

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Шиловой Анны Владимировны
 «Филогенетическое разнообразие и гидролитический потенциал
 бактериального сообщества содового шламохранилища»
 по специальности 03.02.03 - микробиология
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук

ФИО	Максимова 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 биотехнологии
Должность	Заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес организации	614081, г. Пермь, ул. Голева, 13
Веб-сайт организации	http://permsc.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).	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Максимова Ю.Г., Горбунова А.Н., Демаков В.А. Стереоселективная биотрансформация фенилглициннитрила гетерогенным биокатализатором на основе иммобилизованных бактериальных клеток и ферментного препарата // Доклады академии наук. 2017. Т. 474. № 2. С. 248–250. 2. 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. 3. 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 	

4. Максимова Ю.Г., Васильев Д.М., Зорина А.С., Овечкина Г.В., Максимов А.Ю. Биодegradация акриламида и акриловой кислоты планктонными клетками и биопленками *Alcaligenes faecalis* 2 // Прикладная биохимия и микробиология. 2018. Т. 54, № 2. С. 158–164.
5. Максимова Ю.Г. Микроорганизмы и углеродные нанотрубки: взаимодействие и области применения (Обзор) // Прикладная биохимия и микробиология. 2019. Т. 55, № 1. С. 3–16.
6. 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.
7. 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.
8. Максимова Ю.Г., Овечкина Г.В., Селянинов А.А., Баранова А.А., Максимов А.Ю. Температурная зависимость процессов биодegradации акриламида в суспензиях речных илов при их инокуляции селекционированными бактериальными штаммами // Водные ресурсы. 2020. Т. 47, № 1. С. 86–93.
9. 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.
10. Шилова А.В., Максимов А.Ю., Максимова Ю.Г. Изменения микробиома как индикатор восстановления природных сред содового шламохранилища АО «Березниковский содовый завод» // Вода и экология: проблемы и решения. 2020. № 1 (81). С. 84-94.
11. Шилова А.В., Максимов А.Ю., Максимова Ю.Г. Выделение и идентификация алкалотолерантных бактерий с гидролитической активностью из содового шламохранилища // Микробиология. 2021. Т. 90, № 2. С. 155-165.



/ (Подпись научного руководителя)

Директор "ИЭГМ УрО РАН"

07.09.2021



С.В. Гейн

М.П.

