

## ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследований в разработке и применении генетических технологий для изучения разнообразия овощных растений с целью определения направлений селекционной работы. Цель работы в разработке системы ДНК-маркирования, адаптации существующих подходов генетического анализа, реализации применения этих методов для усовершенствования селекционного процесса и ускорения получения новых сортов и гибридов овощных культур.

В работе проведено определение генетического разнообразия капустных культур на основе ДНК -маркирования, выделены гены, участвующие в синтезе витамина С у капустных культур, проведена оценка генетической изменчивости у представителей семейства сельдерейных, изучена экспрессия генов, участвующих в синтезе каротина у моркови, возможности получения новых сортов сельдерея и петрушки с заданными свойствами. Большой интерес представляет изучение генетического разнообразия у представителей луковых культур и получение гибридов при скрещивании отдаленных видов.

Заключение соответствует поставленным задачам.

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

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
профессор кафедры плодоовощеводства  
и декоративного садоводства

15.03.2022 г.

Осипова Галина Степановна  
ФГБОУ ВО СПбГАУ  
196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин  
Петербургское шоссе, д. 2  
e-mail: prof.osipova@mail.ru  
тел. 8 921 332 85-92

Осипова Г.С.

