

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Мавлоназаровой Сулхии Ноебшоевны на тему «Фармакогностическое изучение 3-х эндемичных видов ферулы, произрастающих в Таджикистане», на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям: 14.04.02-Фармацевтическая химия, фармакогнозия, 03.02.03-Микробиология

Актуальность темы исследования научной диссертации Мавлоназаровой Сулхии Ноебшоевны на тему «Фармакогностическое изучение 3-х эндемичных видов ферулы, произрастающих в Таджикистане», на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям: 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия, 03.02.03 - Микробиология заключается в том, что одним из важных направлений медицинской и фармацевтической науки является поиск новых источников биологически активных соединений (БАС) с целью дальнейшего расширения производства фитопрепаратов различного спектра действия, которые характеризуются эффективностью и малой токсичностью, что позволяет использовать их длительное время для профилактики и лечения многих заболеваний без риска возникновения побочных явлений. Не менее важно и то, что некоторые природные БАС и фитеопрепараты лекарственной природы пока не имеют синтетических аналогов. Однако потребность населения в препаратах природного происхождения удовлетворяется не полностью, в частности, это происходит из-за дефицита лекарственного растительного сырья (ЛРС) и недостаточной изученности большинства эндемичных видов.

В данном контексте, Республика Таджикистан является богатым источником лекарственных растений, среди которых более 100 эндемичных видов. В частности, на территории Таджикистана произрастает 37 видов, из числа которых 6 являются эндемиками и до начала настоящего исследования они оставались не изученными в фармакогностическом аспекте.

Исходя из выше изложенного, Мавлоназарова Сулхия Ноебшоевна поставила перед собой цель провести фармакгностическое исследование 3-х эндемичных видов ферулы, произрастающих в Таджикистане.

Мавлоназарова Сулхия Ноебшоевна родилась 31 мая 1988 г. в кишлаке Сучон, Шугнанского района ГБАО. В 2006 г закончила среднюю школу №20 и в этом же году поступила на фармацевтический факультет ТГМУ им. Абуали ибн Сино. В 2011 г. получила диплом по специальности “Фармацевт”. После окончания ВУЗа была направлена на работу в качестве Заведующей аптекой №16.

С 2017 г. по 2019 занимала должность зав. лабораторией в Службе государственного надзора за фармацевтической деятельностью Республики Таджикистан.

В период с 2020 по 2021 занимала должность заведующей аптекой «Дармонбахши замон».

В 2021 г. поступила в очную аспирантуру кафедры Фармакогнозии и ОЭФ ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибн Сино».

После окончания аспирантуры (2024 г.) работала на кафедре Фармацевтической технологии, Фармакогнозии, ОЭФ, Фармакологии и клинической фармакологии. С сентября 2024 г работает на кафедре Микробиологии, вирусологии и иммунологии НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана».

Мавлоназарова С. Н. проявила себя как активный участник научных мероприятий кафедры и периодически принимала участие на различных научных конференциях в пределах нашей страны и в странах ближнего и дальнего зарубежья, обаятельный и грамотный исследователь.

Диссертационная работа Мавлоназаровой Сулхии Ноебшоевны состоит из введения, 8 глав, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов и списка литературы.

Во введении обосновывается актуальность темы диссертационного исследования, оценивается уровень освоения научной проблемы, объект и

предмет исследования, его цель и задачи, теоретические и методологические основы, научная новизна, определяются теоретической и практической значимостью.

В Главе 1, т.е. в разделе обзор научной литературы представлены общая информация о растениях рода ферулы, их ботанико-морфологической характеристике и применение в медицине, фитохимических свойствах представителей рода ферулы, информация о метаболомике и метаболомном анализе лекарственных растений, а также антиоксидантный потенциал, противовирусный и антибактериальный эффект надземных и подземных частей представителей этого рода растений.

Глава II посвящена фармакогностическим методам, которые были применены для достижения цели и решения поставленных задач. Необходимо отметить использование высокочувствительных современных методов исследования метаболомного профиля и химического состава включенных в исследование растений, таких как, жидкостная хроматография с масс-спектрометрией, ультра-высокопроизводительная жидкостная хроматография, и спектроскопия ядерного магнитного резонанса.

Статистическая обработка материала проведена с использованием пакета прикладных программ Statistica 10,0 (Statsoft, США). Нормальность распределения выборки определяли по критерию Шапиро-Уилка. Сравнение нескольких независимых количественных групп проводилось по H-критерию Краскела-Уоллиса. Сравнение независимых величин проводилось по U-критерию Манна-Уитни, зависимых – по T-критерию Вилкоксона. Корреляция проводилось по критерию Пирсона.

Раздел «Результаты собственных исследований» включает 5 глав. В частности, в Главе 4 приведены результаты микроскопического изучения корней всех 3-х видов ферулы, включенных в исследование. Полученные автором результаты достаточно информативны и имеют научно-практическую значимость.

Глава 5 диссертационной работы, посвящена метаболомному профилированию основного объекта исследования, т.е., ферулы фиолетовой, что позволили автору выявить и впервые описать достаточно большое количество метаболитов для рода ферулы.

В Главе 6 приведены результаты сравнительного фитохимического анализа. Установлено, что надземные и подземные органы растений выражено отличаются по содержанию химических соединений. Кроме того, химический состав органа растений на прямую коррелирует со способом получения образца для исследования.

Также, большой научно-практический интерес представляют результаты, приведенные в Главе 6. Автором, впервые изучено содержание фенольных соединений в камеди и спиртовых экстрактах, полученных из корней исследуемых видов ферулы и сообщается, о повышенной концентрации полифенолов в камеди и спиртовых экстрактах, полученных из корней и семян видов ферулы фиолетовой и кухистаника, что необходимо учитывать при выборе вида ферулы, как источника при приготовлении лечебно-профилактических препаратов.

Глава 7 диссертационной работы посвящена вирусингибирующей активности и противомикробным свойствам камеди из корней, выжимки из семян и спиртовых экстрактов, полученных из надземных и подземных частей видов рода ферулы.

В разделе «Обсуждение» (Глава 8) соискатель проводит подробный анализ полученных результатов, сопоставляя результаты собственных исследований с данными научной литературы. В заключении описаны результаты, включающие основные выводы по итогам диссертационного исследования. Большое число иллюстраций в представлении результатов делают результаты более наглядными и облегчают понимание. Диссертация выполнена на русском языке.

Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях.

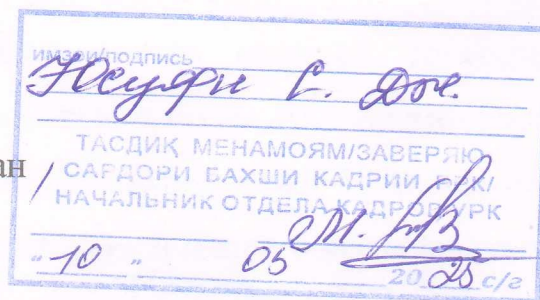
Научные положения и результаты диссертации научно обоснованы и подкреплены достоверными теоретико-методическими и аналитическими данными. Основные положения диссертации нашли своё отражение в 24 научных статьях и тезисов докладов; из них 4 в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан и 2 в журналах с индексом SCOPUS, а также выступлениях автора на конференциях различного уровня.

Диссертация Мавлоназаровой Сулхии Ноебшоевны на тему: «Фармакогностическое изучение 3-х эндемичных видов ферулы, произрастающих в Таджикистане», соответствует требованиям Порядка присуждения ученых степеней (постановление 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 фармацевтических наук по специальностям: 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия, 03.02.03 -Микробиология

Научный руководитель:
доктор фармацевтических наук,
профессор, кафедры фармакогнозии и ОЭФ
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»
Юсуфи С.Дж.

Адрес: 734000 Республика Таджикистан
Город Душанбе, улица Шевченко 69
(+992)901002059
salomudin@mail.ru

Адрес: 734026 Республика Таджикистан
Город Душанбе, улица Сино 29-31.
Телефон: (+992)44-600-39-77
E-mail: info@tajmedun.tj



10. 05. 2025 г.