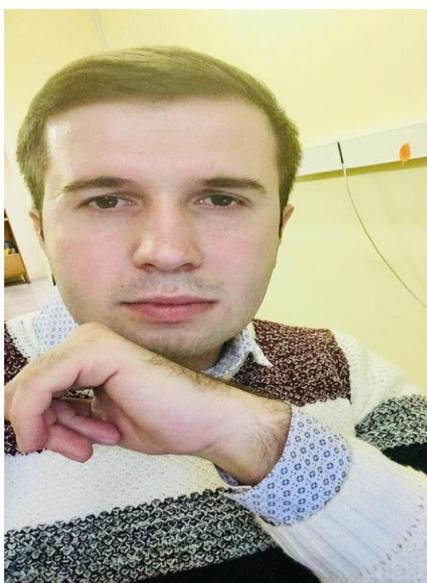


Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Агаханов Магамедгусейн Магамедганифович



Направление подготовки: 35.06.01 «Сельское хозяйство»
Направленность программы: 06.01.05 «Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений»

Приказ о зачислении в очную аспирантуру
№ 171-к от 27 сентября 2017 года

Санкт-Петербург
2018

Автобиография

Я, Агаханов Магамедгусейн Магамедганифаевич, родился 05.01.1994 г. в Республике Дагестан

Полученное образование

В 2011 году поступил и в 2015 окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Государственный Аграрный Университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»

В 2015 году поступил и в 2017 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Государственный Аграрный Университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»

В 2017 году поступил в ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР) в аспирантуру по направлению «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

Трудовая деятельность

С 2013-2016 года работал индивидуальным предпринимателем

2016-2017 гг- ООО «Рефма-Холод», менеджер по продажам

С февраля 2018 г. работаю лаборантом-исследователем в ФИЦ Всероссийском институте генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР)

Семейное положение холост

Дополнительные сведения

Образование

Название учебного заведения и его местонахождение	Факультет или отделение	Форма обучения	Год поступления	Год окончания	Специальность или квалификация	Документ	
						Вид (диплом, удостоверение, сертификат)	№, дата выдачи
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Государственный Аграрный Университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»	Садоводства и ландшафтной архитектуры	очная	2011	2015	Ученый агроном	Диплом	7062 03.07.2015
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский Государственный Аграрный Университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»	Садоводства и ландшафтной архитектуры	Очная	2015	2017	Магистр	Диплом магистра	1039 30.06.2017

Уровень владения иностранными языками

Иностранный язык	Уровень
Английский	Elementary
Чешский	Pre-intermediate

Диссертационное исследование

Тема научно-квалификационной работы (диссертации):

«Методические аспекты оздоровления и длительного безопасного сохранения генетических ресурсов на культуре винограда»

Тема обсуждена на заседании отдела _____
 _____ « ____ » _____ 20 ____ г.,

протокол № _____.

Тема утверждена Ученым советом института « ____ » _____ 20 ____ г.,
 протокол № _____.

Актуальность темы

Народнохозяйственное значение развития виноградарства на государственном уровне очень велико и занимает существенное место в экономике различных стран мира, но в том числе и в нашем. Золотым временем для виноградарской отрасли является 1965-1985 года, площадь под виноградников составлял 190 тыс.га, то сейчас по данным Росстат составляет около 87,5 тыс.га. Виноградарская отрасль обладает большим потребительским спросом, и что обеспечивает значительное поступление денежных средств от продажи свежих продуктов и алкогольных напитков.

Кроме антиалкогольной компании в период 1985-1990 годов имеющее место жестким контролем развития и сокращения виноградарско-винодельческой отрасли, но и так же влияет следующие факторы неадаптивности виноградарства: недостаточный учет экологических, фитопатологических, так же экономические и социальные просчеты при размещении виноградников и в подборе сортов винограда.

Как свидетельствует многолетний опыт, качественные показатели готового вина напрямую зависят от качества сырья - винограда. В свою очередь, наибольшее влияние на качественные показатели винограда оказывает сортовые особенности.

Научный подход особенно важен на базовой стадии развития виноградарства – выведении высокопродуктивных, устойчивых к болезням сортов винограда и получении очищенного (от вирусных и других заболеваний) посадочного материала. Выведение сортов винограда, имеющих необходимые потребительские и другие важные для отрасли качества – задача генетики и селекции.

Актуальность данной работы непосредственно заключается в разработке новых технологий и совершенствование существующих методов оздоровления растений от вирусных инфекций, изучение генетического разнообразия винограда коллекции ВИР, сохранения в криоколлекции и внедрения устойчивых и перспективных сортов винограда и их идентификации.

Цель и задачи исследования

Целью работы является изучение генофонда винограда по генетически ценным признакам и оптимизация методов микроклонального размножения, криоконсервации и оздоровления от различных вирусных болезней образцов винограда из коллекции ВИР для долгосрочного сохранения генетических ресурсов винограда и их идентификации (т.е. паспортизации).

Задачи. Изучить и подобрать наиболее эффективный технологический процесс для клонального микроразмножения, по наиболее генетически ценным признакам отобрать селекционные сорта и образцы *для гербаризации*, оптимизировать метод криосохранения пыльцы винограда и оценить его эффективность, апробировать модифицированный протокол дроблет-витрификации «DV-biotech», определить регенерационную способность и эффективность посткриогенного восстановления с использованием протокола «DV-biotech», оценить эффективность методов оздоровления микрорастений винограда от вирусов, провести генотипирование и изучить генетическое разнообразие выборки *селекционных* сортов винограда из коллекции ВИР, оценить идентичность ДНК спектров микрорастений винограда после длительного *in vitro* и криохранения в сравнении с соответствующими спектрами исходных генотипов.

Объект и предмет исследования

Направления практического использования: По результатам комплексного исследования выявить наиболее генетически (хозяйственно) ценные формы винограда и оптимизировать методы для долгосрочного хранения генетически ценного оздоровленного посадочного материала.

