

ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента доктора биологических наук
Новиковой Ирины Игоревны, ведущего научного сотрудника лаборатории микробиологической защиты растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Санкт-Петербург, г. Пушкин, в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации **Масленниковой Светланы Николаевны** на тему: «Обоснование использования штамма *Pseudomonas asplenii* 11RW для создания фунгицидного препарата широкого спектра действия»

196608 Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 3

Телефон: +7 (812) 470-51-10

Факс: +7 (812) 470-51-10

e-mail: info@vizr.spb.ru

irina_novikova@inbox.ru

1. Kolesnikov, L.E. Application of Chitosan to Protect Wheat from Diseases and Boost Yields / L.E. Kolesnikov, E.D. Balagurova, E.V. Popova, **I.I. Novikova**, Y.R. Kolesnikova // **Appl. Biochem. Microbiol.** – **2022.** – Vol. 58. – № 3. – P. 329-335.

2. Павлюшин, В.А. Перспективы и возможности микробиологической защиты растений для повышения уровня экологической безопасности в агроценозах (обзор) / В.А. Павлюшин, **И.И. Новикова**, И. В. Бойкова // **Защит. Карант. Раст.** –**2022.**–№ 4.–С. 10-18.

3. Саксон, В.М. Патент № 2744343 С1 Российская Федерация, МПК В09С 1/10, С12N 1/20. Способ получения биопрепарата для очистки объектов окружающей среды от загрязнений нефтью и нефтепродуктами : № 2020128224 : заявл. 25.08.2020 : опубл. 05.03.2021 / В.М. Саксон, И.В. Бойкова, **И.И. Новикова**, А. В. Сологуб.

4. **Новикова, И.И.** Биологическое обоснование использования индукторов устойчивости на основе хитозана для повышения эффективности биофунгицидов / **И.И. Новикова**, Э.В. Попова, И.Л. Краснобаева, Н.М. Коваленко // **Сельскохозяйств. Биол.** – **2021.** – Т. 56. – № 3. – С. 511-522.

5. Терлецкий, В.П. О ДРИМ-генотипировании возбудителей бактериозов картофеля, их антагонистов и бактерий-деструкторов для решения задач защиты растений и экологии / В.П. Терлецкий, А.М. Лазарев, **И.И. Новикова**, И.В. Бойкова, В.Н. Зейрук // **Сельскохозяйств. Биол.** – **2021.** – Т. 56. – № 5. – С. 910-923.

6. **Novikova, I.I.** Biological effectiveness of a new multifunctional biopesticide in the protection of organic potatoes from diseases / **I.I. Novikova**, J.A. Titova, I.L. Krasnoabaeva, V.B. Minin, A.M. Zaharov, A.N. Perekopsky // **Agron. Res.** – **2021.** – Vol. 19. – № 3. – P. 1617-1626.

7. Павлюшин, В.А. Микробиологическая защита растений в технологиях фитосанитарной оптимизации агроэкосистем: теория и практика (обзор) / В.А. Павлюшин, **И.И. Новикова**, И.В. Бойкова // **Сельскохозяйств. Биол.** – 2020. – Т. 55. – № 3. – С. 421-438.
8. Kolesnikov, L.E. The effectiveness of biopreparations in soft wheat cultivation and the quality assessment of the grain by the digital x-ray imaging / L.E. Kolesnikov, M.D. Solodyannikov, **I.I. Novikova**, E.V. Popova, N.S. Priyatkin, E.V. Zuev, Y.R. Kolesnikova // **Agron. Res.** – 2020. – Vol. 18. – № 4. – P. 2436-2448.
9. Зейрук, В.Н. Перспективы развития экологических приемов защиты картофеля от болезней и вредителей / В.Н. Зейрук, С.В. Васильева, **И.И. Новикова**, Н.А. Белякова, М.К. Деревягина, Г.Л. Белов // **Аграр. Наука.** – 2019. – № S3. – С. 54-59.
10. Титова, Ю.А. Мультибиоконверсионные твердофазные биопрепараты нового поколения на основе *Bacillus subtilis* и *Trichoderma asperellum* повышают эффективность защиты картофеля от фитофтороза / Ю.А. Титова, **И.И. Новикова**, И.В. Бойкова, В.А. Павлюшин, И.Л. Краснобаева // **Сельскохозяйств. Биол.** – 2019. – Т. 54. – № 5. – С. 1002-1013.
11. Колесников, Л.Е. Совместное использование штаммов микроорганизмов и хитозановых комплексов для повышения урожайности пшеницы (*Triticum aestivum* L.) / Л.Е. Колесников, Э.В. Попова, **И.И. Новикова**, Н.С. Прияткин, М.В. Архипов, Ю.Р. Колесникова, Н.Н. Потрахов, В. Van Duijn, А.С. Гусаренко // **Сельскохозяйств. Биол.** – 2019. – Т. 54. – № 5. – С. 1024-1040.
12. Деревягина, М.К. Эффективность нового биопрепарата Картофин на основе *Bacillus subtilis* при выращивании картофеля / М.К. Деревягина, С.В. Васильева, Г.Л. Белов, В.Н. Зейрук, **И.И. Новикова** // **Аграр. Науч. Журн.** – 2019. – № 5. – С. 8-14.
13. Boikova, I.V. Imbricin, an Antibiotic of Nonmedical Application: Biological Activity, Environmental Friendliness, and Prospects for Use in Plant Protection / I.V. Boikova, **I.I. Novikova**, E.P. Yakovleva, V.A. Kolodyaznaya, V.V. Belakhov // **Russ. J. Gen. Chem.** – 2018. – Vol. 88. – № 13. – P. 2937-2947.
14. Belakhov, V.V. Results of Examination of the Biological Activity of Nonmedical Antibiotics with a View to Finding Environmentally Friendly Pesticides for Plant Protection / V.V. Belakhov, I.V. Boikova, **I.I. Novikova**, V.A. Kolodyaznaya // **Russ. J. Gen. Chem.** – 2018. – Vol. 88. – № 13. – P. 2982-2989.
15. Колесников, Л.Е. Оценка эффективности совместного применения хитозана и микробов-антагонистов в защите яровой мягкой пшеницы от болезней с использованием спектрометрического анализа / Л.Е. Колесников, **И.И. Новикова**, В.Г. Сурин, Э.В. Попова, Н.С. Прияткин, Ю.Р. Колесникова // **Прикл. Биохим. Микробиол.** – 2018. – Т. 54. – № 5. – С. 546-552.