

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Домблидес Артура Сергеевича на тему «Интеграция методов молекулярно-генетического маркирования с селекционным процессом овощных культур», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертационная работа Домблидес А.С. посвящена анализу и оценке методов молекулярно-генетического маркирования в селекционном процессе овощных культур. Актуальность данной работы не вызывает сомнения и заключается в качественной интерпретации полученных данных молекулярно-генетических исследований для последующего практического применения. Исследования, проведенные автором, представляют несомненный интерес и научную новизну. Поражает количество примененных молекулярно-генетических методов на самых разнообразных культурах растений, что является несомненным базисом для последующих работ, связанных с более углубленным изучением применимости генетического маркирования для исследованных в диссертации культур и интеграции в изучение новых. Особенно стоит отметить данные ДНК-маркирования исследованных в диссертации сортов овощных культур, которые возможно применить в качестве основы для последующих работ по генетической паспортизации. Не мало важным, с практической точки зрения, являются результаты количественного анализа экспрессии генов капусты и моркови, и их корреляции с такими ценными сельскохозяйственными признаками, как накопление аскорбиновой кислоты для сортов капусты и каротинов для сортов моркови соответственно.

Автореферат диссертационной работы Домблидес А.С. структурирован и достаточно отражает основные структурные элементы диссертации. Заключение соответствует поставленной цели и задачам.

Артур Сергеевич заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат биологических наук (03.02.07 - Генетика),
старший научный сотрудник УПБП Южно-Сибирский
ботанический сад, ФГБОУ ВО «Алтайский
государственный университет»
18.03.2022 г.

Скапцов М.В.

Скапцов Михаил Викторович
ФГБОУ ВО «АлтГУ»
656906, г. Барнаул, пр. Ленина, д. 61, к. 217
e-mail: mr.skaptsov@mail.ru
тел. 8-962-808-41-75



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧ ОТДЕЛА ПО РСОР
УК МОКЕРОВА ЕВ