

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационную работу Мехринигори Булбулназар на тему «Биохимическая характеристика фенолов растения хлопчатника» представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) - доктора по специальности 6D060717 – Биохимия

Одним из актуальных направлений современной физико-химической биологии является изучение физиолого-биохимической роли фенольных соединений в растительном организме. Фенольные соединения являются наиболее многочисленным и распространенным классом растительных вторичных метаболитов.

Научная новизна работы обосновывается тем, что впервые разработаны оптимальные способы получения фенольных соединений состава различных органов (листьев, корней, стеблей и коробочек) хлопчатника, защищенный малым патентом Республики Таджикистан.

Выявлено онтогенетическая динамика накопления фенольных соединений у различных генотипов хлопчатника.

Впервые изучены некоторые кинетические параметры проявления физико-химических свойств фенольных соединений состава хлопчатника.

Теоритическая и практическая ценность исследования диссертанта заключается в следующем:

Установленные сортоспецифичные закономерности онтогенетической динамики накопления, широта диапазона компонентного состава и проявления антиоксидантной активности фенольных соединений растений хлопчатника расширяют наше представление о интегральной позиции метаболитов вторичного происхождения и могут быть использованы при разработке учебных программ общих курсов физиологии и биохимии растений, спецкурсов и спецпрактикумов для студентов, магистрантов и докторантов

специальностей биологического, фармацевтического и медицинского профиля ВУЗ;

Разработанные способы выделения фенольных соединений состава хлопчатника (Способ получения красителя из растительного сырья, патент № 957ТJ, 29.11.2018г) могут быть использованы молодыми соискателями в научной практике;

Экстракты, выделенные из корней хлопчатника обладающими красящими свойствами, рекомендуются в качестве эффективного красителя в текстильной промышленности.

Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

Диссертационная работа Мехринигори Булбулназар является законченной научной работой и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» при Президенте Республики Таджикистаа её автор Мехринигори Булбулназар заслуживает присвоения ученой степени доктора философии (PhD), доктор по специальности 6D060717 – Биохимия.

Зам директор Института почвоведение и агрохимии ТАСХН, кандидат биологических наук



Салимов К.

734025, г Душанбе, ул. Рудаки, 21, Институт почвоведение и агрохимии  
тел. (+992) 904404098 E-mail: khokshinos@mail.ru

*Заведующий  
Салимова К  
Нар. Ор*

