya M., Sungurtseva I., Burov A., Muratova A. Phenanthrene-degrading and nickel-resistant neorhizobium strain isolated from hydrocarbon-contaminated rhizosphere of <i>Medicago sativa</i> L // Microorganisms. 2024. T. 12. № 8. С. 1586. 5. Pozdnyakova N., Muratova A., Bondarenkova A., Turkovskaya O. Degradation of a model mixture of PAHs by bacterial-fungal co-cultures // Frontiers in Bioscience - Elite. 2023. T.	

15. № 4. С. 26.
6. Muratova A., Gorelova S.V., Golubev S., Kamaldinova D.R., Gins M.S. Rhizosphere microbiomes of *Amaranthus* spp. Grown in the soil with anthropogenic polyelemental anomalies // Agronomy. 2023. T. 13. № 3. С. 759.
7. Pozdnyakova N.N., Burov A.M., Antonov E.A., Aleksandrova A.V., Turkovskaya O.V. The ability of ascomycetes to transform polyethylene terephthalate // Applied Biochemistry and Microbiology. 2023. T. 59. № 9. С. 1192-1200.
8. Позднякова Н.Н., Турковская О.В. Деградационные свойства грибов рода *Fusarium* // Успехи медицинской микологии. 2023. Т. 25. С. 120-125.
9. Panchenko L.V., Kuzyanov D.A., Pleshakova Ye.V., Pozdnyakova N.N., Muratova A.Yu., Turkovskaya O.V. Effect of plant root exudate constituents on the degradation of phenanthrene by the rhizobacterium *Mycolicibacterium glivum* (*Micobacteriaceae*, *Actinobacteria*) // Biology Bulletin. 2022. T. 49. № 10. С. 1958-1964.
10. Pozdnyakova N., Muratova A., Turkovskaya O. Degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by co-culture of *Pleurotus ostreatus florida* and *Azospirillum brasilense* // Applied Microbiology. 2022. T. 2. № 4. С. 735-748.
11. Муратова А.Ю., Панченко Л.В., Дубровская Е.В., Любунь Е.В., Голубев С.Н., Сунгурцева И.Ю., Захаревич А.М., Бикташева Л.Р., Галицкая П.Ю., Турковская О.В. Биоремедиационный потенциал иммобилизованных на биочапе бактерий *Azospirillum brasilense* // Микробиология. 2022. Т. 91. № 5. С. 554-564.
12. Позднякова Н.Н., Дубровская Е.В., Гринев В.С., Турковская О.В. Перспективы использования ксилотрофных грибов *Pleurotus ostreatus florida* и *Schizophyllum commune* для микоремедиации почв, загрязненных нефтяными углеводородами и поверхностно-активными веществами // Биотехнология. 2021. Т. 37. № 5. С. 108-116.
13. Golubev S.N., Muratova A.Y., Panchenko L.V., Shchyogolev S.Y., Turkovskaya O.V. *Mycolicibacterium* sp. strain PAM1, and alfalfa rhizosphere dweller, catabolizes PAHs and promotes partner-plant growth // Microbiological Research. 2021. T. 253. С. 126885.
14. Shchyogolev S.Y., Burygin G.L., Krasova Y.V., Matora L.Y. The MAMP peptide patterns of bacterial flagellins and their interaction with plant receptors: bioinformatic and coevolutionary aspects. Microbiology. 2024. Vol. 93, No. 2. P. 187-191. DOI: 10.1134/S0026261724030019.
15. Galeva A.V., Zhao D., Syutkin A.S., Topilina M.Yu., Shchyogolev S.Yu., Pavlova E.Yu., Selivanova O.M., Kireev I.I., Surin A.K., Burygin G.L., Liu J., Xiang H., Pyatibratov M.G. Tat-fimbriae ("tafi"): An unusual type of haloarchaeal surface structure depending on the twin-arginine translocation pathway. iScience. 2025. Vol. 28, Issue 2. Art. 111793. DOI: 10.1016/j.isci.2025.111793.

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.

Директор ФИЦ СЦ РАН

д.ф.-м.н.

18.08.2025

МП



Б.Н. Хлебцов