

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мехринигори Булбулназар по теме «Биохимическая характеристика фенолов растения хлопчатника» представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) - доктора по специальности 6D060717-Биохимия

Фенольные соединения широко распространены в растениях и являются составной частью растительного организма. Доказана их многозначность – участвуют в окислительно - восстановительных процессах, фотосинтетических фосфорилировании, выработке иммунитета, защиты растений от неблагоприятных воздействий ультрафиолетовых лучей и низких температур.

До недавнего времени большинство природных фенольных соединений подробно исследовали лишь химики-органики, которым получены результаты по трудоёмкие работы связанные с установлением их структуры, стереохимии и биогенеза сложных фенолов. Однако в настоящее время достигнут определённый прогресс в области биохимического изучения этого химически разнообразного класса природных соединений, а также исследования их роли в процессах жизнедеятельности растений и животных.

В этой связи настоящая диссертационная работа Мехринигори Булбулназар, посвящённой изучением биохимической характеристики фенолов растения хлопчатника, является своевременной и актуальной.

Научная новизна исследований состоит в том, что автор впервые разработал оптимальные способы получения фенольных соединений состава различных органов хлопчатника защищённый малым патентам Республики Таджикистан. Выявлена онтогенетическая динамика накопления фенольных соединений у различных генотипов хлопчатника и доказаны выраженную антиоксидантную активность выделенных соединений.

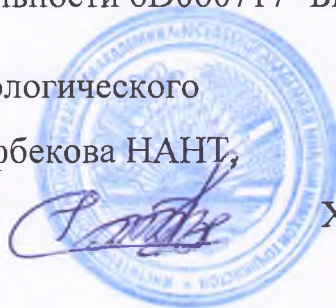
В диссертации также важное значение уделено изучением красящих свойств экстрактов фенольных соединений различных сортов растений

хлопчатника и доказано возможность их использования для окрашивания текстильных материалов.

Вместе с тем следует указать на определенные недостатки работы, например, некоторые орфографические и стилистические ошибки, которые в ни коем случае не отражают на весомости работы автора.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что работа Мехринигори Булбулназар соответствует всем требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан предъявляемым к написанию диссертационных работ, а её автор заслуживает присуждение ей ученой степени доктора философии (PhD)-доктора по специальности 6D060717- Биохимия.

Ученый секретарь Памирского биологического
Института им. академика Х. Юсуфбекова НАНТ,
кандидат биологических наук



Худжаназарова Г. С.

Подпись кандидата биологических наук Худжаназаровой Г. С. заверяю:

Начальник отдела кадров Памирского
биологического института
им. Х.Ю. Юсуфбекова НАНТ



Наврузкулова Л.

Адрес: 736002 Таджикистан, ГБАО, г. Хорог, 1

Памирский биологический институт им.Х.Ю.Юсуфбекова НАНТ

Эл. почта: gulbakht@mail.ru

тел.: 93 944 04 77

12.03.2024