

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на Соколову Любовь Михайловну и её диссертацию на тему: «Система селекционно – иммунологических методов создания сортов и гибридов моркови столовой с групповой устойчивостью к *Alternaria* sp. и *Fusarium* sp. с комплексом хозяйственно ценных признаков», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Соколова Любовь Михайловна, 1974 года рождения, в 2006 году окончила РГАЗУ – Российский государственный аграрный заочный университет, факультет «Общая агрономия», получила диплом ученого агронома по специальности «Агрономия» диплом ДКН № 118905.

В 2006 году, переводом из ОПХ «Быково» зачислена в ФГБНУ ВНИИО (ныне Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства») в отдел селекции и семеноводства в лабораторию корнеплодных культур.

В 2007 году поступила в аспирантуру ФГБНУ ВНИИО (отдел селекции и семеноводства, лаборатория корнеплодных культур) и занималась селекцией и болезнями моркови столовой. В 2010 году успешно защитила кандидатскую диссертацию «Создание исходного материала столовой моркови для селекции на устойчивость к *Alternaria radicina* M. DR. ET E, *Fusarium avenaceum* LINK.EX ER» по специальности: 06.01.05 - «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений». В настоящее время продолжает работу во Всероссийском научно-исследовательском институте овощеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО) в отделе селекция и семеноводства в должности ведущего научного сотрудника.

Продолжила вести научную работу по теме: Создание сортов и гибридов моркови столовой с комплексом хозяйственно ценных признаков, привлечение дикорастущих видов и разновидностей для селекции на устойчивость к болезням, изучение нового исходного материала для селекции; создание, изучение и сохранение генофонда доноров хозяйственно ценных признаков для использования в селекции; первичное семеноводство новых сортов и гибридов.

Работа проводится совместно с лабораториями селекции капустных культур, столовых корнеплодов, тыквенных культур; пасленовых культур иммунитета и селекции; лабораторией биологических методов защиты растений ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО над повышением устойчивости шести овощных культур: морковь, капуста, томат, огурец, лук, горох.

За многолетнюю научную и трудовую деятельность получен значительный экспериментальный материал по теме диссертации. При выполнении научных исследований Соколовой Любовью Михайловной собран боль-

шой объем научной информации, при обработке которой она проявила аналитические способности, позволившие ей выделить приоритетные направления дальнейших исследований. Особенно это касается селекции и устойчивости моркови столовой к микозам.

Под ее руководством были защищены две магистерские диссертации: в 2015 году Жозе Франсишку (Мозамбик), «Создание исходного материала для селекции гетерозисных гибридов моркови с устойчивостью к *Alternaria* и *Fusarium*». Проект получил первое место (Конкурс РУДН за лучшую работу. Именная стипендия РУДН имени С.В.Румянцева за лучший дипломный проект); в 2018 году Седов Егор, РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, Технологический факультет, кафедра технологии хранения и переработки плодов и овощей «Исследование устойчивости селекционного материала моркови столовой к болезням при хранении».

При совместной работе с селекционерами ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО созданы новые сорта моркови столовой: Арго, Корсар, Красногорье F1, Таврида F1, Крейсер (подан на регистрацию в 2019 году). Томат: гибриды - Стефания F1, Алонсия F1, Верейский красный F1, Сеньорита F1, Элвинг F1, Валенсия F1; сорта Елизаветинский, Николь, Оранжевый фонтан.

За годы работы во ВНИИО разработаны и изданы две методические рекомендации:

- Методы ускоренной селекции моркови столовой на комплексную устойчивость к грибным болезням (*Alternaria* и *Fusarium*) / В.И. Леунов, А.Н. Ховрин, Т.А. Терешонкова, Н.С. Горшкова, К.Л. Алексеева, Л.М. Соколова / Методические рекомендации. 2011. 61 с.

Клеточная селекция моркови (*Daucus carota* L.) на устойчивость к фитопатогенам / А.В. Поляков, О.Ф. Шарафова, В.И. Леунов, Л.М. Соколова, Г.В. Никольская, С.Л. Каранова / Методические рекомендации. 2011. 43 с.

Активно принимала участие в подготовке книг (в главах о моркови): Леунов В.И. Столовые корнеплоды в России (глава 6, стр. 88 – 105), 2011 г.; Ахатов А.К., Ганнибал Ф.Б. и др. Болезни и вредители овощных культур и картофеля (глава 6, стр. 309-320), 2013.

Получено 6 свидетельств о государственной регистрации базы данных из них № 2018621664 «Болезни и повреждения столовой моркови при хранении». По результатам исследований опубликовано 63 научные работы, по теме диссертации 37 статей, из них 28 в журналах, рекомендованных ВАК, которые имеют теоретическую и практическую значимость для овощеводства, 3 статьи в *Scopus*, из них одна в журнале с индексом G2.

Соколова Л.М. отличается большим трудолюбием, настойчивостью, способностью самостоятельно принимать решения, исполнительностью, целеустремленностью, добросовестностью, чуткостью и дружелюбием. Благодаря этим качествам ей удалось осуществить сложную, разноплановую работу по обоснованию концепции создания устойчивых к микозам сортов моркови столовой на основе подобранного полноценного комплекса лабораторных и полевых методов, позволяющего проводить достоверную оценку устойчивости на всех этапах селекционного процесса.

Несомненный талант исследователя подтверждается её практическими результатами. Она разрабатывает научные решения по сложным проблемам и оценивает методы проведения экспериментов, обосновывает новые направления исследований в сельскохозяйственной науке.

Считаю, что представленная работа является законченным и самостоятельным исследованием, выполненным автором на современном уровне и отвечающим требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Соколова Любовь Михайловна, достойна присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры овощеводства  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  
доктор сельскохозяйственных наук  
(06.01.05 – Селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений),  
профессор Леунов Владимир Иванович  
30.07.2021 года



Подпись Леунова В.И. заверяю:  
проректор по науке



Константинов И.С.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 127434 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49 тел.: +7(499)976-0480, +7(499)976-0428, E-mail: [info@rgau-msha.ru](mailto:info@rgau-msha.ru), тел. кафедры: +7(499)977-5617, E-mail: [gandurina@mail.ru](mailto:gandurina@mail.ru)