

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 6D.KOA-038 при Таджикском национальном университете по диссертации на соискание учёной степени доктора философии (PhD) – доктора по специальности 6D060717- Биохимия

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 06 апреля 2023г., № 17

о присуждении Мехринигори Булбулназар, учёной степени доктора философии (PhD) – доктора по специальности 6D060717- Биохимия.

Диссертация на тему: «Биохимическая характеристика фенолов растения хлопчатника», по специальности 6D060717- Биохимия, принята к защите 05 января 2023 года, протокол №7 диссертационным советом 6D.KOA-038 на базе Таджикского национального университета Республики Таджикистан (734025, г. Душанбе, пр. Рудаки, 17) утвержденным приказом ВАК при Правительстве Республики Таджикистан, № 267 от 30 июня 2021 г.

Мехринигори Булбулназар родилась в 1992 году, в 2013 г с отличием окончила Хорогский государственный университет имени М. Назаршоева, очное отделение, факультет биологии по специальности учитель биологии. В этом же году поступила в магистратуру факультета биологии по специальности биохимия ХОГУ. В 2015г. окончив магистратуру с отличием, поступила в докторантуру (PhD) - доктора философии по специальности 6D060717- Биохимия кафедры биохимии факультета биологии Таджикского национального университета.

После окончания докторантуры в 2018 году была принята на работу на должность старшего лаборанта кафедры химии Технологического университета Таджикистана. С 2021г. работает ассистентом кафедры химии Технологического университета Таджикистана.

Диссертация выполнена на кафедре биохимии Таджикского национального университета и кафедры химии Технологического университета Таджикистана

Официальные оппоненты:

- 1. Давлятназарова Зульфия Буриевна** - доктор биологических наук, зам директор по науке и образованию Института ботаники, физиологии и генетики растений Национальной академии наук Таджикистана.
- 2. Гулов Махмали Кадирович** – кандидат биологических наук, доцент кафедры биохимии ГОУ “Таджикского государственного медицинского университета” имени Абуали ибни Сино.

Оппонирующая организация: кафедра биохимии и генетики Таджикского государственного педагогического университета имени С. Айни, в своем положительном отзыве, подписанным и утвержденным

ректором университета, д.и.н., профессором Ибодуллозода А.И. и подписанным заведующим кафедрой биохимии и генетики Рахимзода Ш.А., экспертом, доктором биологических наук, профессором кафедры биохимии и генетики ТГПУ имени С. Айни Мирзорахимовым А.К. указала, что диссертационная работа Мехринигори Булбулназар по актуальности, научной новизне, объему и качеству выполненных задач, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, согласно «Типового Положения о диссертационных советах», «О присуждении ученой степени кандидата наук и доктора наук на диссертационном совете», утвержденного постановлением Правительства РТ от 30 июня г., № 267, отвечает требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD)-доктора по специальности 6D060717-Биохимия.

По теме диссертации опубликовано 25 научных работ, в том числе, 5 статей в журналах, рецензируемых ВАК при Президенте РТ, получен 1 патент на изобретение

Наиболее значимые работы по диссертации:

- [1-А]. Мехринигори Б. Способ получения красителя из корня хлопчатника [Текст] / Б. Мехринигор, Т.Д. Гиясов, К.К. Мирзорахимов // Наука и инновация Таджикского национального университета, –Душанбе, -2019. -№ 4, -С. 256-259.
- [2-А]. Мехринигори Б. Определение антиоксидантной активности сорта Хисор растения хлопчатника [Текст] /Б. Мехринигор, Т.Д. Гиясов, К.К. Мирзорахимов // Вестник педагогического университета, -Душанбе, -2019. -№ 2,- С.189-192.
- [3-А]. Мехринигори Б. Получение природных антиоксидантов на основе растения хлопчатника [Текст] / Б. Мехринигор, Т.Д. Гиясов, К.К. Мирзорахимов // Вестник Технологического университета Таджикистана, - Душанбе, -2020. -№4,-С. 70-76.
- [4-А]. Мехринигори Б. Компонентный состав фенольных соединений в растении хлопчатника [Текст]/ Б. Мехринигор // Вестник педагогического университета, -Душанбе, -2021. -№3,-С. (133-140).
- [5-А]. Мехринигори Б., Гиясов Т.Д., Мирзорахимов К.К. Качественный состав фенольных соединений хлопчатника [Текст] / Б. Мехринигор, Т.Д. Гиясов, К.К. Мирзорахимов // Известия национальной академии наук Таджикистана, - Душанбе, - 2022. - №1(216), - С. 45-51.

Малый патент

- [6-А]. Мехринигори Б., Гиясов Т.Д., Мирзорахимов К.К. Способ извлечения красителя из растительного сырья / № ТЈ957 (1801195), от 13.04.2018. На диссертацию и автореферат поступило 5 положительных отзывов от:

1. Доктора химических наук, профессора, заведующей кафедрой фармацевтической и токсикологической химии ГОУ «ТГМУ» имени Абуали ибни Сино Раджабова У.Р. - отзыв положительный, замечаний нет.

2. Доктора сельскохозяйственных наук, заведующего лабораторией генетики и селекции растений НАНТ Партоева К. - отзыв положительный, замечаний нет.

3. Кандидата биологических наук, зам. директора Института почвоведения и агрохимии ТАСХН. Салимова К. - отзыв положительный, замечаний нет.

4. Доктора сельскохозяйственных наук, академик НАНТ, главного научного сотрудника Памирского биологического института им. Академика Х. Юсуфбекова НАНТ Фелалиева А. С. - отзыв положительный, замечаний нет.

5. Кандидата биологических наук, доцента, заведующего кафедрой общей биологии Хорогского государственного университета им. М. Назаршоева Саодаткадамовой Т.М.- отзыв положительный замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований, диссертация является научно-квалификационной работой, в ней изложены научно-обоснованные результаты исследований, связанных с изучением фенольных соединений в различных органах растения хлопчатника.

Также указывается, что диссертационная работа Мехринигори Булбулназар является законченным научным трудом, практически значимым исследованием, соответствует специальности 6D060717- Биохимия, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора философии (PhD - доктора по специальности 6D060717- Биохимия

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями и научными разработками в данной области и имеют научные публикации по данной тематике, и могут дать объективную оценку диссертационной работе по ее актуальности, теоретической значимости и практической ценности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании проведенных соискателем исследований:

Изучены морфофизиологические показатели объектов исследования;

Разработаны оптимальные способы получения фенольных соединений из растений хлопчатника;

Определён компонентный состав фенольных соединений, выделенных из различных органов хлопчатника в зависимости от фазы онтогенеза и генотипа растений;

Изучена динамика накопления фенольных соединений хлопчатника в зависимости от фазы онтогенеза растений;

Исследованы биохимические свойства фенольных соединений состава различных органов растений хлопчатника;

Выявлена возможность практического применения полученных фенольных соединений хлопчатника.

Теоретическая и практическая значимость исследований обоснована тем, что установленные сортоспецифичные закономерности онтогенетической динамики накопления, широты диапазона компонентного состава и проявления антиоксидантной активности фенольных соединений растений хлопчатника расширяют представления об 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 из хлопчатника (Способ получения красителя из растительного сырья, патент № 957ТJ, 29.11.2018г) могут быть использованы в научной практике;

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

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждаются результатами многочисленных полевых и лабораторных опытов на различных формах хлопчатника, использованием ряда современных физико-химических методов и четким совпадением результатов исследования, полученных различными методами.

Личный вклад диссертанта заключается в участии во всех этапах исследования: выращивание объектов исследования в контролируемых полевых условиях, тщательного подбора и подготовки исходного материала, разработке оптимальных условий выделения фенольных соединений и выборе современных методов изучения их физико-химических свойств, обработке и интерпретации полученных экспериментальных данных, подготовке основных публикаций, диссертационной работы и автореферата

На заседании диссертационного совета от 06 апреля 2023г., было принято решение присудить Мехринигору Булбулназару учёную степень доктора философии (PhD)- доктора по специальности 6D060717 – Биохимия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в составе 15 членов совета присутствовали 12 человек, из них 5 докторов по профилю

рассматриваемой диссертации 6D060717 – Биохимия, из 12 членов диссертационного совета, участвовавших на заседании, проголосовали: за 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного
совета, д.б.н., профессор



Эргашов А.

Ученый секретарь
диссертационного совета,
кандидат биологических наук

Иброгимова С.И.

06.04.2023г.