

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Хусаиновой Алии Ильясовны

на тему «Фармакогностическое исследование цветков пижмы обыкновенной (*Tanacetum vulgare* L.)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

В настоящее время разработка новых лекарственных отечественных препаратов и совершенствование методов контроля качества лекарственного сырья и лекарственных препаратов являются основными направлениями современной фармацевтической науки. Это в полной мере относится и к лекарственному растительному сырью и к препаратам, получаемых из лекарственных растений. Как известно, цветки пижмы обыкновенной являются источником препаратов, обладающих желчегонной активностью. Однако на сегодняшний день не в полной мере решены вопросы контроля качества лекарственного растительного сырья «Пижмы цветки». К тому же выявление новых фармакологических свойств у лекарственных растений, применяемых в медицинской практике, позволит расширить ассортимент отечественных препаратов. В связи с этим работа Хусаиновой Алии Ильясовны, посвященная фармакогностическому исследованию цветков пижмы обыкновенной, несомненно, является актуальной.

В качестве объектов исследования были использованы цветки пижмы обыкновенной, а также лекарственные препараты, полученные из данного лекарственного растительного сырья (ЛРС). Автором был проведен морфолого-анатомический анализ цветков пижмы обыкновенной с использованием цифровой микроскопии, изучение химического состава с помощью сочетания различных экстракционных и хроматографических методов исследования. В работе представлены результаты микроскопии порошка соцветий пижмы, а также данные исследований с использованием: УФ-спектроскопии, ^1H -ЯМР-спектроскопии и масс-спектрометрии.

В результате были получены диагностические признаки порошка цветков пижмы обыкновенной, позволяющие идентифицировать и подтверждать подлинность ЛРС. Были усовершенствованы методы контроля качества указанного сырья, основанные на определении флавоноидов методами тонкослойной хроматографии и дифференциальной спектрофотометрии. При этом обосновано использование государственного стандартного образца (ГСО) цинарозида.

С помощью проведенных аналитических и технологических исследований были разработаны состав и технология получения лекарственных препаратов на основе цветков пижмы обыкновенной: «Пижмы настойка», «Пижмы цветков сироп», изучены показатели их качества. Обоснована целесообразность определения флавоноидов при стандартизации разработанных экспериментальных лекарственных препаратов с использованием в качестве ГСО цинарозида.

Были проведены фармакологические исследования на животных (на белых беспородных крысах) разработанных лекарственных средств, в результате которых для сиропа и настойки цветков пижмы обыкновенной было установлено диуретическое действие.

Результаты, полученные автором, позволяют сделать единообразными методики контроля качества сырья и препаратов пижмы обыкновенной и создают перспективу расширения ассортимента эффективных отечественных лекарственных препаратов.

Основные положения диссертации отражены в 25 публикациях, из них 8 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна подтверждена разработанными проектами нормативной документации (ФС «Пижмы цветки», ФСП «Пижмы настойка»). Результаты работы неоднократно были обсуждены на региональных, всероссийских и международных конференциях.

Проведенные исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в фармацевтическую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Хусаиновой Алии Ильясовны** на тему «Фармакогностическое исследование цветков пижмы обыкновенной (*Tanacetum vulgare* L.)» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную по актуальной теме современной фармакогнозии и фармацевтической химии и направленную на решение актуальной задачи фармации, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Хусаинова Алия Ильясовна** - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доцент кафедры технологии пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарский государственный технический университет», кандидат фармацевтических наук,

доцент

Машенко Зинаида Евгеньевна

Служебный адрес и телефон:

443010, г. Самара, ул. Куйбышева 153

8 (846) 332-20-69

fpp@samgtu.ru

«14» апреля 2015 г