

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.035.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЕКЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА
И ПИТОМНИКОВОДСТВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.10.2017 г. № 5

О присуждении **Афанасьевой Юлии Владимировне**, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «**Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны**» по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство принята к защите 17 июля 2017 г., протокол № 2, диссертационным советом Д 006.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», ФАНО, 115598, г. Москва, Загорьевская ул., д. 4, утвержденным приказом Минобрнауки РФ о создании диссертационного совета № 500/нк от 24 мая 2017 г.

Соискатель, **Афанасьева Юлия Владимировна**, 1990 года рождения, в 2012 году окончила с отличием ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина» по специальности «Агрэкология», в 2016 г. – аспирантуру ФГБНУ ВСТИСП по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, в настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории зерновых культур центра генофонда и биоресурсов растений ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства».

Диссертация выполнена в лаборатории зерновых культур центра генофонда и биоресурсов растений ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» ФАНО.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Темирбекова Сулухан Кудайбердиевна, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», заведующая лабораторией по селекции на устойчивость к абиотическим и биотическим стрессовым факторам.

Официальные оппоненты: Адамень Федор Федорович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НААН Украины, ФГБУ «Российская академия наук», заместитель начальника Управления РАН по взаимодействию с научными организациями республики Крым и города федерального значения Севастополь; Матюк Николай Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», профессор кафедры земледелия и методики опытного дела дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Введенским Валентином Валентиновичем, кандидатом с.-х. наук, доцентом, директором агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО РУДН и Туманян Антониной Федоровной, доктором с.-х. наук, профессором, профессором агробиотехнологического департамента Аграрно-технологического института ФГАОУ ВО РУДН РУДН, указала, что диссертация Афанасьевой Ю.В. выполнена на высоком методическом уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, результаты исследований имеют народнохозяйственное значение для региона, исследования имеют новизну, теоретическую и практическую значимость.

Соискатель имеет 29 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях из списка ВАК РФ; общий объем опубликованных работ – 11,08 печатных листов, из них на долю автора приходится 5,54 (50 %). К числу наиболее значимых работ можно отнести:

1. Темирбекова, С.К. Адаптивный потенциал сафлора красильного в условиях Центрального региона РФ / С.К. Темирбекова, **Ю.В. Афанасьева**, С.Н. Коновалов, А.А. Курило // Плодоводство и ягодоводство России: Сб. науч. работ. – М: ФГБНУ ВСТИСП. – 2014. – Т. XXXX, Ч.1. – С. 315-318.

2. **Афанасьева, Ю.В.** Болезни сафлора красильного в условиях Московской области / Ю.В. Афанасьева, С.Е. Головин // Плодоводство и ягодоводство России: Сб. науч. работ. – М: ГНУ ВСТИСП Россельхозакадемии. – 2014. – Т. XXXIX. – С. 25-28.

3. Темирбекова, С.К. Использование интродуцента – сафлора красильного в условиях Центрального региона Нечерноземной зоны РФ / С.К. Темирбекова, А.А. Курило, **Ю.В. Афанасьева**, С.Н. Коновалов, Д.А. Постников // Кормопроизводство. – 2015. – № 6. – С. 24-28.

4. Адаптивная технология возделывания масличной культуры сафлора красильного сорт Краса Ступинская в биоорганическом сельском хозяйстве. Рекомендации / С.К. Темирбекова, **Ю.А. Афанасьева**, А.А. Курило, Г.В. Метлина, С.А. Васильченко и др. – М.: Агрорус, 2016. – 64 с.

На диссертацию и автореферат поступило 15 отзывов. Все отзывы положительные. В отзывах отмечается актуальность, новизна, научная обоснованность и достоверность сделанных научных выводов, теоретическое и практическое значение работы. Без замечаний 9 отзывов прислали: к.с.-х.н. Дубовская А.Г. (ФГБНУ ИЦ ВИГРР им. Н.И. Вавилова); д.с.-х.н., проф., акад. РАН Гончаренко А.А. (ФГБНУ Московский НИИСХ Немчиновка); д.с.-х.н., проф. Куликова А.Х. (ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ); д.с.-х.н. Дронов А.В. (ФГБОУ ВО Брянский ГАУ); к.с.-х.н. Мелешина О.В. (ФГБНУ ВНИИКХ); д.б.н., проф. Калашникова Е.А. (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева); к.б.н. Константинова Е.А. (ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»); д.с.-х.н., проф. Боме Н.А. (ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»); д.б.н. Куркиев К.У. (Филиал Дагестанская опытная станция ВИР).

В 6 отзывах имеются вопросы и замечания:

1. д.с.-х.н., доцент Алиев И.Н. (ФГБНУ СКНИИГПС): следует пояснить, каким образом применение гербицидов может стимулировать рост Сафлора красильного?

2. к.с.-х.н., доцент Ренёв Е.А., к.с.-х.н., доцент Субботина Я.В. (ФГБОУ ВО Пермская ГСХА) – 1 замечание рекомендательного характера и два вопроса: 1) как изменялись посевные качества семян в годы исследований, что при этом норма высева в кг/га осталась на одном уровне? 2) что понимается под ранним посевом сафлора (стр. 9), так как в схеме опыта сроки посева не указаны как изучаемые факторы?

3. д.с.-х.н., проф., акад. РАН Алабушев А.В. (ФГБНУ «АНЦ «Донской») – 3 замечания рекомендательного характера.

4. д.с.-х.н., ст.н.с. Зейрук В.Н. (ФГБНУ ВНИИКХ) – 1 замечание рекомендательного характера.

5. д.б.н., проф. Торопова Е.Ю. (ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ) – 1 замечание рекомендательного характера, 2 – критического: 1) в автореферате не указаны сроки и способ посева; 2) не указаны методы учета фитопатогенов, результаты фитоэкспертизы и приемы подготовки семян к посеву, 1 вопрос: правомерно ли рекомендовать производству гербициды, не разрешенные к использованию на сафлоре красильном?

6. д.б.н., ст.н.с. Балашова И.Т. (ФГБНУ ФНЦО): 2 замечания рекомендательного характера.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью, многолетним опытом работы и научными публикациями, связанными с темой диссертационной работы: д.б.н., проф., акад. НААН Украины Адамень Ф.Ф. – широко известный специалист по кормовым, техническим и масличным культурам, имеющий публикации по сафлору красильному; д.с.-х.н., ст.н.с. Матюк Н.С. – признанный специалист по общему земледелию. Ведущая организация – ФГАОУ ВО РУДН – ведет подготовку аспирантов по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: *доказана* возможность выращивания новой масличной культуры сафлор красильный в Центральном регионе; *изучены* биологические, морфологические и фенологические особенности интродуцированной культуры сафлора красильного в Центральном, Нижневолжском и Северо-Кавказском регионах; *показано* достаточное накопление масла в семенах саф-

лора красильного (240 кг/га) в условиях Московской области в благоприятные по агрометеорологическим условиям годы; *установлена* взаимосвязь влагообеспеченности вегетационных периодов с накоплением масла и изменением жирнокислотного состава; масличность семян сорта Краса Ступинская в регионах варьировала от 14,5 до 31,2 %; *выявлено* высокое содержание у сорта Краса Ступинская олеиновой кислоты – 13,6-16,8 %, линолевой – 68,5-75,7 %; *установлено*, что избыточное увлажнение в период цветения и налива семян повышает вредоносность энзимо-микозного истощения семян (ЭМИС).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: *получено* теоретическое обоснование новых подходов в интродукции и осеверении культуры, дан анализ влияния агроклиматических условий различных регионов на вегетационный период, показатели качества и урожайность; *отмечена* высокая антиоксидантная активность листьев и лепестков сафлора красильного, что играет важную роль в защите от абиотических (засуха, переувлажнение) и биотических (болезней, сорняков) стрессоров.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что: *разработаны* элементы агротехники: глубина заделки и норма высева семян, обеспечивающие высокую продуктивность, масличность и качество семян сафлора красильного; *продемонстрирована* возможность применения на культуре сафлора красильного в мелкоделяночных и производственных опытах пестицидов нового поколения - почвенного гербицида Дуал Голд, КЭ (960 г/л), с нормой расхода 1,5 л/га и гербицида системного действия Хармони, СТС (750 г/кг), с нормой расхода 5 г/га; *выделен* исходный материал и предложен для использования в селекционных программах сортообразец Молдир (Казахстан).

Оценка достоверности результатов исследования выявила: *для проведения экспериментальных работ* применялось сертифицированное лабораторное оборудование; лабораторные и полевые исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением современных методов, принятых в растениеводстве; объемный материал качественно обработан статистическими методами, включая дисперсионный анализ; *теория* построена на анализе данных по

сравнительному изучению интродуцированной культуры в разных по агроклиматическим условиям регионах; *идея* базируется на прогнозе возможности продвижения сафлора красильного в северные районы выращивания и его использования в селекции и производстве; *установлено*, что полученные результаты в значительной степени дополняют и расширяют представленные в научной литературе сведения о биоэкологических особенностях культуры сафлора красильного, способах и особенностях выращивания, средствах защиты от сорных растений.

Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах работы: в проведении анализа литературы по теме диссертации, постановке задач исследований, проведении лабораторных и полевых опытов, получении исходных данных и их интерпретации, апробации полученных результатов на конференциях различного уровня, подготовке публикаций и диссертации.

На заседании 19 октября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Афанасьевой Юлии Владимировне учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационного совета в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета,
д.э.н., проф., акад. РАН



Иван Михайлович Куликов

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.б.н., проф.

Ольга Анатольевна Сорокопудова

19 октября 2017 г.

ПРОТОКОЛ № 5
заседания диссертационного совета Д 006.035.02
по сельскохозяйственным наукам
при ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства»

от 19 октября 2017 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 17 членов совета из 20, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 10.

№ п/п	Фамилия, инициалы	Ученая степень	Шифр специальности в совете
1.	Куликов И.М.	д-р экон. наук	06.01.05
2.	Воробьев В.Ф.	д-р с.-х. наук	06.01.01
3.	Сорокопудова О.А.	д-р биол. наук	06.01.05
4.	Борисова А.А.	д-р с.-х. наук	06.01.01
5.	Высоцкий В.А.	д-р с.-х. наук	06.01.05
6.	Гинс М.С.	д-р биол. наук	06.01.01
7.	Головин С.Е.	д-р с.-х. наук	06.01.01
8.	Евдокименко С.Н.	д-р с.-х. наук	06.01.05
9.	Жученко А.А.	д-р биол. наук	06.01.05
10.	Завалин А.А.	д-р с.-х. наук	06.01.01
11.	Зейналов А.С.	д-р биол. наук	06.01.01
12.	Лошаков В.Г.	д-р с.-х. наук	06.01.01
13.	Савоськина О.А.	д-р с.-х. наук	06.01.01
14.	Савченко И.В.	д-р биол. наук	06.01.05
15.	Сорокопудов В.Н.	д-р с.-х. наук	06.01.05
16.	Упадышев М.Т.	д-р с.-х. наук	06.01.01
17.	Утков Ю.А.	д-р техн. наук	06.01.01

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Защита диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Афанасьевой Юлии Владимировны «Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны» по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

СЛУШАЛИ:

Защиту диссертации Афанасьевой Юлии Владимировны на тему «Интродукция и особенности возделывания сафлора красильного (*Carthamus tinctorius* L.) на семена в условиях Центрального района Нечерноземной зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Темирбекова Сулухан Кудайбердиевна.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. На основании протокола № 1 счетной комиссии от 19.10.2017 г. считать, что диссертация Афанасьевой Ю.В. соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, и присудить **Афанасьевой Юлии Владимировне** ученую степень **кандидата сельскохозяйственных наук** по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве – 20 человек. На заседании присутствовали 17 членов совета, в том числе докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации – 10. Роздано бюллетеней – 17. Оказалось нерозданных бюллетеней – 3. Оказалось в урне бюллетеней – 17. Результаты голосования по вопросу присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Афанасьевой Юлии Владимировне: за – 17, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

2. Принять заключение диссертационного совета по диссертации Афанасьевой Ю.В.

Председатель диссертационного совета
Д 006.035.02, доктор экономических наук,
профессор, академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 006.035.02
доктор биологических наук, профессор



Куликов И.М.

Сорокопудова О.А.