ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Еговцевой Анны Юрьевны
на тему: «Биологическая активность черноземов и продуктивность озимой пшеницы при инокуляции ассоциативными ризобактериями»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
(биологические науки)

Анна Юрьевна Еговцева в 2005 году окончила Таврический национальный университет им. Вернадского в г. Симферополь по специальности «биолог, преподаватель биологии». Начала свою трудовую деятельность в отделе сельскохозяйственной микробиологии ФГБУН «НИИСХ Крыма» в 2010 году с должности микробиолога.

Диссертационное исследование проводилось при поддержке гранта РФФИ А 18-016-00197 «Поиск микроорганизмов с высоким ассоциативным потенциалом к *Triticum aestivum* L., их генетическая характеристика и перспективы использования в биотехнологиях» и в рамках Государственных заданий фундаментальных исследований № 0834-2019-0005 «Научно-методические основы технологии культивирования микроорганизмов, получения полифункциональных микробных препаратов для использования в системе агротехнических мероприятий возделывания сельскохозяйственных культур», № FNZW-2022-0005 «Функциональные особенности растительно-микробного взаимодействия в управлении стрессоустойчивостью, продуктивностью агрофитоценозов и реализации потенциала микробных препаратов нового поколения».

Цель исследования заключалась в изучении биологической активности черноземов (южного и обыкновенного), оценке изменений микробиологических, агрохимических свойств чернозема южного при предпосевной инокуляции семян озимой пшеницы ассоциативными штаммами ризобактерий и установлении их влияния на продуктивность перспективных сортов озимой пшеницы.

Личный вклад Еговцевой А.Ю. в проведенное исследование состоит в анализе литературных данных, осуществлении экспериментальной части исследования, обработке, анализе, обобщении полученных результатов и формулировке выводов. Подготовка научных публикаций по теме исследования осуществлена самостоятельно или в составе научного коллектива при активном участии автора.

В процессе лабораторных и полевых исследований Еговцева А. Ю. оценила уровень биологической активности черноземов южного и обыкновенного в ризосфере озимой пшеницы, выделила из апикальной части корней озимой пшеницы ассоциативные штаммы ризобактерий с последующей идентификацией, изучила влияние предпосевной инокуляции семян штаммами микроорганизмов на изменение таксономической структуры микробиома чернозема южного степной зоны Крыма, оценила влияние инокуляции на агрохимические показатели почвы и продуктивность разных сортов озимой пшеницы

Работа способствует разработке эффективных методов получения и идентификации штаммов микроорганизмов с высоким ассоциативным потенциалом к культурам агроценозов и адаптированных к почвенно-климатическим условиям. Созданная в результате исследований коллекция штаммов с молекулярно-генетической характеристикой составит основу эффективных биопрепаратов, адаптированных к почвенно-климатическим условиям, для повышения продуктивности агрофитоценозов и экологической безопасности сельскохозяйственного производства.

При выполнении диссертационной работы автор грамотно обработал полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных, что позволило получить аргументированные результаты.

В целом, Анна Юрьевна проявила себя как добросовестный, инициативный, квалифицированный сотрудник, является автором 86 научных трудов, в т.ч. 20 публикаций уровня ВАК. Результаты диссертационной работы отражены в 21 публикации, из которых 5 – в

рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 2 из которых по защищаемой научной специальности, 1 – глава в монографии, 3 работы, входящие в базы данных международных индексов научного цитирования и 12 тезисов докладов на международных и всероссийских конференциях.

Диссертация Еговцевой Анны Юрьевны представляет собой законченную научно-квалификационную работу. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных
наук (03.00.16 – экология)
член-корреспондент РАН, директор
ФГБУН «НИИСХ Крыма»

2 октября 2026 г._ Паштецкий Владимир Степанович

Подпись
В.С Паштецкого
заверяю:

Ученый секретарь ФГБУН «НИИСХ Крыма» Е.Ф. Мягких

Контактная информация:
Паштецкий Владимир Степанович, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН, директор ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», 295453, г. Симферополь, ул. Киевская, 150; тел.: 8 (978)143-71-46; e-mail: priemnaya@niishk.site

Сведения о научном руководителе

соискателя Еговцевой Анны Юрьевны на тему «Биологическая активность черноземов и продуктивность озимой пшеницы при инокуляции ассоциативными ризобактериями», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Фамилия, Имя, Отчество	Паштецкий Владимир Степанович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор сельскохозяйственных наук (03.00.16 – Экология, присуждена 10.10.2013 г.)
Ученое звание	нет
Академическое звание	Член-корреспондент Российской академии наук
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», директор
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	1. Корреляционные взаимосвязи в системе «Ассоциативные микроорганизмы – *Triticum aestivum* L.» / А.Ю. Еговцева, И.А. Каменева, А.И. Якубовская, В.С. Паштецкий // Проблемы агрохимии и экологии. 2026. – №3. – С. 55–62. 2. Анализ влияния влагообеспеченности территорий районов Крыма на урожайность озимых зерновых культур / В.В. Попович, Е.А. Дунаева, В.С. Паштецкий // Таврический вестник аграрной науки. – 2026. – № 2(46). – С. 147–157. 3. Научно-технологическое развитие агропромышленного комплекса Крыма / В.С. Паштецкий // Вестник Российской академии наук. – 2025. – № 6. – С. 85–93. 4. Влияние ассоциативных ризобактерий на формирование урожайности мягкой пшеницы в условиях чернозема южного / А.Ю. Еговцева, И.А. Каменева,

	Л.А. Радченко, А.И. Якубовская, В.С. Паштецкий // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2025. – № 123. – С. 38–45. 5. 10 лет Крымской сельскохозяйственной науке РАН / Ю.Ф. Лачуга, Ю.В. Плугатарь, В.С. Паштецкий, В.В. Лиховской // Вестник Российской академии наук. – 2025. – № 1. – С. 3–15. 6. Реализация конкурентных преимуществ субъектов аграрного бизнеса на инновационно-инвестиционной основе / В.С. Паштецкий, Н.Ю. Полякова, Н.С. Яковчик [и др.] // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 4. – С. 175–186. 7. Особенности проведения классификации земель сельскохозяйственного назначения на основе данных дистанционного зондирования земли / М. В. Колодяжный, В. Ф. Попович, Е. А. Дунаева, В. С. Паштецкий // Проблемы агрохимии и экологии. – 2025. – № 1. – С. 17–24. 8. Оценка эффективности применения комплекса микроорганизмов при выращивании *Sorghum bicolor* (L.) в агросистемах прямого посева и традиционной системы / Э.Р. Абдурашитова, С.Ф. Абдурашитов, В.С. Паштецкий // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Биология. Химия. – 2025. – Т. 11, № 2. – С. 3–16. 9. Оценка трансформации земель сельскохозяйственного назначения на основе данных дистанционного зондирования земли (на примере Республики Крым) / Е.А. Дунаева, В.Ф. Попович, М.В. Ивакин,

	В.С. Паштецкий // Проблемы агрохимии и экологии. – 2024. – № 2. – С. 35–42. 10. Результаты изучения рапса озимого и пшеницы озимой в стационарных опытах в Центральной степи Крыма / В.С. Паштецкий, Е.Н. Турин, К.Г. Женченко, А.В. Приходько // Плодородие. – 2022. – № 1(124). – С. 68–72.

Доктор сельскохозяйственных
наук (03.00.16 – экология)
член-корреспондент РАН, директор
ФГБУН «НИИСХ Крыма»

2 октября 2026 г. Паштецкий Владимир Степанович

Подпись
В.С Паштецкого
заверяю:

Ученый секретарь ФГБУН «НИИСХ Крыма» Е.Ф. Мягких