

## Отзыв

на диссертационную работу Хасанова Алихона Фатоевича на тему: “Биоэкологические особенности *Ferula gigantea* В. Fedtsch. в условиях Кулябского региона Хатлонской области Республики Таджикистан” по специальности: 03.02.01 – Ботаника

**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 Ферула 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 химических и биохимических исследований антимикробных и антигельминтных свойств ферулы гигантской *Ferula gigantea* В. 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 ферулы. Рецензируемая работа, несомненно, является теоретической основой сохранения биологического разнообразия региона. Она посвящена актуальным вопросам сельскохозяйственной и биологической науки – биоэкологическим особенностям в Кулябском регионе Республики Таджикистан на примере данного вида. Такая крупная и комплексная постановка исследовательской деятельности в данном регионе по изучению данного вида осуществляется впервые. Можно отметить, что актуальность данной работы безусловная и не вызывает сомнения.

Научное исследование выполнено в рамках научно-исследовательской работы, необходимые опыты были заложены в Кулябском ботаническом саду (КБС) Хатлонского научного центра Академии наук Республики Таджикистан.

Тема научных исследований в диссертационной работе, тесно связана с планами основных научных работ, выполненных на кафедре биологии и её методики преподавания КГУ им А. Рудаки.

**Научные результаты в рамках требований к диссертациям с учетом тенденций развития науки и техники, конкретное личное участие автора в полученных результатах.** 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, 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 полученными результатами и не вызывает сомнения.

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

По теме диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК Республики Таджикистан и Российской Федерации.

Исходя из этого, можно сделать вывод о том, что автором диссертации проделана большая исследовательская работа, которая открывает новые страницы в теории и практике биотехнологии. Автореферат кандидатской диссертации Хасанова Алихона Фатоевича соответствует требованиям ВАКа РТ и Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.01 – Ботаника.

Кандидат сельскохозяйственных наук

Раджабов И.

Подпись Раджабова И. заверяю:  
Начальник ОК и делопроизводства  
ИТИМК



Шокиров К.Б.

26 августа 2022