

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Бажутина Григория Андреевича
«Биодеструкция ибупрофена актиномицетами рода *Rhodococcus*» по
специальности 1.5.11. Микробиология (биологические науки)
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

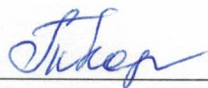
Фамилия, имя, отчество	Коршунова Татьяна Юрьевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – Микробиология
Ученое звание	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	УФИЦ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Полное наименование кафедры, лаборатории	Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УИБ УФИЦ РАН) Лаборатория биотехнологий
Должность	Заместитель директора по научной работе УИБ УФИЦ РАН, Заведующая лабораторией биотехнологий
Почтовый индекс, адрес организации	450054, г. Уфа, проспект Октября, 71.
Веб-сайт организации	http://ufaras.ru
Телефон	+7(347)284-56-52
Адрес электронной почты	t.y.korshunova@yandex.ru

Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Не являюсь
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию защите?	Не являюсь
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Не являюсь
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	

1. Коршунова Т.Ю., Кузина Е.В., Искужина М.Г., Мухаматдырова С.Р., Шарипова Ю.Ю. Микроорганизмы-нефтедеструкторы рода *Pseudomonas* с устойчивостью к дополнительным поллютантам и фитостимулирующей активностью как перспективные агенты экобиотехнологии // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. 2024. Т. 17. № 1. С. 64-81.
2. Коршунова Т.Ю., Кузина Е.В., Мухаматдырова С.Р., Шарипова Ю.Ю., Искужина М.Г. Бактерии-деструкторы с ростстимулирующими свойствами для использования в экологической биотехнологии // Теоретическая и прикладная экология. 2024. № 2. С. 117-124.
3. Мухаматдырова С.Р., Кузина Е.В., Шарипова Ю.Ю., Искужина М.Г., Кульбаева Л.А., Коршунова Т.Ю. Биотехнологический потенциал новых штаммов углеводород окисляющих бактерий // Известия Уфимского научного центра РАН. 2024. № 2. С. 38-47.
4. Korshunova T., Kuzina E., Mukhamatdyarova S., Iskuzhina M., Kulbaeva L., Petrova S. Effect of herbicide-resistant oil-degrading bacteria on plants in soil contaminated with oil and herbicides // Plants. 2024. Т. 13. № 24. С. 3560.
5. Кузина Е.В., Рафикова Г.Ф., Мухаматдырова 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.
6. Лачинов А.Н., Лачинов А.А., Карамов Д.Д., Галиев А.Ф., Кузина Е.В., Коршунова Т.Ю. Перспективы применения сенсорных элементов для детекции присутствия бактерий в режиме реального времени // Прикладная биохимия и микробиология. 2023. Т. 59. № 3. С. 295-300.
7. Korshunova T., Kuzina E., Mukhamatdyarova S., Sharipova Yu., Iskuzhina M. Promising strains of hydrocarbon-oxidizing *Pseudomonads* with herbicide resistance and plant growth-stimulating properties for bioremediation of oil-contaminated agricultural soils // Agriculture. 2023. Т. 13. № 6. С. 1111.
8. 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.

9. Рафикова Г.Ф., Кузина Е.В., Высоцкая Л.Б., Архипова Т.Н., Коршунова Т.Ю., Четверикова Д.В., Бакаева М.Д., Кудоярова Г.Р., Четвериков С.П. Влияние углеводородокисляющих бактерий, продуцирующих ауксины, на рост, биохимические показатели и гормональный статус растений ячменя в процессе биоремедиации нефтезагрязненной почвы // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Биология. 2022. Т. 15. № 3. С. 314-332.
10. Kuzina E., Mukhamatdyarova S., Sharipova Yu., Makhmutov A., Belan L., Korshunova T. Influence of bacteria of the genus *Pseudomonas* on leguminous plants and their joint application for bioremediation of oil contaminated soils // Plants. 2022. Т. 11. № 23. С. 3396.
11. Коршунова Т.Ю., Бакаева М.Д., Кузина Е.В., Рафикова Г.Ф., Четвериков С.П., Четверикова Д.В., Логинов О.Н. Роль бактерий рода *Pseudomonas* в устойчивом развитии агросистем и защите окружающей среды // Прикладная биохимия и микробиология. 2021. Т. 57. № 3. С. 211-227.
12. Коршунова Т.Ю., Кузина Е.В., Шарипов Д.А., Рафикова Г.Ф. Бактерии родов *Actinobacter* и *Ochrobactrum* в процессах биоремедиации нефтезагрязненных объектов // Теоретическая и прикладная экология. 2021. № 3. С. 13-20.
13. Vysotskaya L.B., Kudoyarova G.R., Arkhipova T.N., Kuzina E.V., Rafikova G.F., Akhtyamova Z.A., Ivanov R.S., Chetverikov S. P., Chetverikova D.V., Bakaeva M.D., Korshunova T.Yu., Loginov O.N. The influence of the association of barley plants with petroleum degrading bacteria on the hormone content, growth and photosynthesis of barley plants grown in the oil-contaminated soil // Acta Physiologiae Plantarum. 2021. Т. 43. С. 67.
14. Chetverikov S., Vysotskaya L., Kuzina E., Arkhipova T., Bakaeva M., Rafikova G., Korshunova T., Chetverikova D., Hkudaygulov G., Kudoyarova G. Effects of association of barley plants with hydrocarbon-degrading bacteria on the content of soluble organic compounds in clean and oil-contaminated sand // Plants. 2021. Т. 10. С. 975.
15. Kuzina E., Rafikova G., Vysotskaya L., Arkhipova T., Bakaeva M., Chetverikova D., Kudoyarova G., Korshunova T., Chetverikov S. Influence of hydrocarbon-oxidizing bacteria on the growth, biochemical characteristics, and

hormonal status of barley plants and the content of petroleum hydrocarbons in the soil // Plants. 2021. T. 10. № 8. С. 1745.



/ Коршунова Татьяна Юрьевна

Руководитель УФИЦ РАН
д.б.н.



Мартыненко В.Б.

01.09.2025