

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Агаханова Магамедгусейна Магамедганифовича  
«Генетическое разнообразие и селекционная ценность  
образцов ампелографической коллекции ВИР» представленной на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 –  
Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Агаханова М.М. посвящена анализу генетического разнообразия коллекции генетических ресурсов винограда ВИР для последующего использования в селекции. Виноград является важной сельскохозяйственной культурой для Российской Федерации, а грибные фитопатогены – один из главных факторов, лимитирующих его производство. В связи с чем, актуальность темы диссертационной работы автора не вызывает сомнений.

Научная новизна работы заключается в том, что соискателем впервые в условиях Северного Кавказа проведен трехлетний анализ устойчивости более 80 генотипов коллекции винограда из коллекции ВИР к грибным болезням на естественных инфекционных фонах, выявлена генетическая структура коллекции и примеси у сортов. Получены и охарактеризованы F1-гибриды от скрещиваний контрастных по устойчивости генотипов винограда, которые могут быть ценным материалом для селекции. Впервые выполнено высокопроизводительное секвенирование и предложен первый вариант сборки генома устойчивого к грибным заболеваниям *V. rotundifolia* сорта 'Dixie'. Полученные результаты будут полезны для маркер-опосредованной селекции винограда, направленной на выведение сортов, устойчивых к грибным болезням, что является практической значимостью данной работы.

Диссертационная работа Агаханова М.М. выполнена на современном уровне, методы адекватны и современны, структура построения работы логична, результаты проанализированы достаточно и сопоставлены с современными зарубежными результатами в данной области.

Работа прошла апробацию в ведущих научно-практических конференциях, опубликовано 14 работ, из них 5 статей, 2 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ. По уровню проведенных исследований диссертационная работа Агаханова М.М. «Генетическое разнообразие и селекционная ценность образцов ампелографической коллекции ВИР» отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по

специальности - 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Из рекомендаций автору – более аккуратно использовать терминологию, больше конкретизировать результаты и методику, к примеру:

- стр.4 (науч. Новизна) – не использовать выражения «большое количество», «серия гибридов», а конкретизировать сколько

- стр. 7 (Фенол.наблюд.) – не указано, сколько растений каждого сорта в одном варианте, не указан возраст растений, не указан контрольный сорт, не указано, все ли произрастали в одном месте? Полевая культура или горшечная?

- стр. 12 (табл. 2 под ней) – Более аккуратно с формулировками уровень значимости не может быть 5%. Либо 95 % либо при  $p \leq 0.05$ .

- стр. 15 верхняя строка – не стоит в разделе «Результаты» писать «Новизну»: «До настоящей работы молект.исслед ....не было».

- стр. 17 (функц. аннот) – может не стоит в разделе «Результаты» писать «Методы»?

- стр 18 – не стоит употреблять выражения «несколько больше», это ненаучный стиль, лучше конкретизировать.

Старший научный сотрудник,  
кандидат биологических наук  
старший научный сотрудник отдела Биотехнологии  
ФИЦ СЦ РАН  
Специальность  
03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

«10» августа 2022 г

Самарина Лидия Сергеевна,

Адрес места работы:  
354002, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса 2/28  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Федеральный исследовательский центр «Субтропический  
научный центр Российской академии наук»  
e-mail: [q11111w2006@yandex.ru](mailto:q11111w2006@yandex.ru)  
телефон +7 966 770 90 38

Подпись Самариной Л.С. заверяю:  
Зав. отделом кадров

Петросян Офелия Вартовна

