

## 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

Диссертационная работа Мавлоназаровой Сулхии Ноебшоевны «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, посвящена актуальной проблеме современной фармацевтики и медицины.

На протяжении всей истории цивилизации человечество использовали огромное химическое разнообразие растительного царства для облегчения боли, церемониальных и духовных практик и лечения болезней. Лекарственные растения представляют собой старейшую известную форму медицины, причем знания об их терапевтических свойствах передаются из поколения в поколение в традиционных общинах. Даже сегодня многие современные фармацевтические препараты берут свое происхождение от традиционной фитотерапии, что подчеркивает непреходящую актуальность соединений растительного происхождения в современной фармакотерапии.

За последние несколько десятилетий обширные исследования выявили решающую роль этих соединений в профилактике и лечении хронических заболеваний, таких как рак, диабет и сердечно-сосудистые заболевания. Кроме того, лекарственные растения продолжают играть важную роль в смягчении возникающих инфекций, включая COVID-19. Их значение сейчас более очевидно, чем когда-либо, особенно в контексте долгосрочных преимуществ для здоровья и лечения хронических заболеваний.

Существует очень ограниченная информация о противовирусных свойствах растений рода *Ferula* L. Однако в научной литературе информация

о противогриппозной активности и антибактериального эффекта эндемичных видов рода ферулы, произрастающих на территории нашей страны отсутствует.

Исходя из выше изложенного, Мавлоназаровой Сулхии Ноебшоевной, наряду с изучением фармагностической характеристики, была изучена противогриппозная активность и антибактериальные свойства 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 г.Душанбе.

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

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

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.

Глава 7 диссертационной работы посвящена вирусингибирующей активности и антибактериальным свойствам включенных в исследование эндемичных видов рода ферулы. Обращает на себя особое внимание вывод о том, что химиотерапевтический эффект экстрактов, полученных из ферулы фиолетовой и кухистаника в десятки, раз превышает таковой как у широко применяемых противогриппозных препаратов – ремантадин и тамифлю.

Диссертантом впервые было проведено скрининговое исследование для оценки антибактериальной и противогрибковой активности видов *Ferula L.*, включенных в это исследование. Установлено, что наибольшую антибактериальную активность проявляют все образцы, полученные из камеди и семян эндемичного вида *F. violacea*, действуя в первую очередь на тестовый штамм *S. aureus*. Эти образцы проявили скромный антибак-териальный эффект против референтных штаммов *P. aeruginosa* и *K. pneumoniae* и продемонстрировали слабую фунгистатическую активность против *C. albicans*.

Таким образом, можно резюмировать, что полученные Мавлоназаровой С. Н. результаты, позволяют дополнить банк данных противовирусных и антибактериальных средств растительного происхождения в отношении штаммов вируса гриппа различной антигенной структуры и стафилококков – наиболее часто встречаемого этиологического агента гнойно-воспалительных патологий.

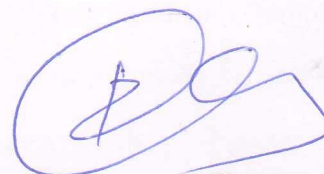
Основные результаты научной работы отражены в выводах и рекомендациях.

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; из них 4 в рецензируемых журналах ВАК при Президенте

Республики Таджикистан и 2 в журналах индексом Scopus, также выступлениях автора на конференциях различного уровня.

Диссертация Мавлоназаровой Сулхии Ноебшоевны на тему: «Фармакогностическое изучение трёх эндемичных видов ферулы, произрастающих в Таджикистане», соответствует требованиям Порядка присуждения учёных 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 медицинских наук,  
профессор кафедры микробиологии,  
вирусологии и иммунологии НОУ  
«Медико-социальный институт Таджикистана»



**Саторов С.**

Адрес: 734019, г. Душанбе, район Сино,  
ул. Б. Хамдамов, 2, М1/5, кв. 18,  
Тел.: (+992) 91887842424,  
E. mail: [satorov1955@gmail.com](mailto:satorov1955@gmail.com)

Подпись Саторов С. Заверено

**Заверяю:**  
Начальник Управления  
развития кадров  
НОУ «Медико-социальный  
институт Таджикистана»



**Карахонзода М.**

НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана»  
Адрес: 734042, г. Душанбе, район Фирдавси,  
ул. Клары Цеткин, 2,  
Тел.: (+992) 918 67 74 48,  
E. mail: [dtit82020@gmail.com](mailto:dtit82020@gmail.com)

10.05.2025