

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

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 17.12.2019 г. № 7

О присуждении Варгач Юлии Игоревне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Источники хозяйственно ценных признаков для селекции овса (*Avena L.*) в условиях Нечерноземной зоны РФ» по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 09 октября 2019 г., протокол № 6, диссертационным советом Д 006.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», Минобрнауки России, 115598, г. Москва, Загорьевская ул., д. 4, утвержденным приказом Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 500/нк от 24 мая 2017 г.

Соискатель Варгач Юлия Игоревна 1989 года рождения, в 2012 году окончила ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева по специальности «Агрономия», в 2019 году – аспирантуру ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», работает младшим научным сотрудником в лаборатории полевых культур научно-исследовательского отдела генофонда ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» Минобрнауки России.

Диссертация выполнена в лаборатории полевых культур научно-исследовательского отдела генофонда ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» Минобрнауки России.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Лоскутов Игорь Градиславович, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (ВИР), главный научный сотрудник, и.о. заведующего отделом Генетических ресурсов овса, ржи, ячменя.

Официальные оппоненты:

Пыльнев Владимир Валентинович, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, заведующий кафедрой генетики, селекции и семеноводства;

Кабашов Александр Дмитриевич, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка», и.о. заведующего лабораторией селекции и первичного семеноводства овса.

Ведущая организация – **ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»** (ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока), г. Киров, в своем положительном отзыве, подписанном Баталовой Галиной Аркадьевной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, академиком РАН, заведующей отделом селекции и первичного семеноводства овса, указала, что диссертация Варгач Ю.И. представляет завершенную научно-квалификационную работу, имеющую научную новизну, теоретическую и практическую ценность и важное значение для селекции и семеноводства овса в России; в условиях Центрального региона выявлены и рекомендованы для селекционных программ источники адаптивности, продуктивности, устойчивости к полеганию и болезням, высокой пищевой ценности; работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях перечня ВАК РФ; общий объем опубликованных работ – 3,26 печатных листов, на долю автора приходится 2,23 п.л. (68 %). Недостоверные сведения об опубликованных работах отсутствуют. К числу наиболее значимых работ можно отнести:

1. **Варгач, Ю.И.** Антиоксидантная активность зерна и пленок овса / Ю.И. Варгач, М.Е. Мертвищева, И.Г. Лоскутов // Плодоводство и ягодоводство России. – 2016. – Т. 47. – С. 57-61.

2. **Варгач, Ю.И.** Содержание белка, масла и крахмала в зерновках голозерных и пленчатых форм овса / Ю.И. Варгач, В.И. Хорева, И.Г. Лоскутов // Плодоводство и ягодоводство России. – 2017. – Т. 51. – С. 67-71.

3. **Варгач, Ю.И.** Изучение микромицетов на овсе посевном (*Avena sativa* L.) в условиях Ступинского района Московской области / Ю.И. Варгач, С.Е. Головин, И.Г. Лоскутов // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2019. – Т. 180, № 3. – С. 96-105.

На диссертацию и автореферат поступило 18 отзывов. Все отзывы положительные. В отзывах отмечается актуальность, новизна, научная обоснованность и достоверность научных выводов, теоретическое и практическое значение работы. Без замечаний 13 отзывов прислали: д.б.н., проф. Заушинцева А.В.; к.с.-х.н. Свиркова С.В. (ФГБОУ ВО КемГУ); к.б.н. Любимова А.В. и к.с.-х.н. Губанов М.В. (ФГБОУ ВО ГАУСЗ); д.с.-х.н. Шакирзянов А.Х. (ФГБНУ УФИЦ РАН, Башкирский НИИСХ); д.с.-х.н. Захаров В.Г. (СамНЦ РАН, Ульяновский НИИСХ); д.с.-х.н., с.н.с. Грязнов А.А. (ФГБОУ ВО ЮУрГАУ); к.с.-х.н. Филь И.В. (ВИР, Майкопская ОС); д.б.н., проф., акад. АСХН РК Сариев Б.С. и к.с.-х.н. Баймуратов А.Ж. (КазНИИЗиР, Республика Казахстан); д.б.н., проф. Полонский В.И. (ФГБОУ ВО КрасГАУ); д.б.н., проф., чл.-корр. РАН Будажапов Л.-З.В. (ФГБНУ «Бурятский НИИСХ»); д.с.-х.н. Басиев С.С. (ФГБОУ ВО Горский ГАУ); к.с.-х.н., с.н.с. М.Н. Фомина и к.с.-х.н. Ю.С. Иванова (ФГБУН ФИЦ ТНЦ СО РАН, НИИСХ СЗ);

В 5 отзывах сделаны замечания и пожелания: к.б.н. Сотник А.Я. (ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ СО РАН, СибНИИРС) – 1 замечание уточняющего характера и 1 пожелание; к.с.-х.н. Николаев П.Н. и к.с.-х.н. Васюкевич С.В. (ФГБНУ «Омский АНЦ») – 1 замечание уточняющего характера и 2 – редакционного; Кардашина В.Е. (ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, Уральский НИИСХ) – по 1 замечанию уточняющего и редакционного характера; д.с.-х.н. Лихенко И.Е. (ФГБНУ ФИЦ ИЦиГ СО РАН) – 2 замечания критического, 3 – редакционного

и 6 – уточняющего характера; д.с.-х.н., проф. Поползухина Н.А. (ФГБОУ ВО ОмГАУ) и к.с.-х.н. Поползухин П.В. (ФГБНУ «Омский АНЦ») – 1 замечание редакционного и 3 – уточняющего характера.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью, многолетним опытом работы и научными публикациями по селекции овса и других зерновых культур: научные исследования д.б.н., проф. Пыльнева Владимира Валентиновича посвящены актуальным теоретическим, методическим и практическим разработкам в области генетики и селекции зерновых злаковых культур; к.с.-х.н. Кабашов Александр Дмитриевич – признанный селекционер по овсу в Центральном регионе России; ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока вносит весомый вклад в совершенствование и разработку методов селекции и семеноводства зерновых культур, создание новых сортов овса.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

выделены новые источники продуктивности, адаптивности, устойчивости к полеганию, групповой устойчивости к болезням – септориозу, краснобурой стеблевой пятнистости, высокой пищевой ценности зерна из представительной коллекции голозерных и пленчатых форм овса; *установлен* паток-комплекс микромицетов в условиях Ступинского района Московской области на зерне овса; *доказаны* различия у пленчатых и голозерных форм овса по элементам продуктивности, поражаемости болезнями, биохимическому составу, антиоксидантной активности и метаболомному профилю зерновок в условиях Центрального региона.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: применительно к проблематике диссертации *эффективно использован* комплексный подход в изучении исходного материала овса с *выявлением корреляций* между основными хозяйственно ценными признаками и биохимическими показателями зерновок, позволяющими интенсифицировать селекционный процесс на начальных этапах за счет оптимизации подбора пар для скрещиваний и отбора лучших продуктивных образцов и гибридов в условиях Центральной

части Нечерноземной зоны РФ; *достоверно подтверждено* разделение вида посевного овса на два подвида – пленчатый (*A. sativa* subsp. *sativa* Rod. et Sold.) и голозерный (*A. sativa* subsp. *nudisativa* (Husnot.) Rod. et Sold.).

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что: *рекомендованы* для использования в селекционном процессе генетические источники пленчатого и голозерного овса по отдельным и сопряженным хозяйственно ценным признакам и биохимическим показателям зерновок; *создана* рабочая коллекция овса для селекции, включающая 24 голозерных и 57 пленчатых образцов – источников ценных признаков; *определены* параметры модели сорта.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: *экспериментальная часть работы* выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов селекции; *результаты получены* на сертифицированном оборудовании; *доказана* воспроизводимость полевых и лабораторных экспериментов; установлена оригинальность результатов диссертационного исследования; для обработки экспериментальных данных *использованы* методы дисперсионного и корреляционного анализа с применением программного обеспечения (MS Excel); *теория* построена на основе новых экспериментальных данных, анализа российских и зарубежных научных результатов по эффективному использованию в селекции внутривидового разнообразия *Avena sativa* L., базируется на прогнозе увеличения потенциала культуры путем отбора ценных коллекционных образцов; *установлено*, что полученные результаты существенно дополняют и расширяют представленные в научной литературе сведения об эколого-биологических и биохимических особенностях культуры овса.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы: при анализе литературы по теме диссертации, постановке задач исследований, проведении лабораторных и полевых экспериментов, обобщении результатов и их апробации на конференциях различного уровня, оформлении публикаций и диссертации.

ПРОТОКОЛ № 7
заседания диссертационного совета Д 006.035.02
по сельскохозяйственным наукам
на базе ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства»
от 17 декабря 2019 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 16 членов совета из 20, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 8.

№ 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.	Бохан А.И.	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.	Зейналов А.С.	д-р биол. наук	06.01.01
11.	Медведев С.М.	д-р экон. наук	06.01.01
12.	Савельева Н.Н.	д-р биол. наук	06.01.05
13.	Сазонов Ф.Ф.	д-р с.-х. наук	06.01.05
14.	Сорокопудов В.Н.	д-р с.-х. наук	06.01.05
15.	Упадышев М.Т.	д-р с.-х. наук	06.01.01
16.	Утков Ю.А.	д-р техн. наук	06.01.01

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

1. Защита диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Варгач Юлии Игоревны «Источники хозяйственно ценных признаков для селекции овса (*Avena L.*) в условиях Нечерноземной зоны РФ» по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

СЛУШАЛИ:

Защиту диссертации Варгач Юлии Игоревны на тему «Источники хозяйственно ценных признаков для селекции овса (*Avena L.*) в условиях Нечерноземной зоны РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. На основании протокола № 3 счетной комиссии от 17.12.2019 г. считать, что диссертация Варгач Ю.И. соответствует требованиям, предъявля-

емым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, и присудить **Варгач Юлии Игоревне** ученую степень **кандидата сельскохозяйственных наук** по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 20 человек. На заседании присутствовали 16 членов совета, в том числе докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации – 8. Роздано бюллетеней – 16. Оказалось нерозданных бюллетеней – 4. Оказалось в урне бюллетеней – 16. Результаты голосования по вопросу присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Варгач Юлии Игоревне: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

2. Принять заключение диссертационного совета по диссертации Варгач Ю.И.

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.