

Председателю
диссертационного совета 24.2.281.02
д.б.н., доценту Мищенко Н.В.

Я, Соляникова Инна Петровна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Исламовой Надежды Александровны на тему: «Пределы толерантности *Fusarium equiseti* и *Cylindrocarpon magnusianum* и использование инокуляции растений при создании устойчивых искусственных экосистем», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Соляникова Инна Петровна
Ученая степень (с указанием шифра и названия специальности)	Доктор биологических наук, 03.00.04 биохимия
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», директор Регионального микробиологического центра
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Delegan Y., Petrikov K., Frantsuzova E., Bogun A., Travkin V., Solyanikova I. Complete genome sequence of <i>Rhodococcus qingshengii</i> VT6, a promising degrader of persistent pollutants and putative biosurfactant producing strain // MRA. – 2022. – 11(2). 2. Ляховченко Н. С., Чепурина А. А., Артемьева И. А., Сенченков В. Ю., Сиротин А. А., Соляникова И. П. Антагонистическая и фосфатсолубилизационная активность грамположительной спорообразующей почвенной бактерии // Достижения науки и техники АПК. – 2021. – Т. 35 (8). – С. 11-15. doi: 10.53859/02352451_2021_35_8_0 3. Delegan Y., Kocharovskaya Y., Bogun A., Sizova A., Solomentsev V., Iminova L., Lyakhovchenko N., Zinovieva A., Goyanov M., Solyanikova I. Characterization and genomic analysis of <i>Exiguobacterium alkaliphilum</i> B-3531D, an efficient crude oil degrading strain // Biotechnology Reports. – 2021. – 32 e:00678. https://doi.org/10.1016/j.btre.2021.e00678 .

4. Esikova T. Z., Anokhina T. O., Abashina T. N., Suzina N. E., Solyanikova I. P. Characterization of soil bacteria with potential to degrade benzoate and antagonistic to fungal and bacterial phytopathogens // *Microorganisms*. – 2021. – 9 (4), 755. <https://doi.org/10.3390/microorganisms9040755>.
5. Mikryukov A., Sablin V., Martseva D., Tarasova N., Travkin V., Solyanikova I. Spirulina: growth in continuous and batch bioreactors and response to stress conditions // *Basic and clinical pharmacology and toxicology*. – 2021. – 128. – P.11-12
6. Filonov A., Akhmetov L., Puntus I., Solyanikova I. Removal of oil spills in temperate and cold climates of Russia: experience in the creation and use of biopreparations based on effective microbial consortia. P. 136-159. In: *Biodegradation, Pollutants and Bioremediation Principles* / editors, Ederio Dino Bidoia, Department of Biochemistry and Microbiology, Sao Paulo State University (UNESP), Rio Claro-SP, Brazil, Renato Nallin Montagnolli, Department of Natural Sciences, Mathematics and Education, Agricultural Sciences Centre-Federal University of Sao Carlos (UFSCar), Araras-SP, Brazil. Description: First edition. | Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2021. | Includes bibliographical references and index. Identifiers: LCCN 2020041781 | ISBN 9780367259389 (hardcover) Subjects: LCSH: Bioremediation. Classification: LCC TD192.5.B545 2021 | DDC 628.5--dc23 LC record available at <https://lcn.loc.gov/2020041781> ISBN: 978-0-367-25938-9 (hbk)
7. Emelyanova E.V., Solyanikova I.P. Evaluation of phenol-degradation activity of *Rhodococcus opacus* 1CP using immobilized and intact cells // *Int. J. Environ. Sci. Technol.* – 2020. – 17. – P. 2279-2294. <https://doi.org/10.1007/s13762-019-02609-8>
8. Поливцева В.Н., Анохина Т.О., Иминова Л.П., 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
9. Соляникова И.П., Емельянова Е.В., Шумкова Е.С., Травкин В.М. Пути разложения 3-хлорбензоата штаммами *Rhodococcus opacus* 1CP и ба // *Микробиология*. – 2019. – Т. 88, вып. 5. – С. 541-552.
10. Соляникова И. П., Головлева Л. А. Гексадекан и бактериидеструкторы: механизмы взаимодействия // *Микробиология*. – 2019. – Т. 88, вып. 1. – С. 19-31. doi: 10.1134/S0026365618060162. IF 0.856.
11. 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.
12. 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.

13. 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

14. 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

15. Соляникова И.П., Сузина Н. Е., Емельянова Е.В., Поливцева Е.В., Пшеничникова А.Б., Лобанок А.Г., Головлёва Л. А. Морфофизиологические и биохимические характеристики штамма *Rhodococcus opacus* 1СР – деструктора бензоата – в стрессовых условиях // Микробиология. – 2017. – Т. 86, вып. 2. – С. 188-200. doi: 10.7868/S0026365617020197.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.



Соляникова Инна Петровна

