

ПУБЛИКАЦИИ

доктора биологических наук **Коршуновой Татьяны Юрьевны** (специальность 03.01.06 – биотехнология), ведущего научного сотрудника лаборатории биотехнологий Уфимского Института биологии - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского Федерального исследовательского центра Российской академии наук в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Пошехонцевой Вероники Юрьевны на тему: «Биосинтез макроциклического поликетиды такролимуса штаммами *Streptomyces tsukubaensis*»

E-mail: korshunovaty@mail.ru

1. 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**. Т. 9. № 3. С. 379.
2. **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.
3. Рафикова Г.Ф., Кузина Е.В., **Коршунова Т.Ю.**, Логинов О.Н. Новые штаммы бактерий *Pseudomonas laurentiana* – перспективные агенты для агробиотехнологии. // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биология*. **2020**. Т. 75. № 4. С. 244-250.
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. // *Frontiers in Plant Science*. **2019**. Т. 10. № JAN. С. 1368.
5. 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 *Enterobacter* sp. UOM 3 - деструктор нефти и продуцент индолилуксусной кислоты. // *Естественные и технические науки*. **2019**. № 7 (133). С. 37-40.
6. **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.
7. **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.
8. **Коршунова Т.Ю.**, Мухаматдьярова С.Р., Логинов О.Н. Молекулярно-генетическая и хемотаксономическая идентификация бактерии рода *Ochrobactrum*, обладающей нефтеокисляющей и азотфиксирующей активностью. // *Известия Российской академии наук. Серия биологическая*. **2017**. № 5. С. 507-515.
9. Четвериков С.П., Шарипов Д.А., **Коршунова Т.Ю.**, Логинов О.Н. Разложение перфтороктансульфоната штаммом *Pseudomonas plecoglossicida* 2.4-D. // *Прикладная биохимия и микробиология*. **2017**. Т. 53. № 5. С. 477-483.
10. Бакаева М.Д., Четвериков С.П., **Коршунова Т.Ю.**, Логинов О.Н. Новый штамм бактерий *Raenibacillus* sp. ИБ-1 – продуцент экзополисахарида и биологически активных веществ с фитогормональной и антигрибной активностью. // *Прикладная биохимия и микробиология*. **2017**. Т. 53. № 2. С. 204-212.
11. Рафикова Г.Ф., **Коршунова Т.Ю.**, Миннебаев Л.Ф., Четвериков С.П., Логинов О.Н. Новый штамм бактерий *Pseudomonas koreensis* ИБ-4 как перспективный агент биологического контроля фитопатогенов. // *Микробиология*. **2016**. Т. 85. № 3. С. 317-326.
12. **Korshunova T.Y.**, Chetverikov S.P., Loginov O., Ramírez-Bahena M.-H., Igual J.M., Peix Á. *Pseudomonas turukhanskensis* sp. nov., isolated from oil-contaminated soils. // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. **2016**. Т. 66. № 11. С. 4657-4664.
13. **Коршунова Т.Ю.**, Четвериков С.П., Логинов О.Н. Перспективы использования консорциума углеводородокисляющих микроорганизмов для очистки нефтезагрязнённой почвы Крайнего Севера. // *Теоретическая и прикладная экология*. **2016**. № 1. С. 88-94.
14. **Коршунова Т.Ю.**, Четвериков С.П., Валиуллин Э.Г., Логинов О.Н. Биотехнологический потенциал бактерии *Pseudomonas* sp. ИБ-1.1 как основы полифункционального биопрепарата. // *Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология*. **2016**. Т. 6. № 1 (16). С. 93-99.