

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Егоровой Дарьи Олеговны
 «Аэробные бактерии-деструкторы полихлорированных бифенилов:
 филогенетическое и функциональное разнообразие, биотехнологический
 потенциал» по специальности
 03.02.03 Микробиология
 на соискание ученой степени доктора 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 специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология
Ученое звание	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	УИБ УФИЦ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория биотехнологий
Должность	ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	450054, г. Уфа-54, проспект Октября, 69.
Веб-сайт организации	http://ib.anrb.ru
Телефон	+7(347)284-31-04
Адрес электронной почты	lab.biotech@yandex.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его	Не являюсь

научный руководитель?	
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)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Коршунова Т.Ю., Бакаева М.Д., Логинов О.Н. Полифункциональные биопрепараты-нефтедеструкторы: влияние на растения и содержание нефти в почве. Экология и промышленность России. 2018. Т. 22. № 9. С. 18-22. (SCOPUS) 2. Четвериков С.П., Бакаева М.Д., Коршунова Т.Ю., Кузина Е.В., Рафикова Г.Ф., Четверикова Д.В., Высоцкая Л.Б., Логинов О.Н. Новый штамм <i>Enterobacter</i> sp. УОМ 3 – деструктор нефти и продуцент индолилуксусной 	

- кислоты. Естественные и технические науки. 2019. № 7 (133). С. 37-40. (ВАК)
3. 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)/ Прикладная биохимия и микробиология. 2019. Т. 55. № 4. С. 338-349. (Q4)
 4. Kudoyarova G., Arkhipova T., Korshunova T., Bakaeva M., Loginov O., Dodd I.C. Phytohormone mediation of interactions between plants and non-symbiotic growth promoting bacteria under edaphic stresses. *Front. Plant Sci.* 2019. V. 10: 1368. (Q1)
 5. Bakaeva M., Kuzina E., Vysotskaya L., Kudoyarova G., Arkhipova T., Rafikova G., Chetverikov S., Korshunova T., Chetverikova D., Loginov O. Capacity of *Pseudomonas* strains to degrade hydrocarbons, produce auxins and maintain plant growth under normal conditions and in the presence of petroleum contaminants. *Plants.* 2020. V. 9, № 3. Article 379. (Q1)
 6. Рафикова Г.Ф., Кузина Е.В., Коршунова Т.Ю., Логинов О.Н. Новые штаммы бактерий *Pseudomonas laurentiana* – перспективные агенты для агробиотехнологии. Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. 2020. Т. 75. № 4. С. 244-250. (Q3)
 7. Коршунова Т.Ю., Рафикова Г.Ф., Кузина Е.В., Четвериков С.П., Бакаева М.Д., Столярова Е.А., Четверикова Д.В., Логинов О.Н. Бактерии рода *Pseudomonas* для агробиотехнологии и природоохранной деятельности. М.: Наука, 2020. 247 с.
 8. 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. V. 10, № 8. Article 1745. (Q1)
 9. 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. V. 10. № 5. Article 975. (Q1)
 10. Rafikova G.F., Korshunova T.Yu., Kuzina E.V., Loginov O.N. Accelerated bioconversion of cow dung into concentrated organic fertilizer using microbial composition. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture.* 2021. V. 10. № 3. P. 275-285. (Q2)
 11. Бакаева М.Д., Коршунова Т.Ю., Столярова Е.А. Влияние микроорганизмов с разным набором свойств на содержание нефтепродуктов* в почве и морфометрические показатели растений.

- Известия Уфимского научного центра РАН. 2021. № 2. С. 74-78. (ВАК)
12. Коршунова Т.Ю., Кузина Е.В., Шарипов Д.А., Рафикова Г.Ф. Бактерии родов *Acinetobacter* и *Ochrobactrum* в процессах биоремедиации нефтезагрязненных объектов (Обзор). Теоретическая и прикладная экология. 2021. № 3. С. 13-20. (SCOPUS)
13. Vysotskaya L.B., 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.Y., Kudoyarova G.R., 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. V. 43. № 4. Article 67. (Q2)
14. Четвериков С.П., Бакаева М.Д., Коршунова Т.Ю., Кузина Е.В., Рафикова Г.Ф., Четверикова Д.В., Высоцкая Л.Б., Кудоярова Г.Р., Шарипов Д.А. Влияние корневых экссудатов ячменя на численность микроорганизма-нефтедеструктора *Enterobacter* sp. UOM 3 и его окислительную активность. *Естественные и технические науки*. 2021. № 10 (161). С. 57-60. (ВАК)

/ (Коршунова Татьяна Юрьевна)

Директор УИБ УФИЦ РАН,
профессор АН РБ, д.б.н.
28.02.2022

В.Б. Мартыненко

