

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мавлоназаровой Сулхии Ноёбшоевны на тему:
«Фармакогностическое изучение трёх видов ферулы, произрастающих в
Таджикистане» представленной на защиту на заседание разового диссертационного
совета 6Д.КОА-031 при ГОУ «Таджикский государственный медицинский
университет имени Абуали ибни Сино» на соискание учёной степени кандидата
фармацевтических наук по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия,
фармакогнозия, 3.3.19. Микробиология

Актуальность. Республика Таджикистан, в том числе ГБАО, характеризуются не только специфическими природно-климатическими условиями, не случайно академик Н.И. Вавилов называл территорию – Горного Бадахшана «природной лабораторией», которая является неотъемлемой частью Таджикистана, и очень богата разнообразием флоры и фауны. На территории нашей страны, являющейся высокогорным регионом, встречаются 37 видов представителей рода *Ferula* L., 6 из которых — эндемичные виды для Республики Таджикистан. Ферула (лат. *Ferula*) относится к отделу цветковых растений, семейства Зонтичные (*Apiaceae*), разновидности которых произрастают в различных регионах земного шара, в том числе и на территории Центральной Азии (Таджикистана). Согласно литературным данным надземные и подземные части представителей рода ферулы характеризуются широким химическим разнообразием. Лечебный эффект различных видов этого растения обусловлен повышенным содержанием эфирного масла, феруловой кислоты, асарезена, фарнезиферола, умбеллиферона, сесквитерпена, асафоетида, сесквитерпенового кумарина, асимафоетидиола и другими химическими соединениями. Камедь (млечный сок) является одним из ценных компонентов представителей рода ферулы, который применяют в сухом и свежем виде, в водном и спиртовом экстрактах и настояках. Следовательно, углублённое фармакогностическое исследование данных видов ферулы представляет большой научно-практический интерес и является весьма актуальным. Однако в доступной литературе отсутствуют научные данные о фармакогностических свойствах видов ферулы, произрастающих в различных природно-климатических условиях Республики Таджикистан, что подтверждает актуальность темы диссертационного исследования.

Следует отметить, что автором впервые проведено микроскопическое исследование строения корней *F. violacea*, *F. kuhistanica* и *F. gigantea*., представлен первый комплексный нецелевой метаболомный анализ *F. violacea*., продемонстрирована специфичность метаболомного профиля корней и семян *F. violacea* в зависимости от органа растений и способа получения исследуемого образца, получены данные о фитохимической характеристике корней и семян исследованных видов ферулы, получена информация о содержании общих полифенолов и антиоксидантом потенциале корней и семян исследованных видов ферулы, установлена противовирусная активность образцов, полученных из корней и семян исследованных видов ферулы и получены дополнительные данные об антибактериальных и противогрибковых свойствах образцов, полученных из корней и семян исследованных видов ферулы.

Диссертанткой определены морфолого-анатомические диагностические признаки корней видов - *F. violacea*, *F. kuhistanica* и *F. gigantea*, произрастающих в Таджикистане. Представлен первый всесторонний нецелевой метаболомный анализ *F. violacea*, выявивший 419 ранее не описанных метаболитов для этого рода и значительно расширивший её известное химическое разнообразие. Повышенная концентрация полифенолов обнаружена в камеди и спиртовых экстрактах, полученных из корней и семян видов *F. violaceae* и *F. kuhistanica*, что существенно отличается от значения

выжимки из всех образцов, полученных из корней и семян вида *F. Gigantea* Камедь из корней и семян *F. violacea* и *F. kuhistanica* обладает выраженной вирус ингибирующей активностью в отношении штаммов вируса гриппа А(Н1N1) и А(Н3N2). *In vitro* наибольшей антибактериальной активностью характеризуются все образцы, полученные из камеди и семян вида *F. violaceae*, которые преимущественно действуют на тестовый штамм золотистого стафилококка (*S. aureus*), проявляя незначительный антибактериальный эффект против тестовых штаммов *Ps. aeruginosa* и *Kl. pneumonia*.

Работы, опубликованные по теме диссертации, полностью отражают ее основные положения. Основные положения работы изложены и обсуждены на республиканских и международных конференциях, симпозиумах.

По материалам диссертационной работы опубликовано 23 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в реестр, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан, и 3 статьи в журналах, индексируемых в SCOPUS, а также 16 статей и тезисов в сборниках научно-практических конференций и симпозиумов.

Данная диссертационная работа на тему : «Фармакогностическое изучение трёх видов ферулы, произрастающих в Таджикистане» является законченным научно-квалификационным трудом и соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, а автор диссертационной работы Мавлоназарова Сулхия Ноёбшоевна заслуживает присуждение ей учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия, 3.3.19. Микробиология.

Рецензент:



Фелалиев Акрамшо Саидшоевич
доктор, сельскохозяйственных наук, академик
Национальной академии наук Таджикистана,
главный научный сотрудник Памирского
биологического института им. академика Х.Ю.Юсуфбекова
Национальной академии наук Таджикистана

Адрес; 736002, Республика Таджикистан, ГБАО,
г.Хорог, ул. Холдорова,1.,
Тел.; +992-917.02.16.10; +992-93.786.97.77
E- mail: felaliev@mail.ru

Подпись __Фелалиева А.С. подтверждаю:
начальник отдела кадров _____
736002, Республика Таджикистан, ГБАО,
г.Хорог, ул. Холдорова,1.,

Тел.: (+992) 93.461.58.85
E- mail: n.latofat@mail.ru



Л. Наврузкулова

18 июня 2026 года