

**Протокол № 12**  
заседания диссертационного совета 35.2.019.09  
от 09.06.2026

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 18 человек. Присутствовали на заседании 12 человек.

*Председатель* – д-р биол. наук, профессор, академик РАН Шеуджен Асхад Хазретович.

Присутствовали: д-р биол. наук, профессор, академик РАН Шеуджен Асхад Хазретович; д-р с.-х. наук, доцент Гуторова Оксана Александровна; д-р с.-х. наук, доцент Слюсарев Валерий Никифорович; д-р биол. наук, профессор, академик РАН Харченко Петр Николаевич; д-р биол. наук, доцент Ариничева Ирина Владимировна; д-р биол. наук, член-корреспондент РАН Волкова Галина Владимировна; д-р с.-х. наук, член-корреспондент РАН Подколзин Олег Анатольевич; д-р биол. наук, доцент Есипенко Леонид Павлович; д-р биол. наук, профессор Замотайлов Александр Сергеевич; д-р с.-х. наук, профессор Онищенко Людмила Михайловна; д-р с.-х. наук, профессор Дорошенко Татьяна Николаевна; д-р биол. наук, профессор РАН Дубина Елена Викторовна.

**Повестка дня:**

Защита диссертации Гырнец Елены Юрьевны на тему: «Биоцидная активность штаммов бактерий, перспективных для создания полифункциональных препаратов защиты яблони от *Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter (1875) и *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертация выполнена в лаборатории микробиологической защиты растений ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений».

Научный руководитель – кандидат биологических наук Асатурова Анжела Михайловна, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», директор, лаборатория микробиологической защиты растений, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

– Карпун Наталья Николаевна – доктор биологических наук, доцент, ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный

центр Российской академии наук», отдел защиты растений, главный научный сотрудник;

– Юрченко Евгения Георгиевна – кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», научный центр «Защита и биотехнологии растений», заведующая.

Ведущая организация:

федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (Воронежская область, п. ВНИИСС).

Слово предоставляется ученому секретарю совета для доклада основного содержания документов, предоставленных в совет и их соответствие установленным требованиям.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Гырнец Елене Юрьевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: А.С. Замотайлов, Л.П. Есипенко, И.В. Ариничева, Т.Н. Дорошенко, Г.В. Волкова, Е.В. Дубина, О.А. Гуторова, А.Х. Шеуджен.
3. Слово предоставляется научному руководителю – кандидату биологических наук Анжеле Михайловне Асатуровой.
4. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.
5. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
6. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации.
7. Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации.
8. Соискатель дает ответы по отзывам на автореферат.
9. Слово предоставляется ученому секретарю для зачитывания отзыва официального оппонента доктора биологических наук Натальи Николаевны Карпун.
10. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
11. Слово предоставляется официальному оппоненту кандидату сельскохозяйственных наук Евгении Георгиевне Юрченко.
12. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
13. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: А. С. Замотайлов, Л.П. Есипенко, Г.В. Волкова, Е.В. Дубина.
14. Заключительное слово соискателя.

15. Избрание счетной комиссии: д-р биол. наук, доцент Ирина Владимировна Ариничева, д-р биол. наук, профессор РАН Елена Викторовна Дубина, д-р с.-х. наук, профессор Людмила Михайловна Онищенко.

16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, докторов наук по профилю рассматриваемой специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки) – 7, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 12, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Гырнец Елене Юрьевне присуждается ученая степень кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

17. Утверждение проекта заключения.

Председатель  
диссертационного  
совета 35.2.019.09,  
д-р биол. наук, профессор,  
академик РАН



Шеуджен Асхад Хазретович

Ученый секретарь  
диссертационного  
совета 35.2.019.09,  
д-р с.-х. наук

Гуторова Оксана Александровна

09.06.2026

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.09,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА» МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета  
от 9 июня 2026 г. № 12

О присуждении Гырнец Елене Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Биоцидная активность штаммов бактерий, перспективных для создания полифункциональных препаратов защиты яблони от *Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter (1875) и *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)» по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений принята к защите 26 февраля 2026 г. (протокол заседания № 9) диссертационным советом 35.2.019.09, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 14 октября 2025 г. № 1000/нк).

Соискатель Гырнец Елена Юрьевна, 23 января 1996 года рождения.

В 2019 г. окончила магистратуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, в 2023 г. – аспирантуру в ФГБНУ «Федеральный

научный центр биологической защиты растений» по направлению подготовки 06.01.07 Защита растений.

Работает научным сотрудником лаборатории микробиологической защиты растений в ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории микробиологической защиты растений ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат биологических наук Асатурова Анжела Михайловна, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», директор, лаборатория микробиологической защиты растений, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

– Карпун Наталья Николаевна – доктор биологических наук, доцент, ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», отдел защиты растений, главный научный сотрудник;

– Юрченко Евгения Георгиевна – кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», научный центр «Защита и биотехнологии растений», заведующая, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», в своем положительном отзыве, подписанном Бобрешовой Ириной Юрьевной, кандидат сельскохозяйственных наук, лаборатория биологической защиты растений, старший научный сотрудник, указала, что диссертационная работа Гырнец Елены Юрьевны «Биоцидная активность штаммов бактерий, перспективных для создания полифункциональных препаратов защиты яблони от *Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter (1875) и *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)» выполнена автором самостоятельно и в соответствии с современными

требованиями, и является законченной научно-квалификационной работой, представляющей большой научный и практический интерес, в которой решена научная задача отбора перспективных штаммов бактерий с выраженной биоцидной активностью в отношении экономически значимых возбудителей болезней и вредителей яблони для разработки более функциональных микробиопрепаратов с полифункциональными свойствами, имеющая важное значение для сельского хозяйства. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Гырнец Елена Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях – 4 работы, в которых изложены основные результаты по изучению штаммов бактерий из Биоресурсной коллекции ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», перспективных для создания полифункциональных препаратов, обладающих высокой биоцидной активностью в отношении фитофагов и возбудителей болезней. Общий объем публикаций – 8,81 п.л., из них личный вклад автора – 6,75 п.л. Соискателем в соавторстве получено одно свидетельство о государственной регистрации базы данных. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Гырнец, Е. Ю. Эффективность перспективных штаммов бактерий рода *Bacillus* в отношении большой восковой моли *Galleria mellonella* L. и их совместимость с пестицидами, рекомендуемыми в плодовых ценозах / Е. Ю. Гырнец, А. М. Асатурова // Достижения науки и техники АПК. – 2024. – Т. 38, № 9. – С. 30–35.

2. Гырнец, Е. Ю. Изучение полифункциональных свойств перспективных бактериальных агентов в отношении фитофагов и возбудителей болезней плодового ценоза / Е. Ю. Гырнец, А. М. Асатурова // Достижения науки и техники АПК. – 2023. – Т. 37, № 5 – С. 39–45.

3. Гырнец, Е. Ю. Скрининг штаммов бактерий по критерию энтомопатогенной активности в отношении *Galleria mellonella* L. и *Tenebrio molitor* L. / Е. Ю. Гырнец, А. М. Асатурова // Достижения науки и техники АПК. – 2022. – Т. 36, № 3. – С. 53–60.

На диссертацию и автореферат поступило 13 положительных отзывов, из них в пяти содержатся замечания.

Отзывы без замечаний прислали: **Дубовский Иван Михайлович**, доктор биологических наук, руководитель исследовательского центра биологической защиты растений, профессор кафедры защиты растений ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»; **Давоян Румик Оганесович**, доктор биологических наук, главный научный сотрудник отдела биотехнологии ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко»; **Каширская Наталия Яковлевна**, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией защиты растений ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И. В. Мичурина»; **Коломиец Эмилия Ивановна**, доктор биологических наук, профессор, академик НАН Беларуси, генеральный директор и **Пилипчук Татьяна Андреевна**, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией молекулярной диагностики микробоценозов техногенных экосистем ГНПО «Химический синтез и биотехнологии»; **Хилевский Вячеслав Александрович**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, заведующий филиала Ростовской научно-исследовательской лаборатории ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»; **Котельникова Ольга Борисовна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры экологии, садоводства и ландшафтного проектирования ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И. И. Иванова»; **Браткова Любовь Гавриловна**, кандидат биологических наук,

ведущий научный сотрудник отдела биотехнологии ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»; **Кишев Алим Юрьевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий отделом «Земледелие» и **Шабутков Анзор Хажисмелович**, научный сотрудник, заведующий лабораторией «Защиты растений» Института сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук».

Положительные отзывы с замечаниями прислали:

**Глазунова Наталья Николаевна**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры защиты растений, экологии и химии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», в котором имеется вопрос: «Из автореферата непонятно, были ли использованы химические эталоны при проведении мелкоделяночного опыта на полевой базе хутора Покровского, если да, то какие?»;

**Войтка Дмитрий Владимирович**, кандидат биологических наук, доцент, заведующий лабораторией микробиологического метода защиты растений от вредителей и болезней и **Комардина Вероника Семеновна**, кандидат биологических наук, доцент, заведующая лабораторией защиты плодовых культур РУП «Институт защиты растений», Национальная академия наук Беларуси, отмечают в качестве замечания следующее: «1. При ознакомлении с результатами мелкоделяночного опыта по эффективности применения экспериментальных образцов биопрепаратов против яблонной плодовой гнили (таблица 7 автореферата), хотелось бы уточнить какой уровень поврежденности плодов фитофагами был в контроле. 2. Необходимо аргументировать включение в полевые испытания образца *B. cereus* BZR 736, учитывая его невысокую антифунгальную активность и низкую активность против вредителей в лабораторных экспериментах»;

**Стацюк Наталья Владимировна**, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, заведующая Государственной коллекцией фитопатогенных микроорганизмов ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии» отмечает следующие замечания: «1. Явная перегруженность автореферата ссылками и проблема с их стандартизацией (начало

название статьи «Первый автор и др. ...., год». 2. Неточность терминологии («Биоцидная оценка» вместо «оценка биоцидной активности» или «оценка биоцидного потенциала»). 3. При обсуждении высокой эффективности штаммов рода *Bacillus* в условиях полевого опыта недостаточно внимания уделено вопросам их стабильности (персистенции) в филлосфере яблони при воздействии неблагоприятных абиотических факторов (УФ-излучение, дефицит влаги). Этот вопрос важен для определения длительности эффективного воздействия биопрепарата, а также его эффективности в неблагоприятных условиях и требует проведения в дальнейшем углубленного исследования»;

**Навольнева Екатерина Викторовна**, кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник лаборатории плодородия почв и мониторинга ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук» в качестве замечания отмечает «в автореферате не сказано, как долго бактерии сохраняют свою активность при хранении и в полевых условиях, а это важно для практического использования»;

**Занилов Амиран Хабидович**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник центра декарбонизации АПК и региональной экономики ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова» отмечает следующие вопросы: «1. Являлось ли главной целью работы установление именно фунгицидной и инсектицидной активности штаммов, а определение бактерицидных свойств сопутствующей задачей? Вопрос вытекает из того, что первоначально все выбранные 107 штаммов не оценивались по данному параметру? 2. В таблице 5 представлены данные сравнительной оценки инсектицидной активности штаммов с коммерческими эталонами. С чем связан выбор в качестве объекта именно большой восковой моли? 3. В таблице 8 приведена урожайность в т/га. Возможна произошла опечатка в значениях, либо ошибка в единицах измерения, так как уровень урожайности для яблоневых садов в пределах 2,16–3,27 т/га не соответствует среднему уровню урожайности яблок».

На все замечания соискатель дала аргументированные ответы.

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическое и практическое значение выполненной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью в области сельского хозяйства, наличием специалистов, имеющих публикации в рассматриваемой сфере исследований, широкой известностью своими достижениями в области исследований, и соответственно, способностью определить научную и практическую ценность диссертации соискателя.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

*разработаны* экспериментальные образцы на основе перспективных штаммов бактерий для комплексной защиты яблони от парши *Venturia inaequalis* и яблонной плодовой гнили *Cydia pomonella*;

*предложены* перспективные штаммы бактерий *Bacillus velezensis* BZR 936, *Bacillus velezensis* BZR 277, *Brevundimonas naejangsanensis* BZR 1159 из Биоресурсной коллекции Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологической защиты растений» (далее именуется БРК ФГБНУ ФНЦБЗР) «Государственная коллекция энтомоакарифагов и микроорганизмов», обладающие биоцидным потенциалом в отношении экономически значимых возбудителей болезней и вредителя яблони;

*доказана* эффективность применения экспериментальных образцов на основе штаммов *B. velezensis* BZR 936, *B. velezensis* BZR 277, *Br. naejangsanensis* BZR 1159 в условиях полевого мелкоделяночного опыта на яблоне (Краснодарский край, х. Покровский), обеспечивающая выраженный защитный эффект против парши – от 59,4 до 75 %; яблонной плодовой гнили – от 50,5 до 78,3 % и получению сохраненного урожая от 27,1 до 40,1 %;

*введены* в международную базу данных National Center for Biotechnology Information результаты, полученные в ходе полногеномного секвенирования и аннотации геномов, что обеспечивает верификацию результатов и создает основу для дальнейшего научно-практического использования.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

*доказан* фунгицидный и инсектицидный потенциал 17 штаммов бактерий из БРК ФГБНУ ФНЦБЗР «Государственная коллекция энтомоакарифагов и микроорганизмов» в отношении основных фитофагов и возбудителей болезней яблони;

*применительно к проблематике диссертации результативно* (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы современные и общепринятые методы исследований, сбора и обработки исходной информации;

*изложены* новые знания о видовом и генетическом разнообразии штаммов бактерий с полифункциональным действием, что расширяет фундаментальные знания о механизмах действия биоагентов в отношении фитопатогенов и фитофагов;

*раскрыта* и обоснована возможность разработки новых биологических средств защиты растений с полифункциональным действием в отношении яблонной плодовой гнили *S. pomonella* и парши яблони *V. inaequalis*;

*изучены* особенности проявления антифунгальной и инсектицидной активности перспективных штаммов бактерий из БРК ФГБНУ ФНЦБЗР «Государственная коллекция энтомоакарифагов и микроорганизмов» в лабораторных тестах на модельных и целевых объектах;

*проведена модернизация* представления о технологических ограничениях и условиях применения перспективных штаммов бактерий из БРК ФГБНУ ФНЦБЗР «Государственная коллекция энтомоакарифагов и микроорганизмов», в том числе по совместимости с пестицидами, рекомендуемыми для защиты яблони, что обосновывает возможность их включения в интегрированные системы защиты растений.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

*разработана и внедрена* база данных, используемая в образовательном процессе при подготовке бакалавров и магистров ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» по направлению «Биология» и аспирантов

ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений» по специальности 4.1.3. Агрохимия, почвоведение, защита и карантин растений;

*определена* перспективность использования штаммов бактерий *B. velezensis* BZR 936, *B. velezensis* BZR 277 и *B. naejangsanensis* BZR 1159 из БРК ФГБНУ ФНЦБЗР «Государственная коллекция энтомоакарифагов и микроорганизмов» в качестве основы для разработки новых полифункциональных микробиологических средств защиты яблони от парши и яблонной плодовой гнили;

*создан* задел для рекомендации научно-исследовательским учреждениям и коммерческим организациям при создании новых полифункциональных микробиологических препаратов с инсектицидной и фунгицидной активностью для защиты яблони от *V. inaequalis* и *C. pomonella* L. и использование штаммов бактерий *B. naejangsanensis* BZR 1159, *B. velezensis* BZR 277, *B. velezensis* BZR 936 из БРК ФГБНУ ФНЦБЗР;

*представлены* практические рекомендации по использованию перспективных штаммов как основы для разработки биопрепаратов и схем их применения в биологизированной и интегрированной защите яблони.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

*для экспериментальных работ* были использованы материально-техническая база УНУ «Технологическая линия для получения микробиологических средств защиты растений нового поколения» и статистические методы оценки экспериментальных данных;

*теория* построена на проверенных экспериментальных данных, полученных при исследовании штаммов из БРК ФГБНУ ФНЦБЗР «Государственная коллекция энтомоакарифагов и микроорганизмов» и согласуется с опубликованными печатными работами по теме диссертации;

*идея базируется* на анализе научных публикаций отечественных и зарубежных авторов, практического опыта и обобщения полученных данных по тематике исследований;

*использовано* сравнение авторских данных и сведений из научной литературы;

установлено соответствие полученных автором результатов исследований с сведениями, представленными в научной литературе по теме диссертации и являются их логическим продолжением и новым дополнением;

использованы современные и общепринятые методы исследований, анализа и обработки экспериментальных данных.

**Личный вклад соискателя** состоит в том, что автором проведен теоретический анализ научных источников информации по теме диссертации; выбраны объекты исследования; под руководством научного руководителя разработаны схемы опытов; поставлены и проведены эксперименты; обобщены, статистически оценены и интерпретированы результаты исследования; сформулированы выводы и даны практические рекомендации.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методической платформы, основной идейной линией и соответствием выводов, поставленной цели и задачам.

Диссертация Гырнец Елены Юрьевны «Биоцидная активность штаммов бактерий, перспективных для создания полифункциональных препаратов защиты яблони от *Venturia inaequalis* (Cooke) G. Winter (1875) и *Cydia pomonella* (Linnaeus, 1758)» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, направленную на решение научной задачи изучения полифункциональной активности перспективных штаммов бактерий и оценку их эффективности в лабораторных и полевых условиях для защиты яблони от парши яблонной плодовой гнили. Соответствует пунктам 3.4, 3.9, 3.10, 3.14, 3.15 паспорта специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки), а также критериям п. 9–11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации не были высказаны критические замечания.

Соискатель Гырнец Е.Ю. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и согласилась с замечаниями.

На заседании 09.06.2026 диссертационный совет принял решение – за решение актуальной научной задачи, связанной с изучением и применением экспериментальных образцов на основе полифункциональных штаммов бактерий для защиты яблони от парши *V. inaequalis* и яблонной плодовой гнили *S. pomonella*, имеющую важное значение для сельского хозяйства, присудить Гырнец Е. Ю. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 7 докторов наук по профилю рассматриваемой специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Шеуджен Асхад Хазретович

Ученый секретарь

диссертационного совета

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Гуторова Оксана Александровна".

Гуторова Оксана Александровна

9 июня 2026 г.