

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. Прделанная 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 хозяйственно-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 хозяйственно-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 отделения

Российской Академии наук»

Тел.: +79537641902, e-mail: fotev_2009@mail.ru

Новосибирск, «10» сентября 2025 г.

