

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Убайдулло Мухаммадхофизи Одина на тему: «Эффективность гепатопротекторного действия лагенарии обыкновенной (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.) при гепатитах» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия

Актуальность темы исследования научной диссертации Убайдулло Мухаммадхофизи Одина на тему: «Эффективность гепатопротекторного действия лагенарии обыкновенной (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.) при гепатитах» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия.

Убайдулло Мухаммадхофизи Одина, 1993 года рождения, в 2015 году окончил Таджикский национальный университет биологический факультет. В 2015-2018 гг. был аспирантом и в то же время работал на должности младшего научного сотрудника в Центре инновационной биологии и медицины НАНТ. С 2024 года по настоящее время является старшего научного сотрудника Центра. В период работы он проявил упорство и настойчивость в освоение методов биохимии. Во время учёбы в аспирантуре он провел обширный поиск и ознакомился с научной литературой по специальности, в том числе поиск новых методов исследования для проведения собственных исследований. Это позволило ему получить научные результаты на основе современных биохимических методов анализа.

Диссертационная работа Убайдулло М.О. состоит из введения, 4 глав, 19 параграфов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, списка литературы.

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационного исследования, оценивается уровень освоения научной проблемы, объект и предмет исследования, его цель и задачи, теоретическая и практическая значимость.

В первой главе «Сбор и анализ отечественной и зарубежной литературы показали, что биологически активные вещества, содержащиеся в лагенарии обыкновенной, обладают широким терапевтическим действием, что позволяет рассматривать это растение как перспективный источник препаратов для профилактики и лечения патологий печени. Растение лагенарии обыкновенной широко используется в нашей народной медицине и официальной медицине зарубежных стран, что позволяет готовить из *Lagenaria siceraria* биологически активные добавки с целью расширения

разнообразия и внедрения новых видов лекарственного растительного сырья».

Во второй главе «Представлены материалы и методы исследования, а также характеристика объекта исследования. В качестве объекта исследования была использована лагенария обыкновенная произрастающая в Таджикистане. Настойка разработана на основе мякоти лагенарии обыкновенной и приготовлена на 30% ом спирте при соотношении 1:10. Исследование проведено известными методами определения суммы экстрактивных веществ согласно литературе [Государственная фармакопея Российской Федерации XIV издание]. Количественное определение суммы флавоноидов проводилось методом спектрофотометрии при длине волн 410 нм, стандартным методом согласно литературе [ГФ XIV]. Физико-химические показатели растений были изучены по методикам, изложенным в книге [Гринкевич и др. 1983 и ГФ XIV]. Для проведения фармакологических экспериментальных исследований были использованы беспородные крысы 150 – 220 гр., - количестве 120 штук, белые мыши – количестве 60 штук средней массой тела 18 – 22 г.

Содержание экспериментальных животных соответствовало правилам лабораторной практики доклинических исследований (по ГОСТ № 51000.3-96- 51000.4-2008 при соблюдении Международной рекомендации Европейской конвенции по защите позвоночных животных) ».

В третьей главе «Было показано, что в первые в условиях Таджикистана установлен факт влияния настойки лагенарии на уровень ДНК вируса гепатита В, а именно выявлено снижение репликации ДНК вируса и виремии, с использованием метода полимеразной цепной реакции (ПЦР). Исследования показали, что применение экстракта лагенарии обыкновенной значительно снижает активность ферментов, участвующих в процессе переаминирования, снижает уровень билирубина и щелочной фосфатазы, а также восстанавливает обменные процессы в печени и предупреждает развитие анемии у крыс, инфицированных токсическим гепатитом. Полученные результаты свидетельствуют о выраженной гепатопротекторной активности экстракта лагенарии обыкновенной при токсическом поражении печени на экспериментальных моделях, что позволяет обосновать проведение доклинических исследований, направленных на разработку новых гепатопротекторных средств».

В четвертой главе «Представлена посвящена обобщению и обсуждению полученных результатов, а также подведению итогов проведённого исследования. Основные выводы и рекомендации отражают ключевые результаты научной работы».

Основные результаты научно работы отражены в выводах и рекомендациях.

Научные положения и результаты диссертации научно обоснованы и подкреплены достоверными теоретико-методическими и аналитическими данными. Основные положения диссертации нашли своё отражение в опубликованных научных статьях выступлениях автора на конференциях различного уровня.

Диссертация Убайдулло М.О. на тему: «Эффективность гепатопротекторного действия лагенарии обыкновенной (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.) при гепатитах» соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней (Постановления Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267) и Инструкции о порядке оформления диссертаций и автореферата диссертаций (постановление Президиума ВАК при Президенте Республики Таджикистан от 31 марта 2022 г., №3) и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия.

Научный руководитель:

кандидат химических наук Курбонов М.К.

«15» 01 2025 г.

Адрес: 734025, Республика Таджикистан,

город Душанбе, район Шохмансу

улица А. Лахути, 21, квартира 2.

Центр инновационной биологии и медицины НАНТ.

Телефон: (+992) 918960616

E-mail: mansur@mail.ru

Подпись 
ШУЪБАИ КАДРХО
ЗАВЕРЯЮ: КАДРОВ
начальник отдела кадров Усманова П. 

Адрес: 734017, Республика Таджикистан,

город Душанбе, район И. Сомони ул. Каримова, 27,

Центр инновационной биологии и медицины НАНТ.

Телефон: (+992)37-224-35-11

E-mail: markaz.11@mail.ru

«15» 01 2025