

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ворониной Анны Олеговны

«Разнообразие и молекулярно-биологическая характеристика бактерий-деструкторов бифенила (хлорированных бифенилов) техногенных экосистем» по специальности 03.02.03 Микробиология 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 наук по специальности 03.00.04 Биохимия, биологические науки
Ученое звание	нет
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	Региональный микробиологический центр НИУ «БелГУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Региональный микробиологический центр
Должность	Директор
Почтовый индекс, адрес организации	308015, г. Белгород, ул. Победы, 85
Веб-сайт организации	https://www.bsu.edu.ru/bsu/
Телефон	(4722) 30-12-11
Адрес электронной почты	innap_solyan@yahoo.com
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)	Не являюсь

организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	
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)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Emelyanova E.V., Solyanikova I.P. Evaluation of phenol-degradation activity of <i>Rhodococcus opacus</i> 1CP using immobilized and intact cells. Int. J. Environ. Sci. Technol. (2020). https://doi.org/10.1007/s13762-019-02609-8 IF 2.037 (https://scijournal.org/impact-factor-of-INT-J-ENVIRON-SCI-TE.shtml) 2. Анохина Т.О., Есикова Т.З., Гафаров А.Б., Поливцева В.Н., Баскунов Б.П., Соляникова И.П. Альтернативный путь метаболизма нафталина у штамма <i>Rhodococcus opacus</i> 3D, включающий образование <i>орто</i>-фталевой и производных коричной кислоты. Биохимия, 2020, Т. 85, № 3, стр. 412-427. doi: 10.31857/S0320972520030112 3. Поливцева В.Н., Анохина Т.О., Иминова Л.Р., Борзова О.В., Есикова Т.З., Соляникова И.П. Оценка биотехнологического потенциала новых штаммов-деструкторов фенола. Прикладная биохимия и микробиология, 2020, Т. 56, № 3, с. 257-265. doi: 	

10.31857/S0555109920030095

4. Emelyanova E.V., Solyanikova I.P. Evaluation of 3-chlorobenzoate 1,2-dioxygenase inhibition by 2- and 4-chlorobenzoate with a cell-based technique. **Biosensors** 2019, 9, 106 (ISSN 2079-6374; CODEN: BIOSHU; <https://www.mdpi.com/2079-6374/9/3/106/pdf>) doi:10.3390/bios9030106. Q2. IF 3.57 (www.scopus.com/sourceid/21100293900)
5. Соляникова И.П., Емельянова Е.В., Шумкова Е.С., Травкин В.М. Пути разложения 3-хлорбензоата штаммами *Rhodococcus opacus* 1СР и ба. **Микробиология**, 2019, Т. 88, вып. 5, стр. 541-552.
6. Сузина Н.Е., Поливцева В.Н., Шорохова А.П., Росс Д.В., Абашина Т.Н., Мачулин А.В., Эль-Регистан Г.И., Соляникова И.П. Ультраструктурная организация и ферменты системы антиоксидантной защиты покоящихся клеток грамотрицательных бактерий *Stenotrophomonas* sp. шт. FM3 и *Morganella morganii* subsp. *sibonii* FF1. **Микробиология**, 2019, Т. 88, вып. 2, стр. 197-206. IF 0.856.
7. Соляникова И. П., Головлева Л. А. Гексадекан и бактерии-деструкторы: механизмы взаимодействия. **Микробиология**, 2019, Т. 88, вып. 1, стр. 19-31. doi: 10.1134/S0026365618060162. IF 0.856.
8. Puntus I.F., Borzova O.V., Funtikova T.V., Suzina N.E., Egozarian N.S., Polyvtseva V.N., Shumkova E.S., Akhmetov L.I., Golovleva L.A., Solyanikova I.P. Contribution of soil bacteria isolated from different regions into crude oil and oil product degradation. **J. Soils Sedim.** 2019. V. 19(8). P. 3166-3177. doi: 10.1007/s11368-018-2003-6. IF 2.669 (<https://www.scijournal.org/impact-factor-of-J-SOIL-SEDIMENT.shtml>)
9. Solyanikova I.P., Suzina N.E., Golovleva L.A. The role of non-spore-forming actinobacteria in cleaning of the environment from persistent pollutants and their ability to survive under unfavorable conditions **Microbiol. Aust.** 2018. V. 39 (3). P. 141-144. DOI 10.1071/MA18043.
10. Emelyanova E.V., Solyanikova I.P. Benzoate concentration and cooperativity by a substrate for benzoate 1,2-dioxygenase from benzoate-degrading *Rhodococcus opacus* 1СР. *Journal of Biotechnology and Biomedical Science*. 2017. V. 1, no. 2, p. 36-48. Article Link: <http://openaccesspub.org/jbbs/article/636>. doi: 10.14302/issn.2576-6694.jbbs-17-1860
11. Емельянова Е.В., Сузина Н.Е., Поливцева В.Н., Решетиллов А.Н., Соляникова И.П. Выживаемость и биodeградативная активность актинобактерий *Gordonia polyisoprenivorans* 135 – основы рецепторного элемента биосенсора. **Прикладная Биохимия и Микробиология**, 2017, Т. 53, № 5, с. 510-518. doi: 10.7868/S0555109917050038 IF 0.659.
12. Solyanikova I.P., Suzina N.E., Egozarian N.S., Polivtseva V.N., Prisyazhnaya N.V., El-Registan G.I., Mulyukin A.L., Golovleva L.A. The response of soil *Arthrobacter agilis* Lush13 to changing conditions: transition between vegetative and dormant state. **J. Environm. Sci. Health**, 2017, Part B, V. 52. No. 10, p. 745-751. doi: 10.1080/03601234.2017.1356665 IF 1.362
13. Соляникова И.П., Сузина Н.Е., Егозарьян Н.С., Поливцева В.Н., Мулюкин А.Л., Егорова Д.О., Эль-Регистан Г.И., Головлева Л.А. Особенности структурно-функциональных перестроек клеток актинобактерий *Microbacterium foliorum* BN52 при переходе от вегетативного роста в состояние покоя и при прорастании покоящихся форм. **Микробиология**, 2017, Т. 86, вып. 4, стр. 463-475. IF 0.856.
14. Solyanikova I.P., Borzova O.V., Emelyanova E.V. Kinetic of interaction between substrates/substrate analogs and benzoate 1,2-dioxygenase from benzoate-degrading

