ОТЗЫВ

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

За время своей научной деятельности Убайдулло М.О. проявил себя активным и грамотным специалистом. Он имеет несколько грамот и сертификатов в области биологических наук. Также является участником многих научно-практических конференций.

Следует отметить, что в 2021 году Убайдулло М.О. за цикл работ по теме «Эффективность гепатопротектроного действия лагенарии обыкновенной (Lagenaria siceraria (Molina) Standl.) при гепатитах» награжден Премией и Дипломом Национальной академии наук Таджикистана для молоды ученых в области биологических и медицинских наук.

Убайдулло М.О. по материалам диссертации опубликовано 9 работ, в том числе 7 работы в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ, а также 12 тезисов докладов в материалах республиканских и международных научно-практических конференций и семинаров. Все изложенные в работе положения и выводы научно обоснованы, вытекают из поставленных задач и базируется на значительном объёме исследований. В работе использован комплекс экспериментальных и физиолого-биохимических методов. Во время проведения исследований Убайдулло М.О. овладел рядом методик, активно работал с литературой и успешно сдал кандидатские экзамены.

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

Во введениеии 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».

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».

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

Основные результаты научнео 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 гепатопротектроного 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 консультант:
доктор биологических наук, профессор,
академик НАНТ Якубова М.М.
«05» 02. 2025 г.

Адрес: 734000, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район И. Сомони,
улица Мирзо Турсунзоде, 8, квартира 12.
Телефон: (+992)37-224-35-11, 935051009
E-mail: mukhiba@mail.ru

Подпись _____

заверяю:

начальник отдела кадров Усманова П. _____

Адрес: 734017, Республика Таджикистан,
город Душанбе, район И. Сомони ул. Карамова, 27,
Центр инновационной биологии и медицины НАНТ.
Телефон: (+992)37-224-35-11
E-mail: markaz.11@mail.ru
«05» 02. 2025 г.