

Сведения о научном консультанте
 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.

ФИО	Плотникова Елена Генриховна
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 Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Лаборатория микробиологии техногенных экосистем
Должность	Заведующая лабораторией
Почтовый индекс, адрес организации	614081, г. Пермь, ул. Голева, 13
Веб-сайт организации	http://www.iegm.ru
Телефон	+7(342)2808431
Адрес электронной почты	peg@iegm.ru
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	
<ol style="list-style-type: none"> Егорова Д.О., Фарофонова В.В., Шестакова Е.А., Андреев Д.Н., Максимов А.С., Васянин А.Н., Бузмаков С.А., Плотникова Е.Г. Биоремедиация почвы, длительное время загрязненной дихлордифенилтрихлорэтаном, с использованием аэробного штамма <i>Rhodococcus wratislaviensis</i> Ch628 // Почвоведение. 2017. №10. С. 1262–1269. DOI: 10.7868/S0032180X1710001X. Web of Science, SCOPUS, Q2 Egorova D.O., Buzmakov S.A., Nazarova E.A., Andreev D.N., Demakov V.A., Plotnikova E.G. Bioremediation of hexachlorocyclohexane-contaminated soil by the new <i>Rhodococcus wratislaviensis</i> strain Ch628 // Water Air Soil Pollution. 2017. V. 228. P. 183–199. DOI 	

10.1007/s11270-017-3344-2. Web of Science, SCOPUS, Q2

3. Olsson B.E., Korsakova E.S., Anan'ina L.N., Pyankova A.A., Plotnikova E.G., Mavrodi O.V., Mavrodi D.V. Draft genom sequences of strains *Salinicola socius* SMB35T, *Salinicola* sp. MH3R3-1 and *Chromohalobacter* sp. SMB17 from Verkhnekamsk potash mining region of Russia. Standards in Genomic Sciences. 2017. V. 12. № 1. P. 39. DOI:10.1186/s40793-017-0251-5 Web of Science, SCOPUS, Q3
4. Егорова Д.О., Плотникова Е.Г. Очистка ПХБ-загрязненных почв с использованием аэробных бактерий-деструкторов // I-й Российский Микробиологический конгресс: сборник тезисов/под редакцией д.б.н. Решетиловой Т.А. Москва: ООО «ИД «Вода: химия и экология». 2017. С. 147–148.
5. Шумков М.С., Шумкова Е.С., Корсакова Е.С., Боронникова С.В., Головлева Л.А., Плотникова Е.Г. Рекомбинантная плазмидная ДНК PCLCRFP, кодирующая продукцию флуоресцентного белка RFP, для определения биодоступных хлорированных катехолов, их аналогов и тяжелых металлов. Патент на изобретение RU 2639237 С, 20.12.2017. Заявка № 2015152942 от 10.12.2015.
6. Егорова Д.О., Первова М.Г., Демаков В.А., Плотникова Е.Г. Особенности разложения хлорированных бифенилов штаммом *Rhodococcus wratislaviensis* КТ112-7 в условиях засоления // Прикладная биохимия и микробиология. 2018. Т. 54. № 3. С. 253–263. doi:10.7868/S055510991803004. Web of Science, SCOPUS, Q4
7. Ястребова О.В., Корсакова Е.С., Плотникова Е.Г. Характеристика бактерий семейства *Micrococcaceae*, выделенных из разных биотопов района солеразработок (Пермский край). Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2018. Т. 20. № 5-2 (85). С. 300–306.
8. Воронина А. О., Егорова Д. О., Корсакова Е. С., Плотникова Е. Г. Разнообразие *bphA1*-генов в микробном сообществе техногеннозагрязненной почвы и выделение новых бактерий-деструкторов бифенила/хлорбифенилов рода *Pseudomonas* // Микробиология. 2019. Т.13. №4. С. 438–449. doi:10.1134/S0026365619030170 Web of Science, SCOPUS, Q4
9. Ястребова О.В., Пьянкова А.А., Плотникова Е.Г. Бактерии-деструкторы фталатов, выделенные из района промышленной добычи и переработки калийно-магниевых солей. Прикладная биохимия и микробиология. 2019. Т. 55. № 4. С. 378–385. Web of Science, SCOPUS, Q4
10. Воронина А.О., Плотникова Е.Г. Деструктор бифенила *Rhodococcus* sp. VR43-1: выделение, молекулярно-биологическая характеристика. Вестник Пермского университета. Серия: Биология. 2019. № 1. С. 48–55.
11. Назарова Э. А., Егорова Д. О., Ананьина Л. Н., Корсакова Е. С., Плотникова Е.Г. Новые ассоциации аэробных бактерий, активно разлагающие Линдан // Прикладная биохимия и микробиология. 2021. Т. 57. № 5. С. 504–518.

DOI:10.31857/S0555109921050111. Web of Science, SCOPUS, Q4

12. Egorova D., Kyr'yanova T., Pyankova A., Anan'ina L., Plotnikova E. Selective pressure of biphenyl/polychlorinated biphenyls on the formation of aerobic bacterial associations and their biodegradative potential // Folia Microbiologica. 2021. V. 66. P. 659–676 <https://doi.org/10.1007/s12223-021-00873-1> Web of Science, SCOPUS, Q3

13. Егорова Д. О., Горбунова Т. И., Кирьянова Т. Д., Первова М. Г., Плотникова Е. Г. Моделирование структуры α -субъединицы бифенил диоксигеназы штаммов рода *Rhodococcus* и особенности их деградативной активности к хлорированным- и гидроксированным бифенилам при различных температурах // Прикладная биохимия и микробиология. 2021. Т. 57. № 6. С. 571–582. DOI: 10.31857/S0555109921060027 Web of Science, SCOPUS, Q4

/ (Плотникова Елена Генриховна)

Директор «ИЭГМ УрО РАН», профессор
31.01.2022

Гейн С.В.

