

Сведения об официальном оппоненте
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 (биологические науки) на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Фамилия, имя, отчество	Соляникова Инна Петровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук по специальности 03.00.04 – Биохимия (Биологические науки)
Ученое звание	-
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИУ «БелГУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Полное наименование кафедры, лаборатории	Институт фармации, химии и биологии, Региональный микробиологический центр
Должность	Директор регионального микробиологического центра
Почтовый индекс, адрес организации	308015, г. Белгород, ул. Победы, 85,
Веб-сайт организации	https://bsuedu.ru
Телефон	+7 (4722) 30-12-11
Адрес электронной почты	Solyanikova@bsuedu.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Не являюсь

Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию защите?	Не являюсь
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Не являюсь
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1. Anokhina T.O., Esikova T.Z., Polivtseva V.N., Suzina N.E., Solyanikova I.P. Biodegradation of phenol at high initial concentration by <i>Rhodococcus opacus</i> 3D strain: biochemical and genetic aspects // Microorganisms. 2025. V. 13(1), P. 205. https://doi.org/10.3390/microorganisms13010205 2. Kazakova E., Ivanov M., Kusainova T., Bubis Ju., Polivtseva V., Petrikov K., Gorshkov V., Kjeldsen F., Gorshkov M., Delegan Ya., Solyanikova I., Tarasova I. Ultrafast metaproteomics for quantitative assessment of strain	

- isolates and microbiomes // Microchemical Journal. 2024. T. 207. C. 111823.
3. Frantsuzova E., Bogun A., Kopylova O., Vetrova A., Solyanikova I., Streletskii R., Delean Ya. Genomic, phylogenetic and physiological characterization of the PAH-degrading strain *Gordonia polyisoprenivorans* 135 // Biology. 2024. T. 13. № 5. C. 339.
 4. Egozarian N.S., Emelyanova E.V., Suzina N.E., Sazonova O.I., Polivtseva V.N., Anokhina T.O., Wu Y., Solyanikova I.P. Removal of phenol by *Rhodococcus opacus* 1cp after dormancy: insight into enzymes' induction, specificity, and cells viability // Microorganisms. 2024. T. 12. № 3. C. 597.
 5. Senchenkov V.Y., Lyakhovchenko N.S., Nikishin I.A., Myagkov D.A., Chepurina A.A., Polivtseva V.N., Abashina T.N., Delean Ya., Nikulicheva T.B., Nikulin I.S., Bogun A.G., Solomentsev V. I., Solyanikova I.P. Whole-genome sequencing and biotechnological potential assessment of two bacterial strains isolated from poultry farms in Belgorod, Russia // Microorganisms 2023. V. 11. P. 2235. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11092235>
 6. Frantsuzova E., Bogun A., Solomentsev V., Vetrova A., Streletskii R., Solyanikova I., Delean Ya. Whole genome analysis and assessment of the metabolic potential of *Gordonia rubripertincta* strain 112, a degrader of aromatic and aliphatic compounds // Biology. 2023. T. 12. № 5. C. 721.
 7. Emelyanova E.V., Ramanaiah S.V., Prisyazhnaya N.V., Shumkova E.S., Plotnikova E.G., Wu Y., Solyanikova I.P. The contribution of actinobacteria to the degradation of chlorinated compounds: variations in the activity of key degradation enzymes // Microorganisms. 2023. T. 11. № 1. C. 141.
 8. Esikova T.Z., Akatova E.V., Solyanikova I.P. Epsilon-caprolactam- and nylon oligomer-degrading bacterium *Brevibacterium epidermidis* bs3: characterization and potential use in bioremediation // Microorganisms. 2023. T. 11. № 2. C. 373.
 9. Esikova T.Z., Anokhina T.O., Suzina N.E., Shushkova T.V., Wu Y., Solyanikova I.P. Characterization of a new *Pseudomonas putida* strain ch2, a degrader of toxic anthropogenic compounds epsilon-caprolactam and glyphosate // Microorganisms. 2023. T. 11. № 3. C. 650.
 10. Frantsuzova E., Bogun A., Shishkina L., Vetrova A., Solyanikova I., Delean Ya. Insights into the potential role of *Gordonia alkanivorans* strains in

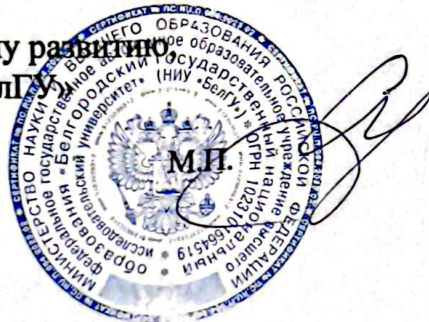
biotechnologies // Processes. 2023. T. 11. № 11.

11. Frantsuzova E., Solomentsev V., Vetrova A., Travkin V., Solyanikova I., Delean Ya. Complete genome sequence of *Gordonia polyisoprenivorans* 135, a promising degrader of aromatic compounds // Microbiology Resource Announcements. 2023. T. 12. № 4. C. e0005823.

12. Iminova L., Frantsuzova E., Delean Y., Zvonarev A., Suzina N., Solyanikova I., Bogun A., Anbumani S. Physiological and biochemical characterization and genome analysis of *Rhodococcus qingshengii* strain 7b capable of crude oil degradation and plant stimulation // Biotechnology Reports. 2022. T. 35. C. e00741.

 / Соляникова Инна Петровна

Проректор по стратегическому развитию
науке и инновациям НИУ «БелГУ»



Скрипникова Е.В.