

ПРОТОКОЛ № 6

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 11 человек.

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

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

Присутствовали:

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

к-т с.-х. наук, доцент Благородова 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 Коваленко Наталья Николаевна, 4.1.4., Биологические 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 Кулешова Александра Сергеевича на тему «Комплексная оценка редких плодовых культур из рода *Citrus* в условиях влажных

субтропиков России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Диссертация выполнена в лаборатории селекции отдела генетических ресурсов растений ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук».

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией селекции отдела генетических ресурсов растений ФИЦ СЦ РАН Кулян Раиса Васильевна.

Официальные оппоненты:

– Щеглов Сергей Николаевич, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры генетики, микробиологии и биохимии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»;

– Ульяновская Елена Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией сортоизучения и селекции садовых культур ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия».

Ведущая организация – ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (г. Ялта).

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

Слово для доклада предоставляется соискателю, Кулешову Александру Сергеевичу, который освещает основные положения и результаты диссертационного исследования.

Вопросы соискателю задали доктора наук: Криворотов С.Б., Трошин Л.П., Мельченко А.И., Гиш Р.А.

Слово предоставляется научному руководителю – кандидату сельскохозяйственных наук, Кулян Р.В.

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

На автореферат диссертации поступило 14 положительных отзывов, 7 – без замечаний. 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 биологических наук, доценту Щеглову Сергею Николаевичу.

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

Слово предоставляется официальному оппоненту – доктору сельскохозяйственных наук Ульяновской Елене Владимировне.

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

Объявляется дискуссия по содержанию диссертационной работы. В дискуссии приняли участие: доктор сельскохозяйственных наук, профессор Гиш Р.А., доктор сельскохозяйственных наук, профессор Заремук Р.Ш., доктор биологических наук, доцент Мельченко А.И., доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник Омаров М.Д., доктор сельскохозяйственных наук, профессор Дорошенко Т.Н.

Заключительное слово предоставляется соискателю Кулешову Александру Сергеевичу.

Для проведения тайного голосования избирается счетная комиссия в составе следующих членов совета: доктора биологических наук, доцента Мельченко А.И., доктора сельскохозяйственных наук, профессора Заремук Р.Ш., доктора сельскохозяйственных наук Коваленко Н.Н.

Слово предоставляется председателю счетной комиссии, Мельченко А.А., который докладывает результаты голосования.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 4 доктора 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 – 11, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Единогласно утверждается протокол счетной комиссии. Кулешову Александру Сергеевичу присуждается ученая степень кандидата биологических 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



Ученый секретарь
диссертационного совета

Т.Н. Дорошенко

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 № 6

О присуждении Кулешову Александру Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Комплексная оценка редких плодовых культур из рода Citrus в условиях влажных субтропиков России» по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры принята к защите 10.09.2024 (протокол заседания № 3) 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 Кулешов Александр Сергеевич, 16 августа 1995 года рождения. В июле 2019 года соискатель с отличием окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, в 2023 году – очную аспирантуру в федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Работает младшим научным сотрудником лаборатории селекции отдела генетических ресурсов растений ФГБУН «Федеральный исследовательский

центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования РФ. Диссертация выполнена в ФГБУН ФИЦ СЦ РАН Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук Кулян Раиса Васильевна, ФГБУН ФИЦ СЦ РАН, лаборатория селекции отдела генетических ресурсов растений, заведующий, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

– Щеглов Сергей Николаевич, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», кафедра генетики, микробиологии и биохимии, профессор;

– Ульяновская Елена Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», лаборатория сортоизучения и селекции садовых культур, заведующий, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (г. Ялта) в своем положительном отзыве, подписанном Гориной Валентиной Мелентьевой, доктор сельскохозяйственных наук, лаборатория южных плодовых и орехоплодных культур, ведущий научный сотрудник, указала, что диссертация Кулешова Александра Сергеевича «Комплексная оценка редких плодовых культур из рода *Citrus* в условиях влажных субтропиков России» является законченной научно-квалификационной работой, представляет собой завершённое исследование, имеющее важное теоретическое и практическое значение в области расширения сортимента цитрусовых культур в условиях влажных субтропиков России. Результаты работы достоверны, выводы обоснованы. Они успешно обсуждены в печати и на научных конференциях. Работа по своей актуальности, новизне полученных результатов и их практической значимости соответствует п. 3,17, 20 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кулешов Александр Сергеевич заслуживает присвоения искомой степени кандидата

биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические культуры).

Соискателем опубликовано 15 научных статей, все по теме диссертации, из них 8 – в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 3 – в изданиях, индексируемых в БД Scopus. Опубликованные работы отражают результаты комплексной оценки редких плодовых культур из рода *Citrus* L. во влажных субтропиках России (фенология, особенности роста и развития, оценка устойчивости к стрессовым факторам окружающей среды, качественная оценка плодов, урожайность, генетический анализ), рассчитана экономическая эффективность возделывания редких генотипов цитрусовых культур. В результате экспериментов подобран и расширен сортимент для промышленного, любительского и декоративного садоводства.

Общий объем публикаций составляет 9,20 п.л., из них личный вклад автора – 4,49 п.л. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, приведены ссылки на авторов, источник заимствования материалов или отдельных результатов.

Наиболее значительные публикации по теме диссертации:

1. Кулешов, А. С. Изучение особенностей прохождения основных фенологических фаз роста и развития, товарных качеств плодов редких таксонов цитрусовых в условиях влажных субтропиков России / А. С. Кулешов // Садоводство и виноградарство. – 2024. – № 1. – С. 24–30. – DOI 10.31676/0235-2591-2024-1-24-30.

2. Kulyan, R. InDel and SCoT Markers for Genetic Diversity Analysis in a Citrus Collection from the Western Caucasus / R. Kulyan, L. Samarina, R. Shkhalakhova, A. Kuleshov [et al.] // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – Vol. 24, № 9. – P. 8276. – DOI:10.3390/ijms24098276.

3. Кулешов, А. С. Оценка устойчивости редких таксонов рода *Citrus* к доминирующим вредителям в условиях влажных субтропиков России / А. С. Кулешов, Р. В. Кулян, Н. Н. Карпун // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2022. – № 82. – С. 180–194. – DOI 10.31360/2225-3068-2022-82-180-193.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов.

Все отзывы положительные. Отзывы без замечаний предоставили:

1) Ноздрачева Раиса Григорьевна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»;

2) Бакуев Жамал Хажиевич – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора по науке ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного садоводства»;

3) Атрощенко Геннадий Парфенович – доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»;

4) Трунов Юрий Викторович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет»;

5) Привалов Федор Иванович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Национальной академии наук Беларуси, директор государственного научного учреждения «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»;

6) Саудабаева Алия Жонысовна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Оренбургской опытной станции садоводства и виноградарства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства»;

7) Тыщенко Евгения Леонидовна – кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории сортоизучения и селекции садовых культур ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия».

Отзывы с замечаниями предоставили:

8) Клинг Анна Петровна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений и Кумпан Владимир Николаевич – кандидат сельскохозяйственных наук,

и. о. заведующего кафедрой садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, директор учебно-опытного хозяйства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина»: в актуальности исследований отмечена возможность обновления и расширения сортимента цитрусовых растений для Черноморского побережья России для открытого грунта, между тем научная работа выполнена в теплице;

9) Синеговская Валентина Тимофеевна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник лаборатории физиологии и биохимии растений ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт сои»: следует обратить внимание на п. 4 в Положениях, выносимых на защиту, который сформулирован как полученный результат исследований, а не вопрос, выносимый для обсуждения на защите диссертационной работы;

10) Рахмангулов Руслан Султанович – кандидат биологических наук, заведующий лабораторией, старший научный сотрудник лаборатории генетики, селекции и биотехнологии декоративных и ягодных культур ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова»: в объектах исследований к латинским названиям следует давать пояснения на русском языке, органолептическую оценку плодов, исходя из разных вкусовых качеств, следовало бы показать по отдельным таксономическим группам и в дальнейших работах необходимо более корректно относиться к интерпретации результатов;

11) Бойко Александр Петрович – доктор сельскохозяйственных наук, директор Адлерской опытной станции филиала ВИР: мелкий размер рисунков затрудняет их восприятие (с.18);

12) Седельникова Людмила Леонидовна – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории интродукции декоративных растений ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук»: соискателем не выделена Глава 2 и сразу в Главе 1 перечислены методы исследования, при этом объекты исследований не указаны, также нигде нет авторов, которых необходимо указать при первом

упоминании вида или сорта; нет сведений, по какой методике проведена оценка морфологических и вкусовых качеств плодов; по какой методике была определена сумма активных температур и площадь листовой поверхности; на рисунке 1 календарные даты лучше было изобразить римскими цифрами; название подглавы 3.4 «Механический анализ плодов» является неудачным, поскольку соискатель результаты связывает с размером и массой плодов; непонятен термин «неконтролируемые условия теплиц»;

13. Садыкова Фарида Валеевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии и общей биологии ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий» и Билалова Эльвира Гизаровна – кандидат биологических наук, доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»: недостаточное описание почв и почвосмесей при выращивании цитрусовых культур на исследованной территории; некорректным является на сегодняшний день в почвоведении применение термина «механический состав почвы» вместо «гранулометрического состава почвы»;

14. Галашева Анна Мироновна – кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур»: на с. 9 очень кратко и не очень понятно описаны периоды активного роста растений; не следовало в работе выделять курсивом и вид и сорт растений; показатели «средняя длина прироста», «суммарный прирост», «площадь листа» можно было округлить до десятых долей.

На все замечания соискатель дал пояснения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и широкой известностью научных работ в области биологии плодовых растений, садоводства и сортоизучения.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– *проведена* комплексная оценка редких генотипов цитрусовых культур в условиях неотапливаемой теплицы во влажных субтропиках России;

– *выявлены* закономерности роста и развития цитрусовых культур в зависимости от видовых, сортовых особенностей и температурных условий среды.

Теоретическая значимость исследования состоит в том, что:

– *доказана* эффективность использования ISSR и SCoT маркеров для определения генетических дистанций среди редких цитрусовых культур;

– *изучены* закономерности влияния суммы активных температур на прохождение фенологических фаз видов и сортов редких цитрусовых культур во влажных субтропиках России;

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

– *определен* сортимент цитрусовых культур, включающий виды и сорта с высокой урожайностью и товарными качествами плодов, устойчивостью к доминирующим вредителям, высокой декоративностью;

– *предложены* виды и сорта цитрусовых культур на территории опытного участка хозяйства «Институт сельского хозяйства наук Абхазии» (Гулрыпшский р-н, Республика Абхазия) и в ООО С/х фирма «Садовый центр» (г. Краснодар), которые использованы для озеленения объектов садово-паркового строительства на Черноморском побережье России (ООО «Лебро», г. Сочи).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

– *для экспериментальных работ* результаты получены на сертифицированном оборудовании в отделе физиологии и биохимии растений, лаборатории молекулярной и клеточной селекции, 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, обобщении передового опыта;

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

- *установлено* качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;
- *использованы* представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении исходных данных и научных экспериментах, в апробации результатов исследования, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке публикаций в различных изданиях, в том числе рецензируемых, доля личного участия в которых пропорциональна числу соавторов.

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 Кулешова Александра Сергеевича «Комплексная оценка редких плодовых культур из рода *Citrus* в условиях влажных субтропиков России» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи – обновлению и расширению сортимента цитрусовых культур для Черноморского побережья России перспективными видами и сортами, которые обладают высокой урожайностью и вкусовыми качествами, устойчивостью к условиям выращивания, болезням и вредителям, соответствует пунктам 3, 17, 20 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, что отражено в стенограмме:

1. Следовало бы в работе показать корреляционную зависимость между изученными показателями, что повысило бы ее теоретическую и практическую значимость.

2. В диссертационной работе некорректно был использован термин «неконтролируемые условия теплицы». Соискателю следовало бы дать пояснения по использованию этого термина в диссертационной работе в подразделе 2.2. Условия проведения исследований.

Соискатель согласился с замечаниями.

На заседании 03.12.2024 диссертационный совет принял решение – за решение научной задачи, имеющей значение для развития отрасли садоводства, присудить Кулешову А. С. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, из них 4 доктора биологических 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 – 11, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор сельскохозяйственных наук

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат сельскохозяйственных наук



Дорошенко Татьяна Николаевна

Благородова Елена Николаевна

03.12.2024