

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА № 002.283.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ «МАГАРАЧ «РАН»
(ФГБУН «ВНИИВиВ «МАГАРАЧ» РАН»)
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело №_____

решение диссертационного совета от 22.07.2022 года № 11

О присуждении Левченко Светлане Валентиновне, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация на тему «Управление качеством винограда селекционно-генетическими и агротехнологическими методами», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство, принята к защите (протокол заседания № 2) Диссертационным советом на базе ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» Министерства науки и высшего образования РФ, 268600, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, ул. Кирова, 31; приказ о создании диссовета № 399/нк от 12.04.2018 г.

Левченко Светлана Валентиновна, 1968 г.р., окончила в 1990 г. Кишиневский сельскохозяйственный институт им. М.В. Фрунзе, канд. с.-х. наук (1994 г.), старший научный сотрудник (2007 г.). Работает в должности ведущего научного сотрудника лаборатории хранения винограда «ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач » РАН». Диссертация выполнена в «ВНИИВиВ «Магарач».

Научный консультант – Волынкин Владимир Александрович, д-р с.-х. наук, проф., главный научный сотрудник сектора ампелографии «ВНИИИВиВ «Магарач».

Официальные оппоненты: Петров Валерий Семенович, д-р с.-х. наук, ст. науч. сотр., вед. науч. сотр. лаборатории управления воспроизведством в амплоценозах и экосистемах ФГБНУ «СКФНЦСВВ»; Мукаилов Мукаил Джабраилович, д-р с.-х. наук, проф., первый проректор ФГБО ВО «Дагестанский ГАУ им. М.М. Джамбулатова», Белоус Оксана Геннадьевна, д-р биол. наук, доцент, глав. науч. сотр. лаборатории физиологии и биохимии растений ФГБУН «ФИЦ СНЦ РАН».

Ведущая организация – ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева в своем положительном отзыве, подписанном Раджабовым Агамагомедом Курбановичем, д-ром с.-х. наук, проф., зав. кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия, указала, что по своему содержанию диссертационная работа представляет собой завершенную научно-исследовательский труд на актуальную тему, в которой научно обоснован современный подход к управлению качеством винограда, базирующегося на закономерностях формирования биохимических и хозяйствственно-ценных особенностей генетически разнородных сортов и форм винограда в зависимости от агроценоза, и включающего выделение источников ценных признаков, создание новых элементов технологий. Новые научные результаты, полученные автором, имеют значение для науки и практики. Диссертация и автореферат представлены в соответствии с требованиями по их построению, структуре и оформлению, отвечают основным положениям ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Исследования выполнены в рамках специальности 06.01.08 - Плодоводство, виноградарство. Диссертация по своей актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени д-ра с.-х. наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство. Работа обсуждена и одобрена на заседании кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА им. К.А. Тимирязева (протокол № 10 от «06» июня 2022 г.).

Соискатель имеет 169 опубликованных работ, в т.ч. по теме диссертации – 89 научных работ, включенных в РИНЦ, из них 34 статьи – в российских журналах из перечня ВАК, 12 – журналах, входящих в Web of Science and Scopus.

На диссертацию и автореферат поступило **24** положительных отзыва от **19** докторов и **8** кандидатов наук. *Положительные отзывы без замечаний прислали:* д-р с.-х. наук, проф. Караев М.К. (ФАНЦ Республики Дагестан); д-р с.-х. наук, доцент Ноздрачева Р.Г. и канд. с.-х. наук Кальченко Е.Ю. (Воронежский ГАУ им. императора Петра I); д-р биол. наук Топунов А.Ф. (ФИЦ «ФОБ» РАН); д-р с.-х. наук, проф. Причко Т.Г. (СКФНЦСВВ); д-р с.-х. наук, проф., Горина В.М. (ННЦ РАН); д-р с.-х. наук Сотник А.И. (ННЦ РАН); д-р с.-х. наук, проф., заслуженный агроном РФ, заслуженный работник АПК России Байрамбеков Ш.Б. (ООО «Виридис»); д-р с.-х. наук, доцент Гурьянова Ю.В. (Мичуринский ГАУ); д-р биол. наук, ст. науч. сотр., Клименко О.Е. и канд. с.-х. наук, ст.науч. сотр. Клименко Н.И. (ННЦ РАН); д-р с.-х. наук, проф. Кулиев В.М. (Институт Биоресурсов Нахичеванского отделения НАН Азербайджана); д-р с.-х. наук, Красова Н.Г. (ВНИИСПК); д-р с.-х. наук Атрощенко Г.П. (СПбГАУ); д-р с.-х. наук, доцент Федоров А.Ф. (Удм-ФИЦ УрО РАН); д-р аграрных наук Салимов В.С. (Азербайджанский НИИВиВ); д-р с.-х. наук Макаренко С.А. (УрФАНИЦ УрО РАН); д-р с.-х. наук Дорошенко Н.П. (ВНИИВиВ им.Я.И. Потапенко, филиал ФГБНУ ФРАНЦ); канд. с.-х. наук Ахматова З.П., (Сев-КавНИИГ и ПС); канд. техн. наук, доцент Горлов С.М. (СКФНЦСВВ); канд. биол. наук Мелян Г.Г., канд. с.-х. наук Саакян А. Дж., канд. биол. наук Саркисян К.Ш., (НЦ «Агробиотехнологии» филиала АУ Армении); канд. биол. наук Маргарян К. (Институт молекулярной биологии НАН Республики Армения); канд. с.-х. наук Юркевич М.Г. (Институт биологии - КарНЦ РАН). В ряде отзывов имеются замечания и рекомендации: д-р с.-х. наук, проф. Ленточкин А.М. (Ижевская ГСХА): *рекомендовано уточнить понятия «уровень значимости» и «уровень вероятности» (с.20 автореферата);* д-р с.-х. наук Новикова Л.Ю. (ВИР): *в автореферате есть несколько опечаток: так, на стр. 20 говорится о 95 % и 99 % -ном уровне значимости результатов, хотя очевидно имеется ввиду 5 и 1 % - ный уровень;* д-р с.-х. наук Злотников А.К. (ООО «НПФ «Альбит»): *отмечено несколько опечаток в тексте, лишний знак дефиса после цифры в таблице 9, слишком мелкий шрифт на*

рис.22, в списке литературы чередуется полная и сокращенная формы названия одного и того же журнала *Acta Horticulturae*.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован тем, что Петров Валерий Семенович, д-р с.-х. наук, ст. науч. сотр. является признанным ученым в области фенологии винограда и анализа агробиологических свойств, адаптивного и продукционного экологического потенциала его сортов, в т.ч. для селекции; Мукаил Джабраилович, д-р с.-х. наук, проф., известный исследователь, занимающийся разработкой новых биотехнологических способов селекции винограда *in vitro*; изучением особенностей местных и интродуцированных сортов винограда и роли стимуляторов роста и эффективности минеральных удобрений в развитии виноградных и плодовых насаждений; Белоус Оксана Геннадьевна, д-р биол. наук, доцент, авторитет в области физиологии и биохимии субтропических растений и их селекции для повышения качественных показателей плодов. Оппоненты имеют публикации, пересекающиеся с темой диссертации Левченко С.В., что позволяет им объективно оценить работу.

«Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» назначен ведущей организацией в связи с широкой известностью своими многолетними исследованиями в области виноградарства по таким направлениям, как: селекция, питомниководство, агротехника, агробиология, биотехнология, что позволило оценить научную и практическую значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает **научную новизну** работы – сформулирован современный подход к управлению качеством винограда на основе систематизации селекционно-генетических и агротехнологических факторов формирования биохимических и хозяйственно-ценных особенностей сортов и форм винограда и разработке новых критериев оценки эффективности селекционного процесса, элементов агротехнологий и их оптимизации. Впервые раскрыты особенности компонентного состава и динамики накопления фенольного комплекса в винограде крымских автохтонных сортов и сортов сложной генетической структуры. Получены новые знания по адаптационной способности сортов сложной генетической структуры к лимитирующему факторам возделывания в аспекте накопления фенольных веществ и биополимеров. Научно обоснованы дополнительные селекти-

руемые признаки винограда, критерии оценки адаптивности сортов и эффективно-
сти агротехнологических приемов. Установлены особенности формирования каче-
ства винограда при использовании регуляторов роста растений природного проис-
хождения в зависимости от сорта и применяемого препарата и их последействия.
Оптимизировано районирование сортов винограда сложной генетической структу-
ры и система применения рострегулирующих препаратов на промышленных вино-
градниках в условиях Крыма.

Теоретическая значимость исследований заключается в совершенствова-
нии элементов системы селекционно-генетических и агротехнологических методов
для направленного формирования качества винограда: выделение источников до-
полнительных селектируемых признаков, создание новых генотипов, оценка адап-
тивности сортов винограда к условиям агроценоза, оптимизация сортимента вино-
града под конкретный терруар и технологию его возделывания. Новые знания о
биохимических и хозяйственно-ценных показателях винограда сортов разного ге-
нетического происхождения открывают перспективу их активного включения в се-
лекционный и производственный процессы для получения продукции виноградар-
ства высокого качества.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики. Усовершенствована системы управления качеством винограда: создана
цифровая база данных генетических источников ценных признаков винограда се-
лекции института «Магарач»; выделены и рекомендованы для использования в се-
лекционных программах как источники ценных признаков 13 сортов и гибридных
форм винограда; поданы заявки на выдачу патентов на селекционное достижение –
сорта винограда Солнечная гроздь, Крымский бисер, Стелла; выделены и рекомен-
дованы для изучения с целью регистрации в качестве кандидатов в сорта перспек-
тивные формы столового направления Супер Экстра, Бажена, Руслан, Махаон,
Фуршетный, Атаман; определены оптимальные виноградовинодельческие районы
Крыма для возделывания 9-ти сортов сложной генетической структуры; определе-
ны рострегулирующие препараты и рекомендована система их применения на су-
ществующем сортименте промышленных виноградников Крыма, которая внедрена

в филиале «Морское» АО «ПАО Массандра» (общий объем внедрения – 150 га; фактический экономический эффект – 27721,5 тыс. руб.).

Достоверность результатов исследования подтверждается многолетними экспериментальными исследованиями, проведенными в лабораторных и производственных условиях; использованием метода системного анализа полученных данных и их статистической обработкой, объемом экспериментов, результатами внедрения; проверкой разработок на практике, выводами и рекомендациями производству, публикациями, отражающими основные положения работы. Результаты доложены на 30 международных и национальных научных конференциях и симпозиумах.

Личный вклад соискателя состоит в теоретическом анализе современного уровня управления качеством винограда, разработке научной концепции работы и обосновании задач исследования, методологии экспериментальных исследований и их реализации, математической обработке и обобщении полученных результатов, разработке методической и технологической документации, проведении испытаний и внедрении результатов исследований. Личный вклад соискателя подтверждается представленными документами и публикациями.

На заседании 22.07.2022 г. Диссертационный совет принял решение *присудить* Левченко Светлане Валентиновне ученую степень доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

При проведении тайного голосования Диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 11 докторов сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 17, против 0, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета

Секретарь диссертационного совета

24.07.2022

В.В.Лиховской

Н.С.Аникина

