

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Шейхмагомедовой Патимат Айгумовны* на тему: «Фармакогностическое исследование фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia Benth.*)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Изучение новых видов лекарственных растений, культивируемых на территории России и обеспечивающих стабильную сырьевую базу, является актуальным.

В современном мире увеличилось число людей, страдающих от избыточной массы тела, требующей длительного лечения. В этой связи, необходима разработка безопасных лекарственных средств на основе лекарственного растительного сырья (ЛРС). Источником ценных биологически активных веществ (БАВ), обладающих гиполипидемической активностью, могут быть фенольные соединения, входящие в состав фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia Benth.*).

Диссертантом впервые проведено фармакогностическое исследование этого объекта. В результате фитохимического анализа (методами тонкослойной хроматографии, высоко эффективной жидкостной хроматографии, качественными реакциями) установлен химический состав фацелии пижмолистной, представленный фенолкарбоновыми кислотами: галловой, кофейной, хлорогеновой, феруловой; флавоноидами: рутином, кверцетином, нарингином, геспередином; суммой антоцианов и дубильных веществ; аскорбиновой кислотой. Результатом морфолого-анатомического изучения явилось установление внешних и микроскопических диагностических признаков сырья фацелии пижмолистной травы.

Для фацелии пижмолистной травы впервые установлены нормы качества сырья по показателям: содержание суммы фенокарбоновых кислот, суммы флавоноидов, влажность, зола общая, зола, нерастворимая в

хлористоводородной кислоте, экстрактивные вещества. Метод тонкослойной хроматографии предложен для определения подлинности фацелии пижмолистной травы и внесен в проект фармакопейной статьи (ФС) в раздел «Подлинность». Определены оптимальные сроки заготовки и режим сушки сырья: сбор в фазу цветения и сушка в конвективном режиме или в микроволновой печи после предварительного подвяливания, которые также вошли в проект ФС «Фацелии пижмолистной трава».

Автором впервые определена гипополидемическая и антимикробная активность извлечений из фацелии пижмолистной травы.

Результаты обоснованы достаточным объемом выполненных исследований с использованием современного сертифицированного оборудования и реактивов. Результаты статистически обработаны, методики количественного определения суммы фенолкарбоновых кислот и флавоноидов валидированы.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Шейхмагомедовой П. А. подтверждена тем, что разработанные методики используются на кафедре фармации в ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Минздрава России и ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный медицинский университет» Минздрава России. Разработана инструкция по заготовке и сушке фацелии пижмолистной травы. Инструкция утверждена Всероссийским научно-исследовательским институтом лекарственных и ароматических растений. Основные результаты комплексного фармакогностического исследования отражены в проекте ФС, направленном в ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России.

По результатам диссертационной работы опубликовано 19 научных работ, из них 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в издании, входящем в международную базу данных Scopus. Основные положения обсуждены на 14 конференциях различного уровня.

В диссертации решена важная задача поиска новых источников БАВ и разработка эффективных и безопасных фитопрепаратов для профилактики и лечения избыточной массы тела.

Критических замечаний нет.

Заключение. Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Шейхмагомедовой Патимат Айгумовны** на тему: «Фармакогностическое исследование фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia* Benth.)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармакогнозии и полностью соответствует требованиям 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Шейхмагомедова Патимат Айгумовна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 09.01.2020 № 1 (ред. от 01.03.2024)), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.005.09.

Заведующий кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, телефон: +7 (846)-374-10-01, e-mail: info@samsmu.ru, доктор фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия), профессор

 Куркин Владимир Александрович

« 30 » июня 2026 г.

