

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д220.038.03,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета

от 03.12.2021, протокол № 25

О присуждении Голощаповой Наталье Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Селекция гибридов подсолнечника на долговременную устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 30.09.2021 (протокол №19) диссертационным советом Д 220.038.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Минобрнауки РФ №714/нк от 02.11.2012).

Соискатель Голощапова Наталья Николаевна, 5 августа 1974 года рождения. В 1997 году окончила Кубанский государственный аграрный университет (ныне – ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»). В 2021 г. соискатель окончила заочную аспирантуру ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта».

Работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории селекции гибридного подсолнечника отдела селекции и первичного семеноводства подсолнечника ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, Министерство науки и

высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК), Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, доцент Гончаров Сергей Владимирович, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра генетики селекции и семеноводства, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Бойко Александр Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, Адлерская опытная станция – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), директор.

2. Брагина Олеся Анатольевна, кандидат биологических наук, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», лаборатория земледелия отдела технологии возделывания риса, старший научный сотрудник.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко» (г. Краснодар) в своем положительном отзыве, подписанном Супруновым Анатолием Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, отдел селекции и семеноводства кукурузы, заведующим, указала, что диссертация является законченным научным трудом. Основное содержание работы отражено в научных публикациях и автореферате. Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Голощапова Наталья Николаевна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05–селекция и

семеноводство сельскохозяйственных растений.

Соискатель имеет 22 опубликованные работы, все по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 работ. Общий объем работ по теме диссертации составляет 6,7 п.л., доля личного участия в публикациях, выполненных в соавторстве, составляет 4,3 п.л., в которых отсутствуют недостоверные сведения.

Работы отражают основные результаты исследований. Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. **Голощапова, Н. Н.** Создание линий-восстановителей фертильности пыльцы подсолнечника, устойчивых к наиболее распространенным расам ложной мучнистой росы в Краснодарском крае / Н. Н. Голощапова, С. В. Гончаров, В. Д. Савченко, М. В. Ивебор // Масличные культуры. – 2019. – Вып. 3 (179). – С. 3–10.
2. Гончаров, С. В. Долговременная устойчивость подсолнечника к ложной мучнистой росе / С. В. Гончаров, **Н. Н. Голощапова** // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 5 (80). – С. 93–97.
3. **Голощапова, Н. Н.** Применение термогигрограмм в селекции подсолнечника на горизонтальную устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы / Н. Н. Голощапова, С. В. Гончаров // Масличные культуры. – 2020. – Вып. 1 (181). – С. 21–30.

На диссертацию и автореферат поступило 16 положительных отзывов, из них в 1 имеются замечания и пожелания. В отзывах отмечаются актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений заключения и предложений производству.

Отзывы без замечаний поступили от: **Басиева С. С.**, д-ра с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСО-А, зав. каф. земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Горский ГАУ», (г. Владикавказ); **Муслимова М. Г.**, д-ра с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой ботаники, генетики и селекции ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»,

(г. Махачкала); **Зеленской Г. М.**, д-ра с.-х. наук, профессора кафедры растениеводства и садоводства, декана аграрного факультета ФГБОУ ВО «Донецкий государственный аграрный университет», (Ростовская область); **Кишева А.Ю.**, канд. с.-х. наук, доцента, и.о. заведующего кафедрой «Агрономия» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ», (г. Нальчик); **Горбаченко О. Ф.**, д-ра с.-х. наук, заведующего отделом селекции и первичного семеноводства масличных культур, а также **Усатенко Т. В.**, зав. лаб. селекции и иммунитета подсолнечника отдела селекции и первичного семеноводства масличных культур Донской опытной станции имени Л.А. Жданова – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, (Ростовская область); **Кузнецовой Г.Н.** канд. с.-х. наук, зам. директора по научной работе Сибирской опытной станции, а также **Суворовой Ю.Н.** канд. с.-х. наук, заведующей лабораторией селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника Сибирской опытной станции (СОС) – филиала ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, (г. Исилькуль); **Буенкова А.Ю.**, канд. с.-х. наук, старшего научного сотрудника лаборатории селекции и семеноводства масличных культур ФГБНУ «Федеральный аграрный центр Юга-Востока», (г. Саратов); **Есауловой Л. В.**, канд. биол. наук, ведущего научного сотрудника лаборатории биотехнологии и молекулярной биологии ФГБНУ «ФНЦ риса», (г. Краснодар); **Пикаловой Н.А.**, канд. биол. наук, доцента кафедры геоэкологии и природопользования ИГГТиС ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», (г. Краснодар); **Кузенко М.В.**, канд. с.-х. наук, старшего научного сотрудника отдела селекции и первичного семеноводства ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», (г. Майкоп); **Карпачева В.В.**, д-ра с.-х. наук, профессора, члена-корреспондента РАН, главного научного сотрудника отдела селекции и семеноводства рапса Липецкого научно-исследовательского института рапса – филиал ФГБНЦ ФНЦ ВНИИМК, (г. Липец); **Фролова С.С.**, канд. с.-х. наук, заместитель директор по научной работе, заведующий лабораторией селекции и семеноводства подсолнечника, **Рахуба И.А.**, младший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства подсолнечника, Армавирской опытной станция (АОС) филиала ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, (г.

Армавир); **Шхапацева А.К.**, канд. с.-х. наук, декан факультета аграрных технологий ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», (г. Майкоп); **Зайцев Н.И.**, д-ра с.-х. наук, директор Армавирской опытной станции (АОС) – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, (г. Армавир); **Потехин Г.А.**, канд. с.-х. наук, доцент кафедры агрономии, землеустройства и экологии ФГБОУ ВО Смоленской государственной сельскохозяйственной академии (г. Смоленск).

Отзыв с замечаниями поступил от: **Лекарева А. В.**, канд. с.-х. наук, научного сотрудника лаборатории масличных культур «Федеральный аграрный центр Юга-Востока», (г. Саратов); отмечает, что поскольку определяющим фактором развития ЛМР являются температура воздуха и влажность, особенно в ранневесенний период, то желательно было бы в автореферате представить погодные условия в годы исследований и гидротермический коэффициент. Еще также отмечает, что в рекомендациях производству пункт 1, автор рекомендует сорта подсолнечника Фактор, Тайфун, Ахиллес использовать для получения высоких и стабильных урожаев в разных зонах Российской Федерации, в то время как в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, данные сорта зарегистрированы не по всем зонам возделывания. Что подразумевает автор под разными зонами.

На полученные замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью и многолетним опытом работы в направлении рассматриваемого диссертационного исследования, сформировавшейся научной школой, что подтверждается многочисленными публикациями статей в научных журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработана** схема селекционного процесса по созданию гибридов подсолнечника с долговременной устойчивостью к возбудителю ложной мучнистой росы; **предложена** стратегия совмещения

горизонтальной и вертикальной устойчивости полученных от разных родительских форм в новых гибридах подсолнечника; **доказана** перспективность использования в селекции гибридов подсолнечника долговременной устойчивости к возбудителю ложной мучнистой росы, **получены** новые линии-восстановители фертильности пыльцы подсолнечника, несущие в своем генотипе доминантные гены устойчивости (*Pl*) и при этом обладающие хозяйственно ценными признаками; **созданы** первые отечественные гибриды подсолнечника характеризующиеся долговременной устойчивостью к возбудителю ЛМР.

Теоретическая значимость работы обоснована тем, что **доказана** эффективность борьбы с ложной мучнистой росой путем совмещения горизонтальной и вертикальной устойчивости в новых гибридах подсолнечника **изложены** принципы достижения долговременной устойчивости, **раскрыты** механизмы взаимодействия вертикальной и горизонтальной устойчивости у растений, **изучены** связи погодно-климатических факторов со степенью поражения растений подсолнечника возбудителем ложной мучнистой росы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** новые гибриды подсолнечника Фактор, Тайфун, Ахиллес, внесенные в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, **созданы** линии подсолнечника, сочетающие устойчивость к распространенным в ЮФО расам возбудителя ложной мучнистой росы и высокую комбинационную способность по урожайности семян.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях; **теория** построена на достоверных, проверяемых данных и согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации; **идея базируется** на анализе соответствующей теме научной литературы и имеющихся в ней результатов; **использован** системный подход к подбору и оценке экспериментального материала, путем сравнения авторских

данных и из литературных источников; **установлено** отсутствие противоречия результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике и является их логическим продолжением и новым дополнением; **использованы** современные и общепринятые методы исследований, сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя. Диссертация содержит практический материал, полученный непосредственно автором на центральной экспериментальной базе ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК. Автор самостоятельно проанализировал состояние исследуемой проблемы, выполнил эксперименты, провел статистическую обработку, анализ и обобщение экспериментальных данных, сделал аргументированные выводы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, методологией, проведения исследований и логичностью выводов.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а ее автор, Голощапова Наталья Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: термин «долговременная устойчивость» пока не получил достаточно широкого распространения в отечественной литературе, что и вызвало дополнительные вопросы; насколько долго будет сохраняться эта устойчивость?; имеются другие способы достижения долговременной устойчивости.

Соискатель Голощапова Н.Н. развернуто ответила на задаваемые ей в ходе

заседания вопросы, подробно рассказала о методиках проведения исследования, дала **развернутое описание** долговременной устойчивости и способов ее достижения, **объяснила методику** оценки горизонтальной устойчивости подсолнечника к ЛМР.

На заседании 03.12.2021 диссертационный совет принял решение присудить Голощаповой Н.Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 28 человек, из них 14 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за -28, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета,
доктор сельскохозяйственных наук



Нещадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор биологических наук

Цаценко

Цаценко Людмила Владимировна

Протокол № 25

заседания диссертационного совета Д 220.038.03 при ФГБОУ ВО
«Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

от 3 декабря 2021 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 31 человека.

Присутствовало 28 человек.

Присутствовали:

1	Нещадим Николай Николаевич (председатель)	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
2	Федулов Юрий Петрович (зам. председателя)	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биол. науки
3	Цаценко Людмила Владимировна (ученый секретарь)	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
4	Ариничева Ирина Владимировна	д-р биол. наук., доцент, 06.01.05, биол. науки
5	Беспалова Людмила Андреевна	д.с.-х.н., академик РАН, 06.01.05, с.- х. науки
6	Гиш Руслан Айдамирович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
7	Гончаров Сергей Владимирович	д-р биол. наук., доцент, 06.01.05, биол. науки
8	Загорулько Александр Васильевич	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
9	Замотайлов Александр Сергеевич	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биол. науки
10	Зеленский Григорий Леонидович	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
11	Кайгородова Елена Алексеевна	д.х. н., профессор, 06.01.04, с.-х. науки
12	Квашин Александр Алексеевич	д.с.-х.н., ст.н.с., 06.01.01, с.-х. науки
13	Кильдюшкин Василий Михайлович	д.с.-х.н., ст.н.с., 06.01.01, с.-х. науки
14	Котляров Владимир Станиславович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.05, с.-х. науки
15	Кравцов Алексей Михайлович	д.с.-х.н., профессор, 06.01.01, с.-х. науки
16	Кравченко Роман Викторович	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
17	Лукомец Вячеслав Михайлович	д.с.-х.н., -академик РАН, 06.01.05, с.- х. науки
18	Мухина Жанна Михайловна	д-р биол. наук., ст.н.с., 06.01.05, биол. науки
19	Онищенко Людмила Михайловна	д.с.-х.н., профессор, 06.01.04, с.-х. науки
20	Подколзин Олег Анатольевич	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
21	Салфетников Анатолий Алексеевич	д-р с.-х. наук., профессор, 06.01.05,

22	Слюсарев Валерий Никифорович	с.-х. науки д.с.-х.н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
23	Трошин Леонид Петрович	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биолог. науки
24	Хурум Хазрет Довлетович	д.с.-х.н., доцент, 06.01.04, с.-х. науки
25	Чумаков Сергей Семенович	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.01, с.-х. науки
26	Шеуджен Асхад Хазретович	д-р биол. наук., профессор, академик РАН, 06.01.04, с.-х. науки
27	Щеглов Сергей Николаевич	д-р биол. наук., профессор, 06.01.05, биол. науки
28	Яблонская Елена Карленовна	д-р с.-х. наук., доцент, 06.01.01, с.-х. науки

Повестка дня:

Защита диссертации Голощаповой Натальи Николаевны на тему «Селекция гибридов подсолнечника на долговременную устойчивость к возбудителю ложной мучнистой росы», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Работа выполнена на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта».

Научный руководитель – Гончаров Сергей Владимирович, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой генетики селекции и семеноводства.

Официальные оппоненты:

Бойко Александр Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, директор Адлерской опытной станции – филиал ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова;

Брагина Алеся Анатольевна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», лаборатория земледелия.

Ведущая организация ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко».

Ученый секретарь – о документах на диссертацию.

Председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Голощаповой Натальи Николаевне для сообщения основных положений и результатов научного исследования».

1. Доклад соискателя.
2. Вопросы соискателю задали доктора наук: Л.П. Трошин, Ж.М. Мухина, Л.А. Беспалова, Г.Л. Зеленский, Р.В. Кравченко.
3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.
4. Слово предоставляется руководителю – доктору биологических наук, доценту Гончарову Сергею Владимировичу.
5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.
6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.
7. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.
8. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации. На работу Голощаповой Натальи Николаевны поступило 16 отзывов, все они положительные, в 1 отзыве имеются замечания и пожелания.
9. Соискатель дает ответы на замечания по отзывам на автореферат.
10. Слово оппоненту – доктору сельскохозяйственных наук Бойко Александру Петровичу.
11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
12. Слово оппоненту — кандидату биологических наук Брагиной Алесе Анатольевне.
13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.
14. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Г.Л. Зеленский, Л.А. Беспалова, В.М. Лукомец.
14. Заключительное слово соискателю.
15. Избрание счетной комиссии в составе докторов наук: А.А. Квашин; Р.В. Кравченко; Ж.М. Мухина.

16. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 28 человек, из них 14 докторов наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали:

за присуждение ученой степени – 28,
против присуждения ученой степени – нет,
недействительных бюллетеней – нет.

17. Голощаповой Натальи Николаевне присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

18. Рассматривается заключение по диссертационной работе. После внесения замечаний, единогласно принимается заключение по диссертационной работе Голощаповой Н. Н.

Председатель
диссертационного совета,
профессор




Нешадим Николай Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
профессор



Цаценко Людмила Владимировна

03.12.2021