ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Дмитрия Леонидовича Савиченко, выполненную по теме «Исследование устойчивости подсолнечника к расе G_{RU} заразихи с использованием молекулярно-генетических подходов и разработка ДНК-маркеров данного признака для применения в селекции», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Савиченко Дмитрий Леонидович в 2021 году закончил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) образовательной программы: генетика. Параллельно с обучением работал в ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК в лаборатории молекулярно-генетических исследований отдела биологических исследований и выполнял диссертационное исследование в период с 2019-2026 гг. В 2026 году Савиченко Д.Л. был прикреплен к лаборатории молекулярно-генетических исследований отдела биологических исследований ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений. За период проведения исследований и подготовки диссертации зарекомендовал себя как целеустремленный и зрелый исследователь, способный самостоятельно ставить и решать сложные научные задачи. Обладает глубокими теоретическими знаниями, владеет современными методами экспериментальных исследований и анализа данных.

Диссертация выполнена на актуальную тему и представляет собой завершенный научный труд, посвященный изучению молекулярно-генетического контроля устойчивости подсолнечника к наиболее вирулентной и распространенной в РФ на сегодняшний день расе G_{RU} заразихи, разработке и валидации ДНК-маркеров этого признака, оценке применимости данных маркеров в условиях реального селекционного процесса. Савиченко Д.Л. установлено, что ген устойчивости подсолнечника к расе G_{RU} заразихи, выявленный гибридологическим анализом, является геном *HaOr7*. Впервые разработаны внутригенные маркеры (как для классической, так и для ПЦР в реальном времени), устойчивого и восприимчивого аллелей гена *HaOr7*. Автором диссертационной работы проанализирована и подтверждено соответствие результатов обоих типов тестов (классическая и ПЦР в реальном времени), описаны возможные ограничения для маркер-вспомогательного отбора. Савиченко Д.Л. показано, что фенотипическое проявление устойчивости, контролируемой геном *HaOr7*, зависит как от аллельного состояния, так и генетического фона. Полученный цифровой материал соискатель обработал статистическими методами, проанализировал полученные данные, сделал по ним выводы и рекомендации.

Основные результаты исследовательской деятельности Савиченко Д.Л.

представлены на международных симпозиумах и научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 17 работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, 3 работы в изданиях, индексируемых в международной базе данных Scopus, и 8 публикаций в других научных изданиях и материалах конференций. Получено 2 патента на изобретения.

Разработанный метод успешно внедрен в селекционный процесс, показал свою эффективность при создании пяти линий подсолнечника, устойчивых к расе G_{RU} заразихи, и гомозиготной по устойчивому аллелю популяция кондитерского подсолнечника.

Все исследования запланированы и выполнены автором самостоятельно. Полученные результаты и научные решения отличаются оригинальностью и новизной. Научные положения, выводы и рекомендации, сделанные Савиченко Д.Л., обоснованы и достоверны.

Считаю, что диссертационная работа Савиченко Дмитрия Леонидовича на тему: «Исследование устойчивости подсолнечника к расе G_{RU} заразихи с использованием молекулярно-генетических подходов и разработка ДНК-маркеров данного признака для применения в селекции» соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук и может быть допущена к защите, а ее автор достоин присуждения степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Научный руководитель
Гучетль Саида Заурбиевна
кандидат биологических наук (03.00.15 – генетика, 1995 г.)
ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией
молекулярно-генетических исследований отдела биологических
исследований
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский институт
масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ФГБНУ ФНЦ
ВНИИМК)
350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17
Тел. 8 (861) 255-59-33
saida.guchetl@mail.ru

Подпись Гучетль С.З. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ
ВНИИМК
кандидат биологических наук М.В. Захарова

09.10.2026