

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Фотева Юрия Валентиновича на соискателя ученой степени кандидата биологических наук Королеву Елену Викторовну

В 1996 г. Королева Е.В. окончила Новосибирский государственный аграрный университет по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур». В период с 1998–2001 гг. обучалась в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук (ЦСБС СО РАН) по специальности 03.00.31 «Интродукция и акклиматизация». В 2024 г. Е. В. Королева была прикреплена к аспирантуре ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений для сдачи кандидатских экзаменов. В период подготовки диссертации (начиная с 2010 г.) и по настоящее время Королева Елена Викторовна работает в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ. Проделанная работа Королевой Е. В. полностью соответствует теме, поставленной цели и задачам диссертационного исследования «Создание исходного материала для селекции кларкии (*Clarkia Pursh*) с высоким декоративным потенциалом на юге Западной Сибири»

Работа Е.В. Королевой по созданию отечественного исходного материала кларкии с комплексом декоративных и хозяйствственно-ценных признаков изначально была обусловлена сложившейся ситуацией, при которой рынок однолетних цветочных культур представлен, в основном, низкосортным семенным материалом зарубежного происхождения при постоянном спросе на него со стороны предприятий Горзеленхоза, семенных компаний и населения.

Интерес Королевой Е.В. к исследованию цветочно-декоративных культур, включая кларкию, сложился достаточно давно, в период работы в ЦСБС СО РАН, где ею под руководством д.с.-х.н. Л.Л. Еременко были в полной мере освоены методики оценки морфологических особенностей декоративных растений в связи с семенной продуктивностью. В дальнейшем, под моим руководством, на основе традиционных и современных методов была проведена селекционная оценка видов и сортов кларкии по признакам, характеризующим их декоративные и хозяйствственно-биологические качества.

При выполнении диссертационной работы Е.В. Королева проявила себя высококвалифицированным исследователем и специалистом. Еленой Викторовной в совершенстве освоены методики инбридинга и гибридизации, оценки качества пыльцы и семян разных видов кларкии, методы статистической обработки экспериментальных данных. На способ оценки жизнеспособности пыльцы получен патент RU2825471C1.

Еленой Викторовной впервые в России был окультурен дикорастущий образец *C. purpurea* и создан новый сорт ‘Лиловая фея’. Е.В. Королева является автором впервые разработанной российской национальной методики оценки кларкии (*Clarkia Pursh*) на ООС (RTG/1157/1), зарегистрированной в 2023 г. Проведённое ею фенотипирование позволило выявить 36 основных признаков, положенных в основу методики. В процессе работы была создана коллекция сортов – идентификаторов, включающая 12 сортов, в том числе, два, созданных автором (*C. purpurea* ‘Лиловая фея’ и *C. amoena* ‘Малиновая чаша’).

Основные положения работы Королевой Е.В. были представлены в виде докладов на международных и всероссийских конференциях: «Селекция, семеноводство, технология возделывания и переработка сельскохозяйственных культур», посвященной 90-летию ФГБНУ «ФНЦ риса» (Краснодар, 2021); Всероссийской научно-методической конференции «Агроклассы: состояние, проблемы и перспективы» (Уфа, 2021); Международной конференции «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии» (Барнаул, 2022, 2023); V Вавиловской международной конференции к 135-летию со дня рождения Н.И. Вавилова (Санкт-Петербург, 2022); III Международном форуме «Биотехнологии: наука, образование, индустрия» (Барнаул, 2021), IV Международном биотехнологическом форуме «BIOAsia–Altai» (Барнаул, 2024) и других.

Е.В. Королевой сформирован коллекционный генофонд (рабочая коллекция) видов и сортов кларкии, включающая, в том числе 5 созданных сортов с высоким декоративным потенциалом, хорошей адаптивностью и качеством посевного материала в условиях юга Западной Сибири. Всего в период выполнения работы по теме диссертации ею были получены 6 патентов и опубликовано 22 работы, в том числе 7 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

За время выполнения поставленных задач Е.В. Королева проявила себя высококвалифицированным, инициативным и творчески мыслящим исследователем. Ее работа представляет собой самостоятельно выполненный и законченный труд. Всё вышеизложенное позволяет считать Елену Викторовну Королеву квалифицированным специалистом, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Научный руководитель:

Фотев Юрий Валентинович,
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»,
старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделе-
ния

Российской Академии наук»

Тел.: +79537641902, e-mail: fotev 2009@mail.ru

Новосибирск, «10» сентября 2025 г.

Подпись Романова Ю.В.
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Центрального сибирского ботанического сада
Сибирского отделения Российской академии наук
д.б.н., с.н.с. Бадаев Е.В. 10 «сентября» 2015 г.

