

ОТЗЫВ

научного руководителя

на соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки)
Османова Руслана Маликовича

Диссертация Османова Руслана Маликовича «Природные ресурсы и биологические особенности абрикоса обыкновенного в условиях Горного Дагестана» выполнена в лаборатории интродукции и генетических ресурсов древесных растений Горного ботанического сада – обособленного подразделения Дагестанского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ГорБС ДФИЦ РАН).

В период проведения исследований и подготовки диссертации Османов Руслан Маликович являлся аспирантом очной формы обучения Горного ботанического сада. В настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории флоры и растительных ресурсов.

Характеризуя Р.М. Османова необходимо отметить, что он отличается трудолюбием, методической подготовленностью и самостоятельностью, может анализировать полученные результаты и делать научные заключения. Во время проведения диссертационных исследований он выполнял все поставленные цели и задачи добросовестно. За время работы освоил методики по проведению экспериментальных работ по интродукции, сортоизучению, агротехнике и генетике растений. Также освоил методики по изучению природных популяций, анатомическим исследованиям и математическую обработку данных. Прошел стажировку по молекулярным методам анализа в СКФНЦСВВ г. Краснодар. В целом Р.М. Османов уже состоявшийся научный работник, который может самостоятельно выполнять научную работу. Активно участвовал в подготовке публикаций и апробации результатов исследования на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Диссертационные исследования Р.М. Османова посвящены комплексному изучению и выявлению генетических ресурсов абрикоса на основе анализа фенотипической изменчивости культиваров и природных форм, исследований по фенологии и изучению болезней, выявлении адаптивного потенциала зимостойкости, оценке водоудерживающей способности в горных условиях Дагестана.

Р.М. Османовым проанализирован достаточно большой объем литературных источников, посвященных оценке природных ресурсов, интродукционно-селекционному изучению абрикоса, что позволило объективно интерпретировать полученные результаты.

Теоретическая ценность заключается в оценке генетической коллекции абрикоса на разных высотных уровнях в рамках уникальной научной установки (УНУ) «Система экспериментальных баз, расположенных вдоль высотного градиента» (ОП ГорБС ДФИЦ РАН), которая предполагает

проведение фундаментальных и прикладных исследований в области экспериментальной ботаники, сравнительных полевых экспериментов по изучению роста и развития растений, обеспечению единства и достоверности полученных результатов измерений и наблюдений в связи с воздействием комплекса факторов высотного градиента на изучаемые признаки и параметры роста и развития растений.

Османовым Р.М. выделены перспективные образцы абрикоса по изменчивости фаз фенологии, показателям элементов кроны деревьев, ряду важных признаков (устойчивости к грибным патогенам, засухоустойчивости, зимостойкости) и нутриентному составу, а также отобраны из природных популяций ценные генотипы, представляющие конвейер поступления к потребителю свежих плодов, которые могут быть в дальнейшем использованы в садоводстве и научно-селекционных работах.

Диссертационная работа Р.М. Османова в целом имеет вид завершеного научного труда, а ее автор в полной мере является состоявшимся научным исследователем, способным к решению поставленных научных задач.

На основании вышеизложенного, и принимая во внимание, объем, глубину и актуальность проведенных исследований по данной проблеме, научную и практическую значимость, считаю, что представленная Османовым Русланом Маликовичем к защите диссертационная работа «Природные ресурсы и биологические особенности абрикоса обыкновенного в условиях Горного Дагестана» является завершеной научно-исследовательской работой, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Научный руководитель
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории интродукции и генетических
ресурсов древесных растений
Горного ботанического сада ДФИЦ РАН



Д.М. Анатов

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Дагестанский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Джалалудин Магомедович Анатов
тел.: 89882696299
e-mail: djalal@list.ru
«18» января 2023 г.

