

Отзыв научного консультанта

на диссертанта Анатова Джалалудина Магомедовича, представившего диссертационную работу **«Происхождение природных популяций, оценка их состояния и генетические ресурсы абрикоса (*Prunus armeniaca* L.) на территории Дагестана»** на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника (биологические науки).

Анатов Джалалудин Магомедович в 2003 году окончил биологический факультет Дагестанского государственного университета по специальности – биолог. Начал свою трудовую и научную деятельность в Горном ботаническом саду ДФИЦ РАН с 2003 года на должности младшего научного сотрудника в лаборатории «Флоры и растительных ресурсов». Там же прошел аспирантуру - заочная форма обучения. Стаж работы более 20 лет.

В 2011 защитил кандидатскую диссертацию в Диссертационном совете Д 212.009.10 при Астраханском государственном университете по теме: Изменчивость морфологических признаков продуктивности зерновых злаков вдоль высотного градиента. Специальность: 03.02.01 – ботаника; 03.02.08 – экология.

Основные научные интересы Д.М. Анатова – популяционная биология, экология растений, интродукция и сортоизучение. За время работы проявил себя как квалифицированный специалист, имеет высокопрофессиональные знания и навыки в области популяционной ботаники, экологии, генетики, экологического моделирования, селекции и интродукции растений, а также по математическим методам анализа.

Д.М. Анатов постоянно повышает свой профессиональный уровень: осваивает новые методики изучения популяций диких сородичей плодовых культур; методики экстракции ДНК и анализа генетического полиморфизма по SSR маркерам; посещает тематические мероприятия, конференции, сессии, семинары, читает специализированную литературу, ответственно относится к выполнению должностных обязанностей.

Д.М. Анатов является сформировавшимся исследователем, способным самостоятельно ставить цели исследований и разрабатывать методические подходы для их выполнения, способен анализировать и обобщать результаты. Ему присущи упорство, трудолюбие, стремление к усвоению новых знаний и решению новых задач.

За время выполнения диссертационной работы в Горном ботаническом саду ДФИЦ РАН Д.М. Анатов создал и постоянно пополнял генетическую коллекцию абрикоса, основой которой послужили найденные в природе и стародавних садах формы. Коллекция постоянно пополняется из коллекционных фондов, частных питомников, а также путем выведения новых сортов, постоянно проводит исследовательскую работу на экспериментальных базах ГорБС, накопил огромный донорский материал, что может послужить основой для вовлечения в селекционные работы.

На протяжении нескольких лет был руководителем базовых тем института: «Принципы и технологии создания коллекционного и экспозиционного фонда для формирования и развития горного лекарственного растениеводства». 2014-2016 гг. и «Флорогенетические связи и ресурсный потенциал диких сородичей плодовых культур Северного Кавказа». 2017-2018 гг.

Являлся руководителем грантов РФФИ №19-016-00133_а «Флорогенетические связи и ресурсный потенциал вида *Prunus armeniaca* L. на Северном Кавказе». 2019-2021 гг. и №12-04-31076 мол_а «Исследование проявлений механизмов адаптационного морфогенеза природных и интродуцированных популяций видов *Delphinium* L. в горных условиях». 2012-2013 гг.

За время работы опубликовано 145 работ, из них 17 статей в журналах из перечня Web of Science и Scopus, 1 монографию и 35 статей в рецензируемых журналах из списка ВАК. Неоднократно участвовал с докладами на научных конференциях по тематике института.

Диссертация Д.М. Анатова является завершенной научной работой, вносит значительный вклад в развитие ботанической науки, а созданная коллекция, интродукционное испытание сортов на разных высотных уровнях Горного и Низменного Дагестана имеет практическое значение для дальнейшей специализации и развития отрасли абрикосоводства на Юге России.

Считаю, что диссертационная работа «Происхождение природных популяций, оценка их состояния и генетические ресурсы абрикоса (*Prunus armeniaca* L.) на территории Дагестана» соответствует паспорту специальности 1.5.9. – Ботаника (Биологические науки), отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а Д.М. Анатов достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Научный консультант:

Асадулаев Загирбег Магомедович

доктор биологических наук, профессор,
руководитель Горного ботанического сада –
обособленного подразделения Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
«Дагестанский федеральный исследовательский
центр РАН». E-mail: asgorbs@mail.ru
367000, г. Махачкала, ул. М.Гаджиева, 45.

Асадулаев З.М.

15.10.2014г

Личную подпись Асадулаева З.М. заверяю:

