

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Зориной Анастасии Сергеевны
 «Биопленки нитрилгидролизующих бактерий *Alcaligenes faecalis* 2 и
Rhodococcus ruber gt1 в процессах трансформации нитрилов и амидов
 карбоновых кислот»
 по специальности 03.02.03 - микробиология .
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук

ФИО	Макимова Юлия Геннадьевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук по специальности 03.02.03 - микробиология
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	"Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук"- филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	"ИЭГМ УрО РАН"
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория молекулярной микробиологии и биотехнологии
Должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес организации	614081, г. Пермь, ул. Голева, 13
Веб-сайт организации	http://permisc.ru
Телефон	(342)212-44-76
Адрес электронной почты	maks@iegm.ru
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	
<p>1. Maksimova Yu.G., Maksimov A.Yu., Demakov V.A. Biofilms of Nitrile-Hydrolyzing Bacteria: Dynamics of Growth, Resistance to Toxic Substances, and Biotechnological Potential // Applied Biochemistry and Microbiology. 2016. V. 52. N. 8. P. 1–11.</p> <p>2. Kovalenko G.A., Perminova L.V., Rudina N.A., Maksimova Yu.G., Maksimov A.Yu., Sapropel-based supports as novel macroporous carbon-mineral adsorbents for enzymatic active substances // Resource-Efficient Technologies. 2016. V. 2. P. 159–167. doi: 10.1016/j.reffit.2016.09.001</p> <p>3. Максимова Ю.Г., Горбунова А.Н., Демаков В.А. Стереоселективная биотрансформация фенилглициннитрила гетерогенным биокатализатором на основе иммобилизованных бактериальных клеток и ферментного препарата // Доклады академии</p>	

наук. 2017. Т. 474. № 2. С. 248–250.

4. Максимова Ю.Г., Никулин С.М., Осовецкий Б.М., Демаков В.А. Гетерогенный биокатализатор на основе клеток нитрилгидролизующих бактерий и многослойных углеродных нанотрубок для трансформации нитрилов и амидов // Прикладная биохимия и микробиология. 2017. Т. 53, № 5. С. 462–469.
5. Максимова Ю.Г., Горшкова А.А., Демаков В.А. Биodeградация полиакриламидов почвенной микрофлорой и штаммами амидазосодержащих бактерий // Вестник Пермского университета. Серия биология. 2017. Вып.2. С. 200–204.
6. Максимова Ю.Г., Гарина А.А., Васильев Д.М., Максимов А.Ю. Оптимизация среды культивирования амидазосодержащих бактерий // Вестник Пермского университета. Серия биология. 2017. Вып.2. С. 193–199.
7. Максимова Ю.Г., Максимов А.Ю., Демаков В.А. Биотехнологические подходы к биоремедиации окружающей среды, загрязненной тринитротолуолом // Биотехнология. 2018. Т. 34, № 1. С. 9–23
8. Максимова Ю.Г., Васильев Д.М., Зорина А.С., Овечкина Г.В., Максимов А.Ю. Биodeградация акриламида и акриловой кислоты планктонными клетками и биопленками *Alcaligenes faecalis* 2 // Прикладная биохимия и микробиология. 2018. Т. 54, № 2. С. 158–164.
9. Максимова Ю.Г. Микроорганизмы и углеродные нанотрубки: взаимодействие и области применения (Обзор) // Прикладная биохимия и микробиология. 2019. Т. 55, № 1. С. 3–16.
10. Максимова Ю.Г., Якимова М.С., Максимов А.Ю. Биокатализаторы на основе клеток бактериальных штаммов с амидазной активностью для синтеза акриловой кислоты из акриламида // Катализ в промышленности. 2019. Т. 19. № 1. С. 73–79.
11. Зорина А.С., Максимова Ю.Г., Демаков В.А. Биопленкообразование моно- и смешанных культур штаммов *Alcaligenes faecalis* 2 и *Rhodococcus ruber* gt 1 // Микробиология. 2019. Т. 88, № 2. С. 175–183.
12. Максимова Ю.Г., Максимов А.Ю., Бурлуцкая Е.Ю. Бактериальные сообщества активного ила очистных сооружений г. Перми (Россия) // Вода и экология: проблемы и решения. 2019. № 1 (77). С. 64–74.
13. Зорина А.С., Максимова Ю.Г. Дисперсия моно- и смешанных биопленок *Alcaligenes faecalis* 2 и *Rhodococcus ruber* gt1 // Вестник Пермского университета. Серия Биология. 2019. Вып. 2. С. 153–158.
14. Максимова Ю.Г., Овечкина Г.В., Селянинов А.А., Баранова А.А., Максимов А.Ю. Температурная зависимость процессов биodeградации акриламида в суспензиях речных илов при их инокуляции селекционированными бактериальными штаммами // Водные ресурсы. 2020. Т. 47, № 1. С. 86–93.
15. Максимова Ю.Г., Мочалова Е.М., Демаков В.А. Влияние акриламида на энергетическое состояние и выживаемость бактерий разных систематических групп // Доклады Российской Академии наук. Науки о жизни. 2020. Т. 492. С. 255–259.

/(Подпись научного руководителя)

Директор "ИЭГМ УрО РАН", чл.-корр. РАН

20.07.2020

