

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мавлоназаровой Сулхии Ноёбшоевны «Фармакогностическое изучение трёх видов Ферулы, произрастающих в Таджикистане», представленной на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия, 3.3.19. Микробиология.

Диссертационная работа Мавлоназаровой С.Н., посвящена фармакогностическому исследованию корней и семян трёх видов Ферулы – *F. violaceae*, *F. kuhistanica* и *F. gigantea*. В настоящее время для отечественной фармации актуальной проблемой является поиск новых природных источников для производства лекарственных средств растительного происхождения. В этом плане перспективными объектами для исследования являются растения представители рода Ферулы, для которых биогенетически предопределено накопление широкого спектра биологически активных веществ - эфирных масел, сесквитерпеновых лактонов, флавоноидов, кумаринов, полисахаридов и др. соединения, которые придают им высокий антиоксидантный потенциал.

Целью исследования диссертанта являлось фармакогностическое изучение видов Ферулы, произрастающих на территории Республики Таджикистан. Исходя из поставленной цели сформулированы задачи: микроскопическое изучение корней исследуемых видов ферулы; сравнительный фитохимический анализ и оценка содержания фенольных соединений, антиоксидантного потенциала и вирусингибирующей, антибактериальной и противогрибковой активности образцов.

Решения поставленных задач позволили диссертанту выявить диагностические признаки корней исследованных видов Ферулы. Используя современные методы анализа (LC-MS, ВЭЖХ, ЯМР) Мавлоназарова С.Н. получила новые данные о метаболомном профиле вида - *F. violaceae* и достаточно полноценную информацию о химическом составе семян и корней исследованных видов Ферулы. Установлено, что спиртовые экстракты из этих частей растений содержат большое количество фенольных соединений и обладают выраженным антиоксидантным эффектом и характеризуются высокой противогриппозной и антистафилококковой активностью.

Диссертантом разработан эффективный способ получения экстрактов из корней и семян представителей рода Ферулы. Результаты диссертационного исследования имеют несомненную теоретическую и практическую значимость. Данные, приведённые в диссертации, разработанная методика

получения экстрактов могут быть использованы для других научно-исследовательских работ по фармакогнозии. В процессе написания диссертации результаты исследований были доложены и обсуждены на 16 конференциях, опубликовано 23 печатных работ, из которых 4 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Обращает на себя внимания 3 статьи опубликованных в англоязычных журналах индексируемых в Scopus.

Критических замечаний нет.

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа Мавлоназаровой Сулхии Ноёбшоевны по своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, публикации научных работ в печати соответствует требованиям п. 31, 33, 34 Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267. Автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия 3.3.19. Микробиология, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия 3.3.19. Микробиология.

Рецензент:

Старший научный сотрудник
лаборатории бактериологии и паразитологии
Таджикского научно-исследовательского
института профилактической медицины,
к.м.н.

Бобоева

Бобоева Б.Р.

Адрес организации: 734025 РТ, г. Душанбе,
Ул. Шевченко, 61

E-mail: nii.profmed@mail.ru

Телефон: (+992) 2215306

Подпись *Бобоева Б.Р.* подтверждаю: *Бобоева*

Начальник отдела кадров



Адрес: Бобоева Б.Р. Республика Таджикистан,
г. Душанбе, район Шохмансур улица. Айни, 46/2

E-mail: lab_profmed@mail.ru

Тел: (+992)909930110

11.06.2026г.