

ОТЗЫВ

научного руководителя

о соискателе Рахмонове Хайриддине Сафаровиче, представившем диссертацию на тему «Биология и ресурсы *Ferula tadshikorum* M. Pimen. в Южном Таджикистане»

Рахмонов Хайриддин Сафарович в 2010 году успешно закончил биологический факультет Таджикского национального университета, а в период с 2011 по 2014 год он обучался в заочной аспирантуре кафедры ботаники названного университета. Во время аспирантской подготовки Х.С. Рахмонов занимался изучением биологических особенностей эндемичного вида, произрастающего на территории Южного Таджикистана – ферулы таджиков (*Ferula tadshikorum*). *Ferula tadshikorum* является ценным лекарственным, кормовым и ценозообразующим растением и представляет большой интерес для дальнейшего использования в народной и научной медицине и сельскохозяйственном производстве. Ранее подобных исследований ферулы таджиков в нашей стране не проводилось. Х.С. Рахмонов освоил основные методы осуществления научно-исследовательской работы по данному направлению – проведение фенологических наблюдений, популяционные исследования, изучение онтогенеза вида, геоботаническое описание и картирование, оценка запасов растительного сырья и др.

Также Х.С. Рахмоновым самостоятельно разработана и апробирована эффективная технология выращивания *Ferula tadshikorum* из семян в различных естественных условиях произрастания и дальнейший учет численности проростков, методика шадящего сбора смолы из клубнекорня ферулы таджиков, определение календарного возраста растений ферулы, что представляет большой научный интерес и практическую значимость. Отдельным разделом диссертации автор предлагает рекомендации по сохранению и восстановлению биоресурсного потенциала ферулы таджиков. Учитывая значимость сельскохозяйственных угодий для народного хозяйства Республики Таджикистан и необходимость сохранения их устойчивости, тематика научных исследований Рахмонова Р.С. представляется весьма актуальной.

За время проведения маршрутных и стационарных исследований Хайриддином Сафаровичем Рахмоновым выполнен колоссальный объем работы. Он самостоятельно обследовал популяции ферулы таджиков на весьма значительной площади различных районов Южного Таджикистана: перевалах Фахробад, Эсанбой, Гозималик, окрестностях Нурекского водохранилища, соляной сопке Ходжамумин, хребтам Сарсарак и Джилантау. Достаточно указать, что геоботанические описания, проведенные автором с целью определения участия ферулы та-

джиков в различных растительных сообществах полусаванн и шибляка, включают почти 600 видов растений; в результате данного скрупулезного исследования автору удалось определить полный флористический состав феруловников Южного Таджикистана. Все исследования выполнены на достаточно высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов анализа. Соискателя отличают такие личные качества, как целеустремленность, трудолюбие, ответственность, умение самостоятельно ставить перед собой научные проблемы и методически правильно их решать.

Материалы диссертации апробированы достаточно полно. Результаты исследований Рахмонова Х.М. были неоднократно доложены им на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава в Таджикском национальном университете и научных конференциях различного уровня, включая международный. В сентябре 2016 г. основные положения и выводы научно-исследовательской работы были представлены Рахмоновым Х.С. на расширенном заседании кафедры биологии и защиты растений Воронежского государственного аграрного университета им. императора Петра I и получили положительную оценку. По результатам научной работы опубликовано 15 статей, в том числе 4 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В представленной совету диссертационной работе автором решена актуальная задача оценки современного состояния биологических ресурсов *Ferula tadshikorum* на территории Южного Таджикистана, а также предложен комплекс мероприятий по их охране и рациональному использованию, что имеет большое значение для сельского хозяйства республики. Диссертация содержит обширный фактический материал, написана грамотно, доступным научным языком. Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Рахмонов Хайриддин Сафарович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Научный руководитель:

доктор биологических наук,
профессор кафедры ботаники

Таджикского национального университета

Рахимов Сафарбек

Адрес: 734025, проспект Рудаки, 17, Душанбе, Таджикистан.

Телефон: +992 372 21 4711, e-mail: safarbek47@mail.ru

Заверено

Наг. уз. т. у.



Рахимова С.

Шаваккиев Э. Ш.