

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ГОУ «ТГМУ
имени Абуали ибни Сино»,
д.м.н., профессор  **Мухиддин Н.Д.**
2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного образовательного учреждения «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» МЗиСЗН РТ).

Диссертация Мавлоназаровой Сулхии Ноёбшоевны 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 и 03.02.03 – Микробиология, выполнена на кафедре Фармакогнозии и организации, экономики фармации ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

В период подготовки диссертации Мавлоназарова Сулхия Ноёбшоевна являлась аспирантом кафедры Фармакогнозии и организации, экономики фармации ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Мавлоназарова Сулхия Ноёбшоевна в 2007 году поступила в ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» по специальности «Фармацевт», окончила его в 2011 году.

После окончания вышеназванного университета была направлена на работу в качестве заведующей аптекой №16

Согласно приказу ректора №169 §15 от «11» октября 2021 года была зачислена аспирантом кафедры фармакогнозии и организации экономики фармации ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»

Тема диссертации, научные руководители были утверждены на заседании Учёного совета фармацевтического факультета ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» «26» мая 2022 года (протокол № 9).

Научные руководители:

1. доктор фармацевтических наук, профессор,
Академик НАНТ Юсуфи С.Дж.
2. доктор медицинских наук, профессор Саторов С.

Удостоверение № 759 о сдаче кандидатских экзаменов выдано «24» 01.2025 года ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Диссертация Мавлоназаровой Сулхии Ноёбшоевны обсуждена на заседании межкафедральной проблемной комиссии от «13» мая 2025 года, № 5. Со стороны рецензентов была дана положительная оценка и после исправления недостатков была рекомендована к следующему этапу защиты диссертации.

По итогам обсуждения диссертации на тему «Фармакогностическое изучение 3-х эндемичных видов Ферулы, произрастающих в Таджикистане» принято следующее **заключение:**

Соответствие специальности и названия темы паспорту специальности и содержанию диссертации. Диссертация на тему: «Фармакогностическое изучение 3-х эндемичных видов Ферулы, произрастающих в Таджикистане», Мавлоназаровой С.Н. представленная на соискание учёной степени кандидата наук соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности: 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия: 1. «Определение и получение новых активных веществ, их природного происхождения, выявление связей и закономерностей между строением и свойствами веществ; 3. «Изучение состава лекарственного растительного сырья, идентификация природных соединений, разработка методов выделения, стандартизации и контроля качества лекарственного растительного сырья и лекарственных форм на его основе» и 03.02.03 - Микробиология; 4. «Биоразнообразие и характеристика непатогенных, условно-патогенных и патогенных микроорганизмов»; 11. «Действие биотических и абиотических факторов на микроорганизмы, механизмы их адаптации и резистентности к факторам внешней среды»

Соответствие количества и тематики публикаций научных результатов содержанию диссертации и её автореферата.

Полученные автором результаты исследования полностью отражены в 23 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах индексируемых SCOPUS, 4 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в реестр, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан и 17 статей и тезисов в других научных изданиях.

Результаты исследования были представлены и докладованы на: XVII Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ГОУ «ТГМУ им Абуали ибни Сино», посвященной «Актуальным вопросам современных научных исследований», Душанбе, 29 апреля 2022 г.; III Международной научно-практической конференции «Интеграция теории и практики в медицине: достижения и перспективы», 26-27 апреля 2023, Кемерово, РФ (онлайн); The international Conference and Workshop in conjunction

with the 8th Indonesia Biotechnology Conference, 16-17 May, 2023, Bali, Indonesia, (офлайн); the 2nd International Conference on on Natural Products and Chronic Diseases 2024 «Natural Products for Quality of life towards Achieving Sustainable Development Goals», 30th-31st October 2024, Jokarta, Indonesia (онлайн); International Conference of Clinical Microbiology, Virology and Infectious Diseases (ICMVID-24), 02nd -03rd May, 2024, Vienna, Austria (онлайн); International symposium: «Plants and Human Health» 18-19th October 2024, Dushanbe, Tajikistan; Республиканской научно-практической апрельской конференции молодых ученых и студентов НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана» на тему «Медико-социальное образование, инновационные подходы, опыт, проблемы и пути её решения».

Наличие актов, подтверждающих применение научных результатов в производстве или возможность их применения.

Результаты исследования внедрены и используются в практической деятельности лаборатории Биологии растений, Ратгерского Университета, США; лаборатории противовирусной защиты ТОО Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии, Алматы, Казахстан; лаборатории кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана» и в учебном процессе кафедры фармацевтической технологии, фармакогнозии, организация и экономики фармации, фармакологии и клинической фармакологии, фармацевтической службы и фармацевтической информации НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана».

Личный вклад автора в проведенном исследовании. Автором, самостоятельно проведён информационный поиск по теме диссертационной работы, анализ первоисточников и анализ данных научной литературы по теме диссертационной работы.

Лабораторная и экспериментальная часть работы выполнены автором самостоятельно на базах кафедры фармакогнозии и организации, экономики фармации ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (Душанбе, РТ); лаборатории кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана»; лаборатории Биологии растений, Ратгерского Университета, США; лаборатории противовирусной защиты ТОО Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии, Алматы, Казахстан.

Постановка цели, задач исследования, а также обсуждение результатов и обобщение выводов диссертационной работы осуществлены при участии научных руководителей. Личный вклад автора указывается по тексту диссертации, а также в списке публикаций автореферата.

Автор непосредственно принимал участие в планировании работы на всех этапах проведенных исследований, проанализировал современные данные отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, проводил статистическую обработку полученных материалов, анализировал результаты исследований, обобщил их в выводах и практических рекомендациях, подготовил публикации и доклады. Основной и решающий объем работы выполнен самостоятельно, содержит ряд новых результатов и свидетельствует о личном вкладе диссертанта в науку.

Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в следующих публикациях:

Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, утвержденных ВАК при Президенте РТ и SCOPUS

1. Mavlonazarova S.N, Efficacy of *Ferula L.* species extracts from Tajikistan against influenza viruses [Text] / S.Satorov, S.Mavlonazarova, A.Bogoevlenskiy, S.Yusufi, V.Dushenkov // African Journal of Biological Sciences -2024- 6(9) P 3254-3268.

2. Mavlonazarova S.N, Total Polyphenol Content, Antioxidant Potential, Antibacterial and Antifungal Properties of *Ferula L.* Species Growing in Tajikistan [Text] S.Satorov, S.Mavlonazarova, S.Yusufi, V.Dushenkov // Journal of drug and Alcohol Research-Vol.13 (2024). P 15-25.

3.Мавлоназарова С.Н. Мухтавои пайвастагиҳои фенолӣ ва флавоноидии антиоксидантии намудӣ эндемикии растаниҳои чинси *Ferula violacea* Korovin [Текст] / С.Н. Мавлоназарова // Авҷи зуҳал. – 2023. - № 4 С. 99-102.

4. Мавлоназарова С.Н. Вирусингибирующий эффект растения вида *Ferula kuhistanica* Korovin, произрастающего в высокогорных условиях республики таджикистан [Текст] / С. Саторов С., С.Н. Мавлоназарова ., С.ДЖ. Юсуфи // Здравоохранение Таджикистана, -2023 - №2 С. 100-105.

5.Мавлоназарова С.Н. Систематика, общая характеристика и применение растений рода *Ferula L.* в медицине. [Текст] / С. Саторов С., С.Н. Мавлоназарова ., С.ДЖ. Юсуфи // Здравоохранение Таджикистана. -2024. - №2. – С. 114-121.

6.Мавлоназарова С.Н. Противовирусные и антибактериальные свойства растений рода *Ferula L.* [Текст] / С. Саторов С., С.Н. Мавлоназарова ., С.ДЖ. Юсуфи // Здравоохранение Таджикистана. -2025 - №1. – С. 115-122.

Статьи и тезисы в других научных изданиях

1. Мавлоназарова С.Н. Противомикробные свойства *Ferula kuhistanica* [Текст] / С. Саторов С., С.Н. Мавлоназарова, С.ДЖ. Юсуфи // Международной научно-практической конференции на тему «Таджикистан и современный мир:

новые горизонты научно-технического, экономического и инновационного сотрудничества», которая пройдёт в рамках Программы ускоренной индустриализации страны и среднесрочной Программы развития Республики Таджикистан на 2021-2025 Таджикистан, г.Кулоб, С. 545-547.

7. Mavlonazarova S.N, Antibacterial activity of *Ferula kuhistanica*. growing on the territory of GBAO of the republic of Tajikistan [Text] S.Satorov, S.Mavlonazarova, S.Yusufi, // Современная медицина :традиции и инновации. ТГМУ – Душанбе. - С. 649-650.

8. Мавлоназарова С.Н Противовирусный эффект материалов, полученных из корня *Feula kuhistanica* Korovin ., в зависимости от способа экстрагирования. [Текст] / С. Саторов С., С.Н. Мавлоназарова ., С.ДЖ. Юсуфи // Интеграция теории и практики в медицине: достижения и преспективы» Россия г Кемерово С. 246-250.

9. Мавлоназарова С.Н. Фитохимическое изучение эндемичных видов растений рода *Ferula*, произрастающих в Таджикистане [Текст] / С. Саторов С., С.Н. Мавлоназарова., Дж Бобокалонов // Конференсия байналмилали дар мавзуи: «Инкишофи богпарварӣ, ангурпарварӣ ва сабзавотпарварӣ бо истифодаи аз технологияи муосир», бахшида ба 70-солагии корхони илмию-педагогии аъзои вобастаи АМИТ, корманди шоистаи ҶТ д.и.б., профессор Гулов С.М- 26 декабр, 2024 С. 256-259.

10. Мавлоназарова С.Н, Микроскопическое исследование корней *Ferula kuhistanica*, *Ferula gigantea*, *Ferula violacea*, произрастающих в Таджикистане [Текст] / С.Н. Мавлоназарова., С. Саторов С., С. Ш.С. Холова // Конференсия байналмилали дар мавзуи: «Инкишофи богпарварӣ, ангурпарварӣ ва сабзавотпарварӣ бо истифодаи аз технологияи муосир», бахшида ба 70-солагии корхони илмию-педагогии аъзои вобастаи АМИТ, корманди шоистаи ҶТ д.и.б., профессор Гулов С.М- 26 декабр, 2024 С. 178-181.

11. Mavlonazarova S.N, Antiviral activity of the extract obtained from the root of *Ferula Kuhistanica* Korovin [Text] / S.Satorov, S.Mavlonazarova, S.Yusufi, // Республиканской научно-практической конференции на тему «Роль естественных, математических и точных наук в применении и развитии инновационной технологии и искусственный интеллект» посвященная 20-летию изучения и развития естественных, математических и точных наук на 2020-2040 годы и летю 16-й сессии Верховного Совета Республики Таджикистан Таджикистан г Кулоб С. 312-313.

12. Mavlonazarova S.N, Modern classification, characteristics and pharmacognosy /plants of the genus *Ferula* . [Text] S.N, Mavlonazarova // Актуальные вопросы современных научных исследований. ТГМУ. Душанбе -29 апреля 2022г., С. 351-352.

13. Mavlonazarova S.N, Studies of some pharmacognostic parameters of an extract obtained from the underground part of *Ferula Kuhistanica* [Text] S.N, Mavlonazarova // Актуальные вопросы современных научных исследований. ТГМУ. Душанбе -29 апреля 2022г., С. 352.

14. Mavlonazarova S.N, Modern classification, characteristics and pharmacognosy /plants of the genus *Ferula* [Text] S.N, Mavlonazarova // Актуальные вопросы современных научных исследований. ТГМУ, Душанбе -29 апреля 2022 г., С. 351-352.

15. Мавлоназарова С.Н. Вирусингибирующий эффект растения вида *Ferula kuhistanica* Korovin, произрастающего в высокогорных условиях республики таджикистан [Текст] / С. Саторов, С.Н. Мавлоназарова // Вестник Медико-социального института Таджикистана. Актуальные проблемы клинической и социальной медицинской науки, пути её развития в республике Таджикистан, Душанбе 22-23 Сентября 2023 г., С. 131.

16. Mavlonazarova S.N, Biodiversity of Tajikistan . medicinal endemic plants: species of genus *Ferula* 1 [Text] / S.Satorov, S.Mavlonazarova, A.Bogoevlenkiy, S.Yusufi, V.Dushenkov // The international conference and workshop in conjunction with the 8th Indonesia biotechnology conference (ibc) May 16th -18th 2023., Baly, Indonesia, P. 31.

17. Mavlonazarova S.N, In vitro antiviral activity against influenza strains of tajik endemic plants *Ferula violacea* Korovin. [Text] / S.Satorov, S.Mavlonazarova, A.Bogoevlenkiy, S.Yusufi, E. Nilufar // Infectious diseases & international conference on clinical microbiology. Rome, Italy, P. 46.

18. Mavlonazarova S.N, Study of endemic species of *Ferula* growing in Tajikistan [Text] / S.N, Mavlonazarova S.Satorov, // Вестник Медико-социального института Таджикистана. Материалы ежегодной IV Республиканской научно-практической конференции НОУ-“Медико-социальный институт Таджикистана” на тему: “Стратегия развития медицинской и социальной науки в РТ, опыт, проблемы и пути её решения” Душанбе, 18-19 октября, 2024., С. 199-200.

19. Mavlonazarova S.N, Efficacy of *Ferula* l. species extracts from Tajikistan against influenza viruses [Text] / S.Satorov, S.Mavlonazarova, A.Bogoevlenkiy, S.Yusufi, V.Dushenkov // Proceeding of international conference. -2024 2nd 3rd may -2024., P. 23.

20. Mavlonazarova S.N, Pharmacognostic properties of endemic species of *Ferula* growing in Tajikistan. [Text] / S.Satorov, S.Mavlonazarova // The 2th international conference on natural products and chronic diseases Vena, Austria, 30th -31st October 2024., P. 37.

21. Мавлоназарова С.Н. Эффективность экстрактов 3-х видов ферулы, произрастающих в Таджикистане против различных штаммов вируса гриппа.” [Текст] / С.Н. Мавлоназарова // Вестник Медико-социального института Таджикистана. Материалы апрельской научно-практической конференции молодых учёных и студентов НОУ “Медико-социальный институт Таджикистана” на тему: “Молодёжь – создатели науки и инноваций сегодня и завтра” и научно практического круглого стола профессорско-преподавательского состава и студентов НОУ “Медико-социальный институт Таджикистана” посвящённого “Международному году защиты ледников и всемирному дню ледников”, Апрель 2024, Душанбе, С. 65.

22. Mavlonazarova S.N. Development of the methods of obtaining gums and extracts from roots and seeds plants of the *Ferula* [Text] // Вестник Медико-социального института Таджикистана . Материалы апрельской научно-практической конференции молодых учёных и студентов НОУ “Медико-социальный институт Таджикистана” на тему: “ Медико–социальное образование, инновационные подходы, опыт, проблемы и пути её решения”, Апрель 2025, Душанбе, С. 149.

23. Mavlonazarova S.N. Comparative metabalomic evaluation of aboveground and underground parts of *Ferula violacea* Korovin [Text] // Вестник Медико-социального института Таджикистана. Материалы апрельской научно-практической конференции молодых учёных и студентов НОУ-“Медико-социальный институт Таджикистана” на тему: “Медико–социальное образование, инновационные подходы, опыт, проблемы и пути её решения” Душанбе, апрель 2025, С. 149-150.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Диссертацию Мавлоназаровой Сулхии Ноёбшоевны на тему «Фармакогностическое изучение 3-х эндемичных видов Ферулы, произрастающих в Таджикистане» на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальностям: 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 03.02.03 - Микробиология считать законченной научной работой.

2. Диссертацию Мавлоназаровой Сулхии Ноёбшоевны на тему «Фармакогностическое изучение 3-х эндемичных видов Ферулы, произрастающих в Таджикистане» на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальностям: 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия и 03.02.03 - Микробиология с учетом исправления замечаний рекомендовать к защите в соответствующий диссертационный совет.

