

ПУБЛИКАЦИИ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уфимский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Уфа, за период 2018-2023 гг., в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации работе **Щемелининой Татьяны Николаевны** на тему: «Биотехнологии ремедиации и конверсии углеводов»

450054, Республика Башкортостан, Г.О. город Уфа, пр-кт Октября, д. № 71

тел. +7 347-235-60-22,

E-mail: presid@anrb.ru, presid@ufaras.ru

korshunovaty@mail.ru

1 Мартыненко Е. В., Архипова Т. Н., Ахтямова З. А., Кузьмина Л. Ю. Действие штаммов бактерий с разной способностью к синтезу ауксинов и цитокининов на рост и водный обмен растений пшеницы // **Агрехимия. – 2023**, Т. 1, с. 49-56.

2 Гарипова С.Р., Пусенкова Л.И., Ласточкина О.В., Федорова К.А., Дедова М.А., Маркова О.В., Матюнина В.Д., Юлдашев Р.А. Влияние состава питательной среды для культивирования бактерий и дозы препарата *Bacillus subtilis* 10-4 на ростовые показатели и продуктивность растений пшеницы // **Агрехимия. – 2023**. № 3. С. 60-69.

3 Кузина Е.В., Рафикова Г.Ф., Мухаматдьярова С.Р., Шарипова Ю.Ю., Коршунова Т.Ю. Биологическая активность чернозема выщелоченного при нефтяном и хлоридно-натриевом загрязнении и влияние на нее обработки галотолерантными бактериями-нефтедеструкторами // **Почвоведение. – 2023**. № 1. С. 89-101.

4 Мильман П.Ю., Гильванова Е.А., Кузьмина Л.Ю., Галимзянова Н.Ф. Антибактериальный эффект пигментов представителей рода *Janthinobacterium* // **Изв Уфимск Науч Центра РАН. – 2023**. № 1. С. 97-103.

5 Рафикова Г.Ф., Кузина Е.В., Коршунова Т.Ю. Влияние биоремедиации на биологическую активность чернозема выщелоченного, загрязненного нефтью и свинцом // **Почвоведение. – 2022**. № 3. С. 354-369.

6 Уразгильдин Р.В., Сулейманов Р.Р., Гиниятуллин Р.Х., Тагирова О.В., Кулагин А.Ю. Техногенное загрязнение почв тяжелыми металлами и их накопление в листьях и хвое лесобразователей предуралья // **Экол Промышл России.** – 2022. Т. 26. № 6. С. 60-66.

7 Коробов В.В., Журенко Е.Ю., Жарикова Н.В., Ясаков Т.Р., Маркушева Т.В. Очистка фенолсодержащих сточных вод с применением штамма *serratia marcescens* мт9 // **Экология и промышленность России.** – 2022. Т. 26. № 2. С. 39-43.

8 Кузина Е.В., Рафикова Г.Ф., Столярова Е.А., Логинов О.Н. Эффективность ассоциаций растений семейства бобовых и ростстимулирующих бактерий для восстановления нефтезагрязненных почв // **Агрехимия.** – 2021. № 4. С. 87-96.

9 Bakaeva, M. Capacity of *Pseudomonas* strains to degrade hydrocarbons, produce auxins and maintain plant growth under normal conditions and in the presence of petroleum contaminants / Bakaeva M., Kuzina E., Vysotskaya L., Kudoyarova G., Arkhipova T., Rafikova G., Chetverikov S., Korshunova T., Chetverikova D., Loginov O. **Plants.** 2020. Т. 9. № 3. С. 379.

10 Kudoyarova, G. Phytohormone mediation of interactions between plants and non-symbiotic growth promoting bacteria under edaphic stresses / Kudoyarova G., Arkhipova T., Korshunova T., Bakaeva M., Loginov O., Dodd I.C. // **Front. Plant Sci.** 2019. Т. 10. № JAN. С. 1368.

11 Коршунова Т.Ю., Четвериков С.П., Бакаева М.Д., Кузина Е.В., Рафикова Г.Ф., Четверикова Д.В., Логинов О.Н. Микроорганизмы в ликвидации последствий нефтяного загрязнения (обзор) // **Прикл Биохим микробиол.** – 2019. Т. 55. № 4. С. 338-349.