

ПРОТОКОЛ № 5

заседания диссертационного совета 35.2.019.08
при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина»
от «03» декабря 2024 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 14 человек.
Присутствовали на заседании 10 человек.

Председательствующий: председатель диссертационного совета, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Дорошенко Татьяна Николаевна.

Ученый секретарь: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Благорова Елена Николаевна.

Присутствовали:

д-р с.-х. наук, профессор Дорошенко Татьяна Николаевна, 4.1.4., Сельскохозяйственные науки;

к-т с.-х. наук, доцент Благорова Елена Николаевна, 4.1.4., Сельскохозяйственные науки;

д-р с.-х. наук, профессор Гиш Руслан Айдамирович, 4.1.4., Сельскохозяйственные науки;

д-р с.-х. наук, профессор Заремук Римма Шамсудиновна, 4.1.4., Сельскохозяйственные науки;

д-р биол. наук, профессор Криворотов Сергей Борисович, 4.1.4., Биологические науки;

д-р биол. наук, доцент Мельченко Александр Иванович, 4.1.4., Биологические науки;

д-р с.-х. наук, ст. науч. сотрудник Омаров Магомед Джамалудинович, 4.1.4., Сельскохозяйственные науки;

д-р с.-х. наук, доцент Слюсарев Валерий Никифорович, 4.1.4., Сельскохозяйственные науки;

д-р биол. наук, профессор Трошин Леонид Петрович, 4.1.4., Биологические науки;

д-р с.-х. наук, доцент Чумаков Сергей Семенович, 4.1.4., Сельскохозяйственные науки.

Повестка дня:

Защита диссертации Лопаткиной Екатерины Викторовны на тему «Разработка улучшенной технологии закладки и ведения оздоровленных базисных маточников винограда с учетом почвенно-грунтовых условий песчаного

массива», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Диссертация выполнена в лаборатории биотехнологии ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ.

Научный руководитель – Ребров Антон Николаевич, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ.

Официальные оппоненты:

– Панкин Михаил Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», г. Краснодар;

– Радчевский Петр Пантелеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой виноградарства ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина, г. Краснодар.

Ведущая организация: ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН», (г. Ялта)

Слово предоставляется ученому секретарю совета, Благогородовой Елене Николаевне, для доклада основного содержания документов, представленных соискателем в совет. Все документы соответствуют установленным требованиям.

Слово для доклада предоставляется соискателю, Лопаткиной Екатерине Викторовне, которая освещает основные положения и результаты диссертационного исследования.

Вопросы соискателю задали доктора наук: Гиш Р.А., Трошин Л.П., Чумаков С.С., Слюсарев В.Н., Заремук Р.Ш.

Слово предоставляется научному руководителю – кандидату биологических наук, Реброву А.Н.

Слово предоставляется ученому секретарю, которая зачитывает заключение организации, где выполнялась работа; отзыв ведущей организации.

На автореферат диссертации поступило 11 положительных отзывов, два – с замечаниями. Ученый секретарь делает обзор поступивших отзывов с указанием замечаний и пожеланий, содержащихся в них.

Соискатель дает ответы по отзыву ведущей организации и отзывам, поступившим на автореферат диссертации.

Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору сельскохозяйственных наук, доценту, Панкину Михаилу Ивановичу.

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

Слово предоставляется официальному оппоненту – кандидату сельскохозяйственных наук, доценту Радчевскому Петру Пантелеевичу.

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

Объявляется дискуссия по содержанию диссертационной работы. В дискуссии приняли участие: доктор сельскохозяйственных наук, доцент Чумаков С.С., доктор сельскохозяйственных наук, профессор Заремук Р.Ш., доктор биологических наук, профессор Трошин Л.П.

Заключительное слово предоставляется соискателю Лопаткиной Екатерине Викторовне.

Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия в составе следующих членов совета: доктора сельскохозяйственных наук, доцента Чумакова С.С., доктора сельскохозяйственных наук, профессора Гиш Р.А., доктора сельскохозяйственных наук, профессора Заремук Р.Ш.

Слово предоставляется председателю счетной комиссии, Чумакову С.С., который докладывает результаты голосования.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 6 докторов по профилю научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 9, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Единогласно утверждается протокол счетной комиссии. Лопаткиной Екатерине Викторовне присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Рассматривается проект заключения по диссертационной работе. После внесения замечаний и изменений, он единогласно принимается членами диссертационного совета.

Председатель
диссертационного совета



Т.Н. Дорошенко

Ученый секретарь
диссертационного совета

Е.Н. Благородова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.019.08 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 03.12.2024 протокол № 5

О присуждении Лопаткиной Екатерине Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Разработка улучшенной технологии закладки и ведения оздоровленных базисных маточников винограда с учетом почвенно-грунтовых условий песчаного массива» по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры принята к защите 10.09.2024 (протокол заседания № 4), диссертационным советом 35.2.019.08, 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. им. Калинина, 13 (приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 26 января 2023 г. № 47/нк).

Соискатель Лопаткина Екатерина Викторовна, 15 июля 1989 года рождения. В 2018 году соискатель окончила с отличием магистратуру ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, в 2022 году – очную аспирантуру во Всероссийском научно-исследовательском институте виноградарства и виноделия имени Я. И. Потапенко – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Работает научным сотрудником лаборатории экологии винограда Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия имени Я. И. Потапенко – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в лаборатории биотехнологии Всероссийского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия

имени Я. И. Потапенко – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат биологических наук Ребров Антон Николаевич, Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я. И. Потапенко – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», лаборатория биотехнологии, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

– Панкин Михаил Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», лаборатория управления воспроизводством в ампелоценозах и экосистемах, ведущий научный сотрудник;

– Радчевский Петр Пантелеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра виноградарства, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» (г. Ялта) в своем положительном отзыве, подписанном Павловой Ириной Александровной, кандидат биологических наук, лаборатория генетики, биотехнологий селекции и размножения винограда, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертация Лопаткиной Екатерины Викторовны «Разработка улучшенной технологии закладки и ведения оздоровленных базисных маточников винограда с учетом почвенно-грунтовых условий песчаного массива» является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, вносящее существенный вклад в решение проблем повышения эффективности производства посадочного материала винограда. Диссертационная работа написана литературным языком, содержит достаточное количество исходных данных, имеет логичные пояснения, рисунки, графики, примеры, стиль изложения доказательный. Результаты, полученные лично автором, оригинальны, обладают научной и практической значимостью. Основные этапы исследования, выводы и результаты представлены в автореферате и публикациях автора. По своему содержанию работа соответствует специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Лопаткина Екатерина Викторовна

заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4.Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ, в изданиях, индексируемых в БД Scopus – 2. Опубликованные работы отражают основные итоги экспериментов по оптимизации методов адаптации посадочного материала винограда, оздоровленного в культуре *in vitro*, к нестерильным условиям и отдельные элементы технологии закладки и ведения базисных маточников винограда в условиях песчаного массива. Общий объем публикаций составляет 7,38 п. л., из них личный вклад автора – 3,69 п. л.

В диссертации отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, приведены ссылки на автора, источник заимствования материалов или отдельных результатов.

Наиболее значительные публикации по теме диссертации:

1. Науменко, В. В. Характеристика виноградарской зоны «Донецко-Кундрюченский песчаный массив» и терруаров на ней / В. В. Науменко, **Е. В. Лопаткина** // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2020. – № 66 (6). – С. 98–122. – DOI: 10.30679/2219-5335-2020-6-66-98-122.

2. Науменко, В. В. О территориальном делении виноградопригодных земель Ростовской области / В. В. Науменко, **Е. В. Лопаткина**, Г. В. Зимин // Достижения науки и техники АПК. – 2022. – Т. 36, № 9. – С. 13–19. – DOI: 10.53859/02352451_2022_36_9_13.

3. Лопаткина, Е. В. Усовершенствование приемов перевода оздоровленных *in vitro* виноградных растений в условия почвенной культуры / **Е. В. Лопаткина**, А. Н. Ребров // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2024. – № 86(2). – С. 103–114. – DOI: 10.30679/2219-5335-2024-2-86-103-114.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов. Все отзывы положительные. Отзывы без замечаний предоставили:

1) Раджабов Агагомед Курбанович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники;

2) Ноздрачева Раиса Григорьевна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой плодоводства и овощеводства и Кальченко Елена Юрьевна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»;

3) Потехин Григорий Анатольевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрономии, садоводства, селекции, семеноводства и землеустройства ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА;

4) Велкова Наталья Ивановна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агроэкологии и защиты растений ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина»;

5) Леконцева Татьяна Германовна – кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник отдела интродукции и акклиматизации растений ФГБУН «УдмФИЦ УрО РАН»;

6) Майборodin Сергей Вячеславович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой растениеводства и садоводства ФГБОУ ВО Донской ГАУ;

7) Ткачев Евгений Николаевич – кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией мониторинга и прогноза ФГБНУ «Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина»;

8) Кумпан Владимир Николаевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, и. о. заведующего кафедрой садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, директор учебно-опытного хозяйства и Клинг Анна Петровна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

9) Айсанов Тимур Солтанович – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры садоводства и переработки растительного сырья им. профессора Н.М. Куренного ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.

Отзывы с замечаниями предоставили:

10) Сегет Ольга Леонидовна – кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в амеллоценозах и экосистемах ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»: на странице 3 в актуальности работы говорится о нехватке суперэлитных базисных маточников винограда в России. Согласно Федеральному закону от 30.12.2021 № 454-ФЗ (ред. от 08.08.2024) «О семеноводстве» нет суперэлитных базисных маточников, установлены следующие категории саженцев винограда в зависимости от методов получения: исходный, базисный, проверенный, непроверенный; на странице 6 «Условия и методика проведения исследований», в пятом абзаце имеется опечатка; на страницах 8 и 12 описание результатов в тексте не соответствует данным в таблицах.

11) Кудряшова Любовь Владимировна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»: в

автореферате отсутствует схема высадки в открытый грунт оздоровленных вегетирующих саженцев винограда.

На все замечания соискатель дал пояснения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и широкой известностью научных работ в области виноградарства и питомниководства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– *разработана* научная концепция создания долговечных и высокопродуктивных маточных насаждений винограда в условиях песчаного массива;

– *предложены* оригинальные решения о применении новых суперабсорбента и эндомикоризного препарата на этапе адаптации и доращивания оздоровленных *in vitro* виноградных растений к нестерильным условиям;

– *доказано* влияние неоднородности почвенного покрова песчаного массива на развитие виноградных растений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– *доказаны* положения, вносящие вклад в расширение представлений об изучаемом явлении – повышении эффективности адаптации растений *in vitro* к нестерильным условиям на основе применения новых суперабсорбента и эндомикоризного препарата и рациональности эксплуатации маточных насаждений на песчаных массивах;

– *изложены* доказательства зависимости развития виноградных растений на этапе адаптации и доращивания оздоровленных *in vitro* от почвенно-грунтовых условий;

– *изучена* возможность повышения адаптивных свойств оздоровленных *in vitro* растений винограда под влиянием суперабсорбента и микоризного препарата.

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

– *разработан* и внедрен новый способ подготовки субстрата, используемый на этапе адаптации и доращивания оздоровленных *in vitro* растений винограда: в субстрат, состоящий из торфа, песка и садовой земли рекомендуется добавлять суперабсорбент (1 г/растение). В поливную воду, при высадке растений в нестерильные условия, добавлять эндомикоризный препарат (2 г/л). Внедрение осуществлено в КФХ Темрюкского района, станции Вышестеблиевской Краснодарского края и в лаборатории биотехнологии ВНИИВиВ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ;

– *разработаны* практические рекомендации по закладке и ведению базисных маточников винограда в условиях песчаного массива;

– *представлены* предложения по дальнейшей эффективной и рациональной эксплуатации маточных насаждений.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– *для экспериментальных работ* результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях;

– *теория* построена на известных, проверяемых данных, фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям;

– *идея* базируется на анализе практики, обобщения передового опыта;

– *использованы* сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

– *установлено* качественное совпадение полученных автором экспериментальных данных, с результатами, представленными в независимых источниках по теме диссертации;

– *использованы* представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдений и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах подготовки диссертационной работы: анализе отечественных и зарубежных литературных источников по теме работы, проведении всех экспериментов, обработке и анализе полученных результатов исследования с использованием современных статистических методов, написании диссертационной работы и автореферата, представлении научных публикаций, докладов, апробации результатов исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается логически выстроенной последовательностью изложения полученных результатов, наличием непротиворечивой методической платформы, основной идейной линии и соответствием выводов, поставленным цели и задачам.

Диссертация Лопаткиной Екатерины Викторовны «Разработка улучшенной технологии закладки и ведения оздоровленных базисных маточников винограда с учетом почвенно-грунтовых условий песчаного массива» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи повышения эффективности отрасли виноградарства в Ростовской области, соответствует п. 18, 21 паспорта специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, а также критериям п. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842.

В ходе защиты диссертации были высказаны критические замечания, касающиеся неточности определения категории качества посадочного материала винограда, что отражено в стенограмме. Соискатель согласился с замечаниями.

На заседании 03.12.2024 диссертационный совет принял решение – за решение актуальной задачи, имеющей значение для развития отрасли виноградарства, присудить Лопаткиной Е. В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 6 докторов сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 9, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель диссертационного совета
доктор сельскохозяйственных наук



Дорошенко Татьяна Николаевна

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат сельскохозяйственных наук

Благородова Елена Николаевна

03.12.2024