

ОТЗЫВ

научного руководителя Агаханова Магамедгусейна Магамедганифовича, представившего диссертационную работу «Генетическое разнообразие и селекционная ценность образцов ампелографической коллекции ВИР»

специальность

06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Агаханов Магамедгусейн Магамедганифович после окончания бакалавриата и магистратуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский Государственный Аграрный Университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» прошел обучение в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный государственный центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР) в 2017-2021 годах.

М.М. Агаханов подготовил диссертационную работу, посвященную актуальной теме – изучению репрезентативной выборки ампелографической коллекции, сохраняемой в условиях Дагестанской опытной станции – филиала ВИР (далее – ДОС ВИР) по срокам вегетации и созревания, оценке устойчивости и выявлению образцов с хозяйственно-ценными признаками; проводил скрещивания и изучение гибридных популяций на устойчивость и наличие генетического засорения; осуществил анализ эффективности введения в культуру *in vitro* и микроразмножения и анализ генетического разнообразия с использованием микросателлитных маркеров. Кроме того, М.М. Агахановым впервые было проведено геномное секвенирование устойчивого к оидиуму и милдью образца вида *V. rotundifolia* – сорта 'Dixie'.

М.М. Агаханов сформировался как талантливый исследователь, готовый к постановке и реализации современных задач биологической и сельскохозяйственной науки. Он освоил широкий спектр методов, необходимых при выполнении работы – фенологических, фенотипических, гибридиологических, молекулярно-генетических, статистических, биоинформатических, изучил более 367 публикаций по теме диссертации, а также творчески обработал полученные собственные научные результаты.

Результаты исследовательской работы отражены в двух статьях в рецензируемых международных журналах, входящих в перечень ВАК, а также в трех статьях в научных журналах из БД РИНЦ, доложены на десяти международных научных конференциях

М.М. Агаханов является руководителем и исполнителем двух грантов: конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре («Аспиранты»); конкурс на лучшие проекты, выполняемые молодыми учеными, проводимый совместно РФФИ и Фондом поддержки научно-проектной деятельности студентов, аспирантов и молодых ученых «Национальное интеллектуальное развитие» (Эврика! Идея). Кроме того, Агаханов, участвовал в образовательных программах: образовательный центр «Сириус», Большие вызовы – 2019, в должности помощника руководителя проекта «Расшифровка генома дикорастущего предка культурного винограда»; образовательный центр «Сириус», Большие вызовы – 2021, в должности руководителя проекта «Мониторинг изменений профиля метилирования ДНК винограда при введении в культуру *in vitro* с использованием секвенирования на нанопорах».

М.М. Агаханов – любознательный, исполнительный, ответственный молодой исследователь, при работе в лабораторных и полевых условиях проявляет самостоятельность в проведении экспериментов, заинтересован в предмете своего исследования и дальнейшем росте и развитии в выбранном научном направлении.

Общее заключение:

Диссертационную работу М.М. Агаханова рекомендовать к защите по специальности

06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

28 июня 2022 года

Кандидат биологических наук, заместитель директора института по научно-организационной работе, и.о. заведующего ЦКП «Лаборатория искусственного выращивания и оздоровления генофонда растений» ВИР, г. Санкт-Петербург

Ухатова Юлия Васильевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)
Адрес – 190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 42-44
e-mail: y.ukhatova@vir.nw.ru; телефон: +7 (812)-312-51-61

Специальность по диплому кандидата биологических наук 06.01.05. – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

Дата защиты 20.12.2017



д.д. 06. 2022