

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»
(ФГБНУ ВИЗР)

ИНН/КПП 7820003347/782001001

Россия, 196608, Санкт-Петербург, Пушкин,
шоссе Подбельского, 3

Тел.: (812) 470-43-84

Тел./факс: (812) 470-51-10

E-mail: info@vizr.spb.ru, www.vizrspb.ru

31.08.2023 N К-011/127

Председателю диссертационного совета
35.2.030.05, созданного на базе ФГБОУ
ВО «Российский государственный
аграрный университет - МСХА имени
К.А. Тимирязева»,
доктору сельскохозяйственных наук,
профессору О.О. Белошапкиной

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений" по диссертационной работе Белова Григория Леонидовича, на тему: «Защита картофеля от грибных болезней с учетом устойчивости сорта в Центральном регионе России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом,	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений" (ФГБНУ ВИЗР)
ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс и адрес организации	196608 Санкт-Петербург, г. Пушкин, ш. Подбельского, д. 3
Официальный сайт организации	http://vizrspb.ru
Адрес электронной почты	e-mail: info@vizr.spb.ru
Телефон	+7 (812) 470-51-10
Сведения о структурном подразделении Лаборатория микробиологической защиты, телефон +7 (812) 470-51-10, e-mail: microbiocontrol@vizr.spb.ru ; Руководитель – Павлюшин Владимир Алексеевич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН;	

Составитель отзыва – Новикова Ирина Игоревна, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник;

Направления научной работы структурного подразделения

- Биоразнообразие энтомопатогенов: молекулярная филогения, систематика и эволюция
- Взаимоотношения в системе «паразит-хозяин» на молекулярном, клеточном и организменном уровнях
- Факторы вирулентности энтомопатогенов и пути их использования для создания принципиально новых микробиологических препаратов
- Разработка и внедрение технологий производства, хранения и применения патогенов и антагонистов в защите растений
- Генетический полиморфизм и мультилокусное генотипирование как основа современной диагностики и идентификации патогенов насекомых
- Поддержание и пополнение коллекции микроорганизмов – продуцентов микробиологических препаратов
- Биологические основы многоступенчатой биоконверсии отходов
- Разработка технологий получения полифункциональных препаратов различного спектра действия;

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций)

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

2. Титова Ю.А., Новикова И.И., Краснобаева И.Л. Новые мультибиоконверсионные фунгициды в защите органического картофеля от болезней // Успехи медицинской микологии. – 2022. – Т. 23. – с. 239-243.

3. Novikova I., Titova J., Krasnobaeva I., Boikova I., Minin V., Zakharov A., Murzaev E. New polyfunctional biorationals use to achieve competitive yield of organic potatoes in the North-West Russian ecosystem // Plants. – 2022. – Т. 11. – № 7.

4. Novikova I.I., Titova J.A., Krasnobaeva I.L., Minin V.B., Zaharov A.M., Perekopsky A.N. Biological effectiveness of a new multifunctional biopesticide in the protection of organic potatoes from diseases // Agronomy Research. – 2021. – Т. 19. – № 3. – с. 1617-1626.

5. Минин В.Б., Захаров А.М., Новикова И.И. Оценка урожайности сортов картофеля в органическом производстве // АгроЭкоИнженерия. – 2021. – № 4 (109). – с. 49-57.

6. Павлюшин В.А., Новикова И.И., Бойкова И.В. Микробиологическая защита растений в технологиях фитосанитарной оптимизации агроэкосистем: теория и практика (обзор) // Сельскохозяйственная биология. – 2020. – Т. 55. – № 3. – с. 421-438.

7. Титова Ю.А., Новикова И.И., Бойкова И.В., Павлюшин В.А., Краснобаева И.Л. Мультибиоконверсионные твердофазные биопрепараты нового поколения на основе *Bacillus subtilis* и *Trichoderma asperellum* повышают эффективность защиты картофеля от фитофтороза //

Сельскохозяйственная биология. – 2019. – Т. 54. – № 5. – с. 1002-1013.

8. Новикова И.И. Полифункциональные биопрепараты для фитосанитарной оптимизации агроэкосистем в биологическом земледелии // Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства. – 2019. – № 2 (99). – с. 183-194. И.И.

9. И.И. Новикова, Э.В. Попова, И.Л. Краснобаева, Н.М. Коваленко. Биологическое обоснование использования индукторов устойчивости на основе хитозана для повышения эффективности биофунгицидов. Сельскохозяйственная биология, 2021, том 56, 3, с. 511-522. doi: 10.15389/agrobiology.2021.3.511rus

10. И.И. Новикова, Э.В. Попова, И.Л. Краснобаева, Н.М. Коваленко. Пути использования салицилата хитозана для повышения биологической эффективности биопрепарата Витаплан в отношении *Cochliobolus sativus*. Прикладная биохимия и микробиология, 2022, том 58, № 3, с. 1–8.

11. Новикова И.И., Э.В. Попова, Н.М. Коваленко, И.Л. Краснобаева. Факторы повышения индуцирующей активности двух штаммов *Bacillus subtilis* в защите пшеницы от возбудителей темно-бурой пятнистости (*Bipolaris sorokiniana*) и бурой ржавчины (*Puccinia triticina*) / Вестник защиты растений, 2022, 105(3), с. 122–134. <https://doi.org/10.31993/2308-6459-2022-105-3-15320>.

12. Новикова И.И., Попова Э.В., Колесников Л.Е., Колесникова Ю.Р., Чекурова С.С. Устойчивость к болезням, продуктивность и содержание фотосинтетических пигментов в листьях яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) под влиянием полифункциональных биопрепаратов и комплексов на основе микроорганизмов и хитозана. Сельскохозяйственная биология, 2023, том 58, № 1, с. 158-183. doi: 10.15389/agrobiology.2023.1.158rus

Директор
ФГБНУ ВИЗР



Ф.Б. Ганнибал