

ПРОТОКОЛ № 7
заседания диссертационного совета 35.2.019.08
при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина»
от «22» апреля 2025 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 13 человек.
Присутствовали на заседании 10 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;

д-р биол. наук, доцент Белоус Оксана Геннадьевна, 4.1.4., Биологические 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, доцент Мельченко Александр Иванович, 4.1.4., Биологические 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 Тхаганова Руслана Рамазановича на тему «Совершенствование элементов технологии выращивания эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.)) на лекарственное сырье в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельско-

хозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Диссертация выполнена в Северо-Кавказском филиале ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН, директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, Сидельников Николай Иванович.

Официальные оппоненты:

– Гущина Вера Александровна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ;

– Бушнев Александр Сергеевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий, ведущий научный сотрудник лаборатории агротехники агротехнического отдела ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта».

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, Тхаганову Руслану Разановичу, который освещает основные положения и результаты диссертационного исследования.

Вопросы соискателю задали доктора наук: Белоус О.Г., Коваленко Н.Н., Гиш Р.А., Заремук Р.Ш., Трошин Л.П., Мельченко А.И.

Слово предоставляется научному руководителю – доктору сельскохозяйственных наук, академику РАН Сидельникову Н.И.

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

На автореферат диссертации поступило 9 положительных отзывов, 6 – 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 сельскохозяйственных наук, профессору Гущиной Вере Александровне.

Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

Слово предоставляется официальному оппоненту – кандидату сельскохозяйственных наук, доценту Бушневу Александру Сергеевичу.

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 биологических наук, доцент Мельченко А.И., доктор сельскохозяйственных наук, доцент Чумаков С.С., доктор биологических наук, профессор Трошин Л.П.

Заключительное слово предоставляется соискателю Тхаганову Руслану Рамазановичу.

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

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

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 5 докторов по профилю научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Единогласно утверждается протокол счетной комиссии. Тхаганову Руслану Рамазановичу присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Рассматривается проект заключения по диссертационной работе. 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, 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
22.04.2025 протокол № 7

О присуждении Тхаганову Руслану Рамазановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование элементов технологии выращивания эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.)) на лекарственное сырье в условиях Западного Предкавказья» по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры принята к защите 13.02.2025 (протокол заседания № 2) 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 Тхаганов Руслан Рамазанович, 16 мая 1983 года рождения. В 2005 году окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет» с присуждением квалификации «Ученый агроном» по специальности «Агрономия», в 2010 году – очную аспирантуру ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» по специальности 06.01.13 «Лекарственные и эфиромасличные культуры».

Работает старшим научным сотрудником в Северо-Кавказском филиале ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в Северо-Кавказском филиале ФГБНУ ВИЛАР Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН, Сидельников Николай Иванович, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», директор.

Официальные оппоненты:

– Гущина Вера Александровна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство», заведующий;

– Бушнев Александр Сергеевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта», агротехнический отдел, лаборатория агротехники, заведующий, ведущий научный сотрудник – 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 Шевчук Оксаной Михайловной, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, заместитель директора по науке, лаборатория ароматических и лекарственных растений, главный научный сотрудник, указала, что диссертация Тхаганова Руслана Рамазановича «Совершенствование элементов технологии выращивания эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.)) на лекарственное сырье в условиях Западного Предкавказья» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена задача, имеющая важное значение для повышения эффективности производства лекарственного сырья.

Диссертационная работа выполнена соискателем на хорошем методическом уровне, апробирована, основные результаты всесторонне отражены в публикациях. По своему объему, научной новизне и практической значимости, обоснованности выводов и предложений соответствует п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Тхаганов Руслан Рамазанович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их научной компетентностью и широкой известностью научных работ в области выращивания лекарственных культур.

Соискатель имеет 12 опубликованных работ, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы. Получено 2 патента на селекционные достижения и 2 авторских свидетельства на сорта эхинацеи. Опубликованные работы отражают основные итоги экспериментов по совершенствованию и научному обоснованию элементов технологии выращивания эхинацеи пурпурной. Общий объем публикаций составляет 12,5 п. л., из них личный вклад автора – 8,8 п. л. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, приведены ссылки на автора, источник заимствования материалов или отдельных результатов.

Наиболее значительные публикации по теме диссертации:

1. Тхаганов, Р.Р. Разработка приемов возделывания эхинацеи пурпурной в условиях Западного Предкавказья / **Р.Р. Тхаганов** // Известия Дагестанского ГАУ. – 2024. – № 2. – С. 113–117.

2. Тхаганов, Р.Р. Приемы повышения урожайности травы и семенной продуктивности эхинацеи пурпурной в условиях Краснодарского края / **Р.Р. Тха-**

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов. Все отзывы положительные. В отзывах рецензенты отмечают актуальность темы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость исследований, логичность и обоснованность выводов и рекомендаций, делают выводы о том, что соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры. Отзывы без замечаний предоставили:

1) Тибирьков Александр Павлович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой и Гиченкова Ольга Геннадьевна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Садоводство и защита растений» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»;

2) Селиванова Мария Владимировна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой садоводства и переработки растительного сырья им. Н. М. Куренного ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ;

3) Кальченко Елена Юрьевна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»;

4) Добренков Евгений Анатольевич – кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе Майкопской опытной станции – филиала ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»;

5) Айба Вахтанг Шутиевич – кандидат сельскохозяйственных наук, ученый секретарь ГНУ Институт сельского хозяйства академии наук Абхазии;

6) Сапукова Асиль Чораевна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры плодовоовощеводства, виноградарства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ.

Отзывы с замечаниями предоставили:

7) Пинчук Людмила Григорьевна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры фармацевтической и общей химии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»: на стр. 6 автореферата в последнем абзаце говорится: «Исходная всхожесть семян составляла 75-80 %». Исходя из ГОСТа 34221-2017 от 2019-01-01 «Семена ... подразделяют на категории: оригинальные, элитные семена и репродукционные семена». Для эхинацеи пурпурной всхожесть семян по категориям составляет, соответственно, 85, 80 и 70 %. Семена какой категории использовали в исследованиях? Назовите оригинатора сортов, используемых в опыте. Чем руководствовался исследователь при выборе сортимента, норм и схемы внесения микроудобрения ЭкоФус и регуляторов роста Эпин – экстра и Агат – 25К? Поясните 3 пункт заключения (стр. 18): аргументируйте выбор срока сбора травы в фазу бутонизации – начала цветения, укладывается ли данный межфазный период вегетации растений в сроки уборки, начиная со второго года «дважды – первый укос в конце июня, второй – в третью декаду сентября»?

8) Тамахина Аида Яковлевна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Садоводство и лесное дело» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова»: в соответствии с ФС 2.5.0055.15 Эхинацеи пурпурной трава и ТУ 9373-122-04868244-2013 Эхинацеи пурпурной корневище с корнями действующими веществами являются фенилпропаноиды. Почему автор заменил данный термин на «гидроксикоричные кислоты»? Желательно было провести оценку качества сырья, в частности, корневищ с корнями, на содержание тяжелых металлов;

9) Кумачева Валентина Дмитриевна – кандидат биологических наук, доцент кафедры растениеводства и садоводства ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет: исследования автором проводились в 2008, 2009 и 2010 годах, для полноты информативности следовало бы провести исследования и в более поздние годы.

На все замечания соискатель дал ответы и пояснения.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *разработаны* зональные методические рекомендации по выращиванию эхинацеи на корневище с корнями, уборку которой возможно проводить на 3-5 годах вегетации;

- *предложены* оригинальные решения о применении микроудобрения и регулятора роста, повышающих устойчивость и урожайность эхинацеи в засушливых условиях;

- *доказана* возможность повышения семенной продуктивности эхинацеи за счет некорневых обработок органоминеральным удобрением ЭкоФус и регуляторами роста Эпин – экстра и Агат – 25К.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- *доказаны* положения, вносящие вклад в расширение представлений об изучаемом явлении – повышении эффективности выращивания лекарственного сырья эхинацеи пурпурной в условиях гидротермального стресса на основе применения подзимнего посева и комплексного использования биорегуляторов;

- *изложены* доказательства зависимости развития растений эхинацеи пурпурной от комплексного использования удобрений и регуляторов роста;

- *изучена* возможность повышения адаптивных свойств эхинацеи пурпурной в засушливых условиях под влиянием микроудобрения и регулятора роста.

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

- *разработаны* и внедрены элементы технологии производства эхинацеи пурпурной для получения двух видов лекарственного сырья (травы и корневищ с корнями), обеспечивающие повышение урожайности травы на 1–5 годах вегетации на 22–26 % и корневищ на 27–29 %, содержания гидроксикоричных кислот – на 5–10 %. В первый год вегетации рекомендуется двукратное применение препарата Силиплант с расходом 0,5 л/га, первая обработка в фазу розетки, вто-

рая – через 30 дней. Внедрение осуществлено в Белгородском и Средне-Волжском филиалах ФГБНУ ВИЛАР;

- *созданы* практические рекомендации по повышению семенной продуктивности эхинацей пурпурной;

- *представлены* предложения по эффективному и рациональному выращиванию эхинацей пурпурной для получения двух видов лекарственного сырья (травы и корневищ с корнями).

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 Тхаганова Руслана Рамазановича «Совершенствование элементов технологии выращивания эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.)) на лекарственное сырье в условиях Западного Предкавказья» представляет собой научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальной задачи повышения эффективности выращивания лекарственных культур в Краснодарском крае, соответствует п. 7, 9, 10, 14 паспорта специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры, 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.

На заседании 22.04.2025 диссертационный совет принял решение – за решение актуальной задачи, имеющей значение для повышения эффективности выращивания сырья эхинацеи пурпурной, присудить Тхаганову Р.Р. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 10 человек, из них 5 докторов по профилю рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Дорошенко Т.Н.

Благородова Е.Н.