

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора сельскохозяйственных наук, академика РАН, Лауреата Государственной премии РФ в области науки и техники и Премии правительства РФ, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации Пивоварова Виктора Фёдоровича о ДОМБЛИДЕСЕ Артуре Сергеевиче, подготовившем диссертацию «Интеграция методов молекулярно-генетического маркирования с селекционным процессом овощных культур» на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Домблидес Артур Сергеевич окончил в 1997 году Московский государственный областной университет биолого-химический факультет по специальности преподаватель биологии и химии. В этом же году поступил в очную аспирантуру ВНИИССОК (ныне ФГБНУ ФНЦО) и выполнял исследовательскую работу в лаборатории биотехнологии. В 2001 году была успешно защищена кандидатская диссертация по теме «Разработка лабораторной технологии получения гиногенных растений моркови *in vitro*» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Уже имея значительный опыт работы в лаборатории биотехнологии Артур Сергеевич возглавил сектор ПЦР-диагностики в составе лаборатории гаметных и молекулярных методов селекции, где занимался развитием и внедрением методов молекулярного маркирования в селекцию овощных культур. Уже в составе лаборатории генетики и цитологии в секторе молекулярно-генетических исследований под руководством Домблидеса А.С. происходило накопление научных знаний в области ДНК-маркирования. Приобретя достаточный опыт и усилив методическую и приборную базу для проведения исследований с 2014 года по настоящее время Артур Сергеевич возглавляет лабораторию генетики и цитологии ФГБНУ ФНЦО, занимаясь развитием молекулярных методов в селекции овощных культур.

В процессе долгой научной работы более 20 лет Домблидес А.С. сумел разработать и применить практически методы ДНК-маркирования для многих овощных культур в ФНЦО, среди которых капустные культуры, культуры семейства Сельдерейные, луковые культуры, бобовые культуры. На основе методов ДНК-анализа выпущено два совместных сорта, охарактеризован исходный и ценный селекционный материал, выявлены ценные генотипы и гены хозяйственно ценных признаков. За многолетний плодотворный труд и вклад в развитие фундаментальных и прикладных исследований награждён почётными грамотами Российской академии наук и Министерства сельского хозяйства

Полученные соискателем научные результаты представлены на известных 26-ти международных и российских научных симпозиумах и конференциях с устными докладами на иностранном языке. Проводимая научная работа отражена в 51 печатной работе, из которых 41 опубликована по материалам подготовленной диссертации, где восемь представлены в изданиях базы Scopus.

В процессе подготовки диссертационной работы Домблидес А.С. накопил бесценный теоретический и практический опыт по изучаемой теме на основе



знания работ зарубежных и российских исследователей, хорошо разбираясь в тонкостях практической стороны эксперимента. Полученный научный материал позволил поднять на новый уровень исследования в области дальнейшего развития и реализации современных селекционных программ овощных культур.

Нужно отметить, что в ходе проведённой исследовательской работы и текущих, связанных с развитием лаборатории задач, Артур Сергеевич проявляет целеустремлённость, настойчивость, добросовестность, скрупулёзность для достижения поставленных научных целей, показывая умение самостоятельно ориентироваться в актуальных сегодня научных направлениях, применяя современные методы, активно сотрудничая и делаясь опытом с другими учёными. Такие личностные качества как отзывчивость, обязательность и самоотдача позволяют ему добиваться высоких результатов в профессиональном деле. Высокое качество научных результатов только подтверждает его высокую профессиональную квалификацию. В итоге были успешно отработаны методы ДНК-маркирования на ряде важных овощных культур, использование которых способствует ускорению отбора необходимых генотипов, сохранению ценных селекционных образцов, точному поиску генисточников хозяйственно ценных признаков.

Считаю, что Домблидес А.С. подготовил завершённое научное исследование на актуальную тему, в котором представлена интеграция молекулярно-генетических методов с селекционным процессом овощных культур. Он является инициативным и целеустремлённым высококвалифицированным специалистом, способным самостоятельно разрабатывать научные решения по актуальным проблемам сельскохозяйственной науки.

Научный консультант  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, академик  
Российской академии наук,  
лауреат Государственной премии  
Правительства РФ  
в области науки и техники



Пивоваров В.Ф.

20.09.2021

Пивоваров Виктор Фёдорович  
Научный руководитель ФГБНУ  
«Федеральный научный центр овощеводства»  
(ФГБНУ ФНЦО);  
адрес: 143080, Московская обл.,  
Одинцовский городской округ,  
поселок ВНИИССОК,  
ул. Селекционная, д. 14  
тел: +7 (495) 599-24-42  
E-mail: priemnaya@vniissok.ru