

Председателю объединенного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 999.219.02 (ПФИЦ УрО РАН, ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера)

д.б.н., профессору, академику РАН
Ившиной Ирине Борисовне

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
2.	Сокращенное наименование организации	ФИЦ Биотехнологии РАН
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное учреждение
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5.	Место нахождения	г. Москва, Российская Федерация
6.	Почтовый адрес организации	119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2
7.	Телефон организации	Тел.: +7 (495) 954-52-83 Факс: +7 (495) 954-27-32
8.	Адрес электронной почты организации	info@fbras.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://fbras.ru
10.	Руководитель организации	Федоров Алексей Николаевич, д.б.н., директор ФИЦ Биотехнологии РАН
11.	Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского
12.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Пименов Николай Викторович, д.б.н. заместитель директора по научной работе ФИЦ Биотехнологии РАН
13.	Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Николаев Юрий Александрович, д.б.н., заведующий лабораторией выживаемости микроорганизмов
14.	Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	

1. Nikolaev Yury, Borzenkov Igor, Demkina Elena, Loiko Natalia, Kanapatsky Timur, Irina Perminova, Alexander Volikov, Anna Khreptugova, Igor Bliznetc, Nadezhda Grigoreva, Galina El-Registan Immobilization of Cells of Hydrocarbon-oxidizing Bacteria for Petroleum Bioremediation Using New Materials // International Journal of Environmental Research. Aug. 2021. <https://doi.org/10.1007/s41742-021-00367-5>
2. Ю. А. Николаев, И. А. Борзенков, Е. В. Дёмкина, Н. Г. Лойко, Т. А. Канапацкий, И. В. Перминова, А. Н. Хрептугова, Н. В. Григорьева, И. В. Блинец, Н. А. Манучарова, В. В. Сорокин, М. А. Коваленко, Г. И. Эль-Регистан Новые биокomпозитные материалы, включающие углеводородокисляющие микроорганизмы, и их потенциал для деградации нефтепродуктов // Микробиология, 2021, Т. 90, № 6, С. 692-705. DOI: 10.31857/S0026365621060112
3. Novoskoltseva Olga A, Loiko Natalia G, Nikolaev Yury A, Andrey O Lisin, Irina G Panova and Alexander A Yaroslavov Interpolyelectrolyte complexes based on hydrolyzed polyacrylonitrile for anti-erosion stabilization of soils and ground // Polym Int 2021 Aug DOI 10.1002/pi.6289
4. Shemyakin I. G., Manzenyuk O. Yu., El'-Registan G. I, V. V. Firstova, T. I. Kombarova, Gneusheva T. Yu., E. I. Kyazimov, Yu. A. Nikolaev Effect of 4-Hexylresorcinol on the Efficiency of Antibiotic Treatment of Experimental Sepsis Caused by Antibiotic-Resistant *Klebsiella pneumoniae* Strain in Mice // Bulletin of Experimental Biology and Medicine, Vol. 171, No. 4, August, 2021 P. 458-460. DOI 10.1007/s10517-021-05249-6
5. Николаев Ю.А., Лойко Н.Г., Демкина Е.В., Атрощик Е.А., Константинов А.И., Перминова И.В., Эль-Регистан Г.И. Функциональная активность гуминовых веществ в пролонгировании выживания популяции углеводородокисляющей бактерии *Acinetobacter junii* // Микробиология. 2020. Т. 89. № 1. С. 74-87.
6. Nikolaev YA, Demkina EV, Borzenkov IA, Ivanova AE, Kanapatsky TA, Konstantinov AI, Volikov AB, Perminova IV and El-Registan GI Role of the Structure of Humic Substances in Increasing Bacterial Survival. Open Access Journal of Microbiology & Biotechnology 2020 Volume 5 Issue 4 DOI: 10.23880/oajmb-16000174.
7. Николаев Ю.А., Панкратов Т.А., Ганнесен А.В., Колганова Т.В., Сузина Н.Е., Демкина Е.В., Эль-Регистан Г.И. Образование и свойства клеток-персистеров бактерий – обитателей кожи человека *Staphylococcus capitis* и *Staphylococcus epidermidis* // Микробиология. 2020. Т. 89. № 4. С. 432-443.
8. Nikolaev Y.A., Tutel'yan A.V., Loiko N.G., Buck J., Sidorenko S.V., Lazareva I., Gostev V., Manzen'yuk O.Y., Shemyakin I.G., Abramovich R. A., Huwyler J., El'-Registan G. I. The use of 4-Hexylresorcinol as antibiotic adjuvant // PLOS Published. 2020. V.15(9). P.e0239147
9. Плакунов В.К., Николаев Ю.А., Ганнесен А.В., Чемаева Д.С., Журина М.В. Новый подход к выявлению защитной роли *Escherichia coli* в отношении грамположительных бактерий при действии антибиотиков на бинарные биопленки // Микробиология. 2019. Т. 88. № 3. С. 288–296.
10. Котляров Р.Ю., Белецкий А.В., Каллистова А.Ю., Дорофеев А.Г., Николаев Ю.А., Пименов Н.В., Равин Н.В., Марданов А.В. Новые фосфат-аккумулирующие бактерии, обнаруженные в установке для очистки сточных вод от фосфатов // Микробиология. 2019. Т. 88. № 6. С. 710-714.
11. Николаев Ю.А., Демкина Е.В., Перминова И.В., Лойко Н.Г., Борзенков И.А., Иванова А.Е., Константинов А.И., Эль-Регистан Г.И. Роль гуминовых веществ в пролонгировании жизнеспособности клеток углеводородокисляющих бактерий // Микробиология. 2019. Т. 88. № 6. С. 725-729.
12. Mardanov A.V., Kotlyarov R.V., Beletsky A.V., Ravin N.V., Nikolaev Y.A., Kallistova A.Y., Grachev V.A., Berestovskaya Y.Y., Pimenov N.V. Metagenomic data of the microbial community of lab-scale nitrification-anamox sequencing-batch bioreactor performing nitrogen removal from synthetic wastewater // Data in Brief. 2019. Т. 27. С. 104722.

13. Mardanov A.V., Kotlyarov R.Y., Ravin N.V., Beletsky A.V., Nikolaev Y., Kallistova A., Pimenov N.V. Metagenom of the microbial community of anammox granules in a nitrification/anammox wastewater treatment system // Genome Announcements. 2017. T. 5. № 42. С. e01115-17.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор ФИЦ Биотехнологии РАН,
доктор биологических наук
МП



Федоров Алексей Николаевич