

## Отзыв

на автореферат диссертации Агаханова Магомедгусейна Магомедганифовича на тему «Генетическое разнообразие и селекционная ценность образцов ампелографической коллекции ВИР», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Виноград является одной из экономически важных сельскохозяйственных культур, площадь его возделывания составляет более 7,2 млн га, а по общему производству виноград занимает третье место среди плодовых культур. В этой связи получение высококачественного посадочного материала и создание нового исходного материала с комплексом хозяйственно - ценных признаков является весьма актуальной и своевременной задачей.

Известно, что виноград поражают более 80 фитопатогенов, включая грибы, вирусы и бактерии. Наибольшие потери урожая вызывают милдью (ложная мучнистая роса, возбудитель *Plasmopara viticola* Berl.et de Toni.) - до 100 % и оидиум (мучнистая роса, возбудитель *Uncinula necator* Burill.) - до 65 %. Поэтому современная селекция ставит задачи по поиску и подбору генотипов, которые могут быть использованы в качестве доноров устойчивости к данным заболеваниям.

Научная новизна диссертационного исследования Агаханова М.М. заключается в том, что впервые в условиях Северного Кавказа изучено по биологическим признакам большое разнообразие образцов винограда из коллекции ВИР; выявлен образец винограда, показывающий устойчивость к грибным болезням на высоких инфекционных фонах; получена и с помощью микросателлитных маркеров генотипирована серия гибридов от скрещиваний устойчивых к болезням генотипов; выполнено высокопроизводительное секвенирование и предложен первый вариант сборки генома устойчивого к грибным заболеваниям сорта 'Dixie' - представителя вида *V. rotundifolia*, оценены по эффективности введения в культуру *in vitro* образцы винограда.

Содержание диссертационной работы Агаханова М.М. достаточно полно отражено в 14 научных публикациях, из них 5 статей, 2 из которых опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, а также 9 тезисов.

Считаю, что диссертационная работа «Генетическое разнообразие и селекционная ценность образцов ампелографической коллекции ВИР» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук отвечает требованиям пунктов 9-11, 13, 14 Положения Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями на 01 октября 2018 года), а ее автор Агаханов Магомедгусейн Магомедганифович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий группой частной генетики и генетических ресурсов пшеницы Дагестанской опытной станции – филиала Федерального бюджетного государственного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова», доктор биологических наук, по специальности – 03.02.14 – биологические ресурсы

Шихмуратов Асеф Зилфикарович  
e-mail: asef121263@mail.ru  
тел: 8-928-550-25-05

Подпись Шихмуратова А.З. заверяю  
Ученый секретарь Дагестанской опытной станции – филиала Федерального бюджетного государственного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова», доктор биологических наук, по специальности – 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений



Баташева Белыхан Абдурашидовна

Дата: 10.08.2022г.

Почтовый адрес: 368312, Республика Дагестан,  
Дербентский район, с. Вавилово