

Отзыв

на диссертационную работу Хасанова Алихона Фатоевича на тему «Биолого-экологические особенности Ферулы гигантской *Ferula gigantea* B. Fedtsch в условиях Кулябского региона Республики Таджикистан», по специальности 03.02.01-ботаника (биологические науки)

Актуальность темы исследования и её связь с общенаучными и общегосударственными программами. В настоящее время одним из приоритетных направлений в развитии народного хозяйства Республики Таджикистан, является охрана и рациональное использование дикорастущих полезных растений, а также разработка и внедрение прогрессивной технологии их охраны, массового размножения особо ценных их представителей для внедрения их в промышленную культуру.

В этом отношении выбранная А. Хасановым тема является насущной проблемой сегодняшнего дня, поскольку виды рода Ферулы благодаря значительному содержанию богатого химического состава имеет лечебные свойства, являются одним из ценнейших лекарственных и пищевых растений, широко используемых населением и являющихся хорошим объектом для перерабатывающей фармакологической промышленности. Особо хочется подчеркнуть, подход автора к решению данной проблемы путем химические, биохимические исследования антимикробных и антигельминтных свойств Ферулы гигантской *Ferula gigantea* B. Fedtsch в условиях Кулябского региона, Республики Таджикистан.

Автор справедливо отмечает, что влияние глобального потепления в комплексе с другими биотическими, абиотическими и антропогенными факторами в некоторых регионах, в частности Кулябской зоне Республики Таджикистан может привести к сужению естественных ареалов и исчезновению отдельных видов рода ферулы.

Рецензируемая работа, несомненно, является теоретической основой сохранения биологического разнообразия региона. Она посвящена актуальным вопросам сельскохозяйственной и биологической науки – биоэкологические особенности. Такая крупная и комплексная постановка исследовательской деятельности в республике осуществляется впервые. Можно отметить, что актуальность данной работы безусловная и не вызывает сомнения.

Научное исследование выполнено в рамках Научно-исследовательской работы, проводимой в Кулябском ботаническом саду (КБС) Хатлонского научного центра Академии наук Республики Таджикистан, где были заложены опыты. С учётом выявлены био- и агрохимического свойства ферулы гигантской, нами было проведено исследование в агрохимлаборатории Ярославской академии России по агрохимическому анализу, а также проведено озоление листьев и смолы ферулы гигантской. С целью изучения физико-химических свойств камеди ферула гигантского автор проводил в инновационном Центре биологии и медицине Академии наук Республики Таджикистан. Кроме этого

диссертантом произведено исследование Камеди ферулы гигантской– полученной из участка Пистамазор Кулябский район Хатлонской области Республики Таджикистан. Результаты диссертационного исследования антигельминтных свойств камеди ферулы внедрены в образовательный процесс Ветеринарного института ТАСХН Республики Таджикистан, в дехканском хозяйстве «Мирсаидджон» джамоата А. Авазова – уч. Шар-Шар Восейского района Кулябского региона Хатлонской области, и его антимикробные свойства было исследованов Бактериологической лаборатории Медицинского колледжа г. Куляб Кулябского региона Хатлонской области республики.

Научные результаты работы, как по объему проведенных исследований, так и по научно-теоретической ценности и практической значимости, несомненно, отвечают всем требованиям, которые предъявляются к кандидатским диссертациям. Диссертационную работу Хасанова Алихона Фатоевича, безусловно, можно считать законченным научным трудом и выполненным на профессионально высоком научно-методическом уровне.

Диссертационная работа выполнена автором самостоятельно и лично. Автор лично участвовал в стационарных исследованиях и маршрутных экспедициях. Экспериментальные данные собраны, обработаны и проанализированы при личном участии диссертанта. Достоверность полученных экспериментальных материалов подтверждается результатами не вызывает сомнения.

Декларация личного участия автора. Сбор и обработка материалов в течение полевых сезонов 2012-2016 гг. осуществлен лично автором диссертации. Автором также выполнен статистический анализ и обобщение полученных результатов.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 9 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованном ВАК Таджикистана.

Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что автором диссертации проделана большая исследовательская работа, которая открывает новые страницы в теории и практике биоэкологических исследований. Автореферат кандидатской диссертации Хасанова Алихона Фатоевича соответствует требованиям ВАКа Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата наук по специальности ботаника - 03.02.01.

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры фармакогнозии и ОЭФ
ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибн Сино»


Назаров М.Н.

Подлинность подписи Назаров М.Н. подтверждаю:
начальник Управления кадров
ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибн Сино»


Сафаров Б.И.

18.11.2022 г.

