

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Кирьяновой Татьяны Денисовны
 «Функционально-генетическая характеристика бактерий-деструкторов хлор-
 и гидрокси-замещенных бифенилов и их биотехнологический потенциал»
 по специальности 1.5.11 Микробиология
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

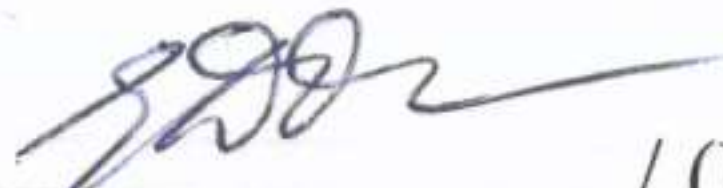
ФИО	Егорова Дарья Олеговна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	«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	Заместитель директора по научным вопросам «ИЭГМ УрО РАН», старший научный сотрудник лаборатории микробиологии техногенных экосистем
Почтовый индекс, адрес организации	614081, г. Пермь, ул. Голева, 13
Веб-сайт организации	http://www.iegma.ru
Телефон	+7(342)2807700
Адрес электронной почты	daryao@rambler.ru
Список основных публикаций научного руководителя за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	
1. Gorbunova T.I., Egorova D.O., Pervova M.G., Kyrianova T.D., Demakov V.A., Saloutin V.I., Chupakhin O.N. Biodegradation of trichlorobiphenyls and their hydroxylated derivatives by <i>Rhodococcus</i> -strains // Journal of Hazardous Materials. 2021. V. 409. Article 124471. https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2020.124471 (WoS, SCOPUS, Q1, BC 1, IF 20,2)	
2. Егорова Д.О., Назарова Э.А., Демаков В.А. Новые штаммы-деструкторы линдана <i>Achromobacter</i> sp. NE1 и <i>Brevundimonas</i> sp. 242 // Микробиология. 2021. Т. 90, №3. С. 357–361. DOI: 10.31857/S0026365621030034 (WoS, SCOPUS, Q3, BC 2, IF 1,3)	

3. 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](https://doi.org/10.31857/S0555109921050111) (WoS, SCOPUS, Q3, BC 2, IF 1,575).
4. 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> (WoS, SCOPUS, Q2, BC 3, IF 2,5)
5. Бузмаков С.А., Андреев Д.Н., Назаров А.В., Дзюба Е.А., Шестаков И.Е., Куюкина М.С., Елькин А.А., Егорова Д.О., Хотяновская Ю.В. Реакция разных тест-объектов на экспериментальное загрязнение почв нефтью // Экология. 2021. №4. С. 254 – 262. DOI: [10.31857/S0367059721040053](https://doi.org/10.31857/S0367059721040053) (WoS, SCOPUS, Q3, BC 2, IF 1,0).
6. Buzmakov SA, Ivshina IB, Egorova DO, Khotyanovskaya YV, Andreev DN, Nazarov AV, Dziuba EA, Shestakov IE, Kuyukina MS, Elkin AA. Ecological criteria for assessing the content of petroleum hydrocarbons in the main soils of coniferous-deciduous forests and forest-steppe // Environmental Geochemistry and Health. 2021. V. 43. P. 5099-5118. DOI: [10.1007/s10653-021-00998-9](https://doi.org/10.1007/s10653-021-00998-9) (WoS, SCOPUS, Q1, BC 1, IF 4,0)
7. 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 гидроксильированным бифенилам при различных температурах // Прикладная биохимия и микробиология. 2021. Т. 57. № 6. С. 571–582. DOI: [10.31857/S0555109921060027](https://doi.org/10.31857/S0555109921060027) (WoS, SCOPUS, Q3, BC 2, IF 1,575).
8. Egorova D, Pyankova A, Shestakova E, Demakov V, Levin L, Maltsev S, Isaevich A, Grishin E, Kormshchikov D. Risk assessment of change in respiratory gas concentrations by native culturable bacteria in the air of sulfide ore mines // Environmental Geochemistry and Health. 2022. V. 44(6). P. 1751-1765. DOI: [10.1007/s10653-021-01056-0](https://doi.org/10.1007/s10653-021-01056-0) (WoS, SCOPUS, Q1, BC 1, IF 4,0)
9. Nazarova E.A., Egorova D.O., Nazarov A.V., L.N. Anan'ina INFLUENCE OF DESTRUCTIV BACTERIA AND RED CLOVER (*TRIFOLIUM PRATENSE* L.) ON THE PESTICIDES DEGRADATION IN THE SOIL // Environmental Geochemistry and Health. 2022. V. 44. P. 399 – 408. <https://doi.org/10.1007/s10653-021-00821-5> (WoS, SCOPUS, Q1, BC 1, IF 4,0)
10. Егорова Д.О., Бузмаков С.А., Санников П.Ю., Шестаков И.Е., Хотяновская Ю.В. Биоремедиационный потенциал природного микробиоценоза в условиях хронического нефтяного загрязнения // Экология и промышленность России. 2022. Т. 26, № 11. С. 60 – 65. (SCOPUS, Q4, BC 2, IF 0,848)
11. Gorbunova T.I., Egorova D.O., Pervova M.G., Kir'yanova T.D., Plotnikova E.G. Degradability of Commercial Mixtures of Polychlorobiphenyls by Three *Rhodococcus*-strains // Archives of Microbiology. 2022. V. 204. Article 534. <https://doi.org/10.1007/s00203-022-03131-1> (WoS, SCOPUS, Q2, BC 3, IF 2,6)
12. Егорова Д.О., Плотникова Е.Г. Способ биodeградации гидроксильированных

бензойных кислот с использованием штамма *Rhodococcus ruber* P25. Патент RU №2803633 C1. Опубликовано 18.09.2023 Бюл. №26. Дата подачи заявки 22.05.2023.

13. Egorova Darya, Olsson Bjorn, Kir'yanova Tatyana, Plotnikova Elena. An Assessment of the Degradation Potential and Genomic Insights Towards Hydroxylated Biphenyls by *Rhodococcus opacus* Strain KT112-7 // Current Genomics. Volume 25, 2024, Article: e13892029319746. (WoS, SCOPUS, Q3, BC 2, IF 1,8)
14. Горбунова Т.И., Егорова Д.О., Салоутин В.И., Чупахин О.Н. Химические превращения и бактериальные трансформации полихлорбифенилов и их производных // Успехи химии. 2024. Т. 93, № 11. Article – RCR5138. <https://doi.org/10.59761/RCR5138>. (WoS, SCOPUS, Q1, BC 1, IF 7,0)
15. Егорова Д.О., Бузмаков С.А., Хотяновская Ю.В., Бузмаков А.С. Очистка природных вод, подвергающихся многолетнему загрязнению нефтяными углеводородами, с использованием зеленых микроводорослей // Экология и промышленность России. 2025. Т. 29, № 4. С. 46 – 51. <http://dx.doi.org/10.18412/1816-0395-2025-4-46-51> (SCOPUS, Q4, BC 2, IF 0,848)

Я, Егорова Дарья Олеговна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

 / (Егорова Дарья Олеговна)

Директор «ИЭГМ УрО РАН», профессор
18.06.2025

Гейн С.В.

